

Inhaltsverzeichnis

A Einleitung und Grundlagen

1.0	Rechtsgrundlagen.....	1
2.0	Planbestandteile	1
3.0	Ablauf des Verfahrens	2
4.0	Kartografische Grundlagen.....	2
5.0	Abgrenzung des räumlichen Geltungsbereichs	3
6.0	Allgemeine Charakterisierung des Planungsraumes	3
6.1	Historische Entwicklung, Stadtgeschichte und Wirtschaftsstruktur.....	3
6.2	Landschaftliche Struktur	4
6.3	Kulturlandschaftliche Veränderungen seit 1900	5
7.0	Grundlagenkarten	8
7.1	Grundlagenkarte 1 – Planerische Vorgaben und Erholungseinrichtungen.....	8
7.1.1	Landesentwicklungsplan (LEP)	8
7.1.2	Regionalplan Münsterland	8
7.1.3	Flächennutzungsplan.....	11
7.1.4	Bebauungspläne.....	11
7.1.5	Fachplanungen	12
7.1.6	Erholungseinrichtungen	15
7.2	Grundlagenkarte 2 – Realnutzungen und Biotoptypen	16
7.3	Grundlagenkarte 3 – Schutzgebiete und schutzwürdige Bereiche	20
7.4	Ökologische Grundlagen	44

B Textliche Darstellung der Entwicklungsziele mit Erläuterungen 54

1	Entwicklungsziel "Erhaltung".....	56
1.1	Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft	56
1.2	Erhaltung und Entwicklung von durchgehenden naturnahen Bach- und Flussauenlandschaften	66
1.3	Erhaltung und Entwicklung von naturnaher Waldbereiche	67
1.4	Sicherung und Entwicklung von Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung für den Aufbau und den Schutz des europäischen ökologischen Netzes „Natura 2000“	74
2	Entwicklungsziel "Anreicherung".....	77
2.1	Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen	77
2.2	Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen	87
3	Entwicklungsziel "Temporäre Erhaltung"	91

3.1	Temporäre Erhaltung bis zur Inanspruchnahme durch die Bauleitplanung.....	91
3.2	Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung durch die Vorranggebiete für die Windenergie	92

C Textliche Festsetzungen und Erläuterungen

1	Allgemeine textliche Festsetzungen und Erläuterungen für „Besonders Geschützte Teile von Natur und Landschaft“ gemäß §§ 20 Abs. 2 und 23 – 29 BNatSchG	94
2	Besonders geschützte Teile von Natur und Landschaft“ (gemäß §§ 20 Abs. 2 und 23 – 29 BNatSchG	98
2.1	Allgemeine Festsetzungen für alle Naturschutzgebiete – NSG (gem. § 23 BNatSchG)	98
2.2	Besondere Festsetzungen für Naturschutzgebiete.....	105
2.3	Allgemeine Festsetzungen für alle Landschaftsschutzgebiete – LSG (gem. § 26 BNatSchG)	125
2.4	Besondere Festsetzungen für Landschaftsschutzgebiete	130
2.5	Allgemeine Festsetzungen für alle Naturdenkmale – ND (gem. § 28 BNatSchG)	140
2.6	Besondere Festsetzungen für Naturdenkmale	142
2.7	Allgemeine Festsetzungen für alle geschützten Landschaftsbestandteile – LB (gem. § 29 BNatSchG)	146
2.8	Besondere Festsetzungen für geschützte Landschaftsbestandteile	154
4	Besondere Festsetzungen für die forstliche Nutzung (gem. § 25 LG NW).....	194
4.1	Wiederaufforstung unter Verwendung bestimmter Baumarten.....	194
4.2	Untersagung bestimmter Endnutzung	196
5	Entwicklungs-, Pflege- und Erschließungsmaßnahmen (gem. § 26 LG NW)	197
5.0	Festsetzungsräume	198
5.1	Anpflanzung von Einzelbäumen, Baumreihen, Kopfbaumreihen, Obstbaumreihen, Ufergehölzen und Hecken	219
5.2	Renaturierung und Maßnahmen zur Förderungen der Fließgewässerdynamik	220
5.3	Biotopentwicklung mit Anlage von Kleingewässern.....	221
5.4	Pflege und Entwicklung von Kleingewässern	221
5.5	Anlage von Uferstreifen	227
5.6	Anlage, Ergänzung und Pflege von Obstwiesen	228
5.7	Pflege von Biotopen bzw. Gehölzen	229
5.8	Anlage von Feldrainen und Pufferstreifen	233

A Einleitungen und Grundlagen

1.0 Rechtsgrundlagen

Der vorliegende Landschaftsplan „Sendenhorst“ beruht auf den §§ 8-12, 20, 23, 26, 28 und 29 des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege vom 29.07.2009 (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG), zuletzt geändert durch Art. 4 Abs. 100 des Gesetzes vom 7. August 2013 (BGBl. I S. 3154). Diese stehen in Verbindung mit den §§ 16-18 und 24-32 des Gesetzes zur Sicherung des Naturhaushaltes und zur Entwicklung der Landschaft für das Land Nordrhein-Westfalen (Landschaftsgesetz – LG NW) in der Fassung vom 21.07.2000 (GV.NRW.S 568), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes am 16. März 2010 (GV. NRW. S. 185).

Der Landschaftsplan ist gem. § 16 (2) LG NW als Satzung zu beschließen. Satzungsbestandteile sind die Entwicklungs- und Festsetzungskarte, die textlichen Darstellungen und Festsetzungen mit Erläuterungen, der Umweltbericht (strategische Umweltprüfung).

Die dargestellten Entwicklungsziele für die Landschaft sind nach § 33 LG NW behördenverbindlich. Die Festsetzungen nach den §§ 20 Abs. 2, 23 – 29 BNatSchG sind allgemeinverbindlich, während die Umsetzung der Festsetzungen nach §§ 24-26 LG NW eines zusätzlichen Verwaltungsaktes bedarf.

Der Landschaftsplan gilt nach § 16 (1) LG NW nur für Flächen außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile und des Geltungsbereichs von rechtskräftigen Bebauungsplänen.

Bei der Aufstellung, Änderung und Ergänzung eines Bebauungsplans treten mit dessen Rechtsverbindlichkeit widersprechende Festsetzungen des Landschaftsplans außer Kraft, soweit der Träger der Landschaftsplanung im Beteiligungsverfahren diesem Plan nicht widersprochen hat. Durch die Bestimmungen des Landschaftsplans bleiben die Vorschriften des § 30 BNatSchG und § 62 LG NW unberührt.

Gemäß § 17 LG NW ist bei der Aufstellung oder Änderung eines Landschaftsplans eine strategische Umweltprüfung durchzuführen, deren Verfahren den Anforderungen der §§ 14 a, 14 f und 14 g (2) Nr. 6 und 8 sowie der §§ 14 h und 14 i (1), 14 k (1) und 14 n des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) entsprechen muss. Die Behörden- und Öffentlichkeitsbeteiligungen sind gleichzeitig mit den Verfahren nach § 27 a bis c LG NW durchzuführen. Die Begründung zum vorliegenden Landschaftsplan erfüllt die Funktion eines Umweltberichtes nach § 14 g UVP und wird im Zusammenhang mit dem vorliegenden Landschaftsplan als ein eigenständiges Dokument erstellt. In die Begründung werden gemäß § 17 (1) LG NW die voraussichtlich erheblichen Auswirkungen auf die in § 2 (a) Nr. 2 UVP genannten Schutzgüter aufgenommen.

2.0 Planbestandteile

Der Landschaftsplan umfasst folgende Bestandteile

- Entwicklungskarte (West- und Ostteil), Maßstab 1:10.000
- Festsetzungskarte (West- und Ostteil), Maßstab 1:10.000
- Anlage 2.1 Naturschutzgebiet 2.2.1 „Erlenbruch Schlatt“, Maßstab 1:5000
- Anlage 2.2 Naturschutzgebiet 2.2.2 „Alte Tongrube“, Maßstab 1:5000
- Anlage 2.3 FFH-Gebiet und Naturschutzgebiet 2.2.3 „Waldgebiet „Brock“, Maßstab 1:5000
- Anlage 2.4 Naturschutzgebiet 2.2.4 „Bruch-/Sumpfwald Greivings Sundern“, Maßstab 1.5000

- Anlage 2.5 Naturschutzgebiet 2.4.5 „Hardtteiche“, Maßstab 1:5000

sowie die textlichen Darstellungen und Festsetzungen mit Erläuterungen und der Umweltbericht (strategische Umweltprüfung).

Grundlage des Landschaftsplans ist die umfassende Analyse des Naturhaushaltes mit seinen natürlichen Lebensräumen und deren Wechselbeziehungen. Auf Grundlage einer flächendeckenden Biotoptypenkartierung erfolgten darüber hinaus die Erfassung der für das Landschaftsbild prägenden und gliedernden Elemente, insbesondere Gehölzbestände sowie die Aufnahme von Landschaftsschäden.

Der Entwicklungs- und Festsetzungskarte liegen folgende Grundlagenkarten zugrunde:

- Grundlagenkarte 1: Planerische Vorgaben
- Grundlagenkarte 2: Biotoptypen
- Grundlagenkarte 3: Schutzgebiete und schutzwürdige Landschaftselemente.

3.0 Ablauf des Verfahrens

- a) Aufstellungsbeschluss gefasst durch den Kreistag am 05.10.2012
- b) Frühzeitige Bürgerbeteiligung am 05.04.2016 in Sendenhorst und am 06.04.2016 in Albersloh
 Vorgezogene Beteiligung der Träger öffentlicher Belange“ ab 21.03.2016
- c) Der Planentwurf hat gem. § 27 (c) LG NW nach ortsüblicher Bekanntmachung vom2016 in der Zeit vom2016 bis2016 öffentlich ausgelegen und wurde zusammen mit den vorgebrachten Bedenken und Anregungen am20.. mit den zu beteiligten Behörden und Trägern öffentlicher Belange erörtert.
- d) Dieser Plan ist gem. § 16 Abs. 2 LG NW i. V. m § 5 Abs. 1 und § 26 Abs. 1 Satz 2 Buchstabe f der Kreisordnung (KrO) am20.. durch den Kreistag als Satzung beschlossen worden.
- e) Der Landschaftsplan „Sendenhorst“ ist der höheren Landschaftsbehörde gemäß § 28 Abs. 1 LG NW mit Schreiben vom20.. angezeigt worden. Eine Verletzung der Rechtsvorschriften ist nicht geltend gemacht worden.
- f) Die Durchführung des Anzeigeverfahrens für den Landschaftsplan „Sendenhorst“ sowie die Stelle, bei der dieser auf Dauer während der Dienststunden von jedermann eingesehen werden kann und bei der über den Inhalt Auskunft zu erhalten ist, sind gemäß § 28 a LG NW am20.. örtlich amtlich bekannt gemacht worden. In der Bekanntmachung ist gemäß § 30 Abs. (4) LG NW auf die Voraussetzungen für die Geltendmachung der Verletzung von Verfahrens- und Formvorschriften und von Mängeln des Abwägungsergebnisses sowie auf die Rechtsfolgen (§ 30 Abs. (3) LG NW) hingewiesen worden.
 Damit tritt der Landschaftsplan „Sendenhorst“ am20.. in Kraft.

4.0 Kartografische Grundlagen

Planungsmaßstab dieses Landschaftsplanes ist 1:10.000, aufgeteilt in ein West- und ein Ostblatt.

Als kartografische Grundlage wird die Deutsche Grundkarte 1:5.000 als Verkleinerung verwendet.

Die gesamte kartografische Bearbeitung des Landschaftsplans erfolgt digital mit Hilfe des Geografischen Informationssystems (GIS) ArcGis10.

5.0 Abgrenzung des räumlichen Geltungsbereichs

Der Landschaftsplan erstreckt sich im Wesentlichen auf den Außenbereich des Stadtgebietes Sendenhorst einschließlich des Ortsteils Albersloh. Lediglich drei kleinere Bereiche im Norden sind nicht Bestandteil des Plangebietes. Zwei Bereiche sind bereits mit dem Landschaftsplan „Alverskirchen“ abgedeckt. Der Bereich am Voßbach gehört zum Landschaftsplanbereich Everswinkel. Der Landschaftsplan hat eine Gesamtgröße von ca. 9.495 ha. Abzüglich der Innbereichsflächen verbleibt eine Plangröße von 9.017 ha bzw. 90,17 km². Die Gemeinde Sendenhorst befindet sich im westlichen Bereich des Kreises Warendorf im Zuständigkeitsbereich der Bezirksregierung Münster.



Abb. 1: Lage des Landschaftsplangebiets im Raum

An das Landschaftsplangebiet grenzen die Stadt Münster, die Gemeinden Everswinkel, Warendorf, Ennigerloh, Ahlen und Drensteinfurt.

6.0 Allgemeine Charakterisierung des Planungsraumes

6.1 Historische Entwicklung, Stadtgeschichte und Wirtschaftsstruktur

Die Stadt Sendenhorst besteht aus den Ortsteilen Sendenhorst und Albersloh. Sendenhorst wurde im 13. Jahrhundert erstmals urkundlich erwähnt. Um die Kirche entwickelte sich nach und nach eine dichte Bebauung. Bereits 1315 wurde Sendenhorst zur „Stadt“ ernannt. Im 18. Jahrhundert lebten die Sendenhorster Bürger vorwiegend zu einem Drittel von der Leinenweberei. Landwirtschaft wurde auf gepachteten Flächen betrieben, Kleingärten waren im Eigentum der Bürger. Vier Landstraßen (L 520, L 586, L 811, L 851) erschließen heute Sendenhorst und Albersloh im überörtlichen und regionalen Straßennetz. 1903 wurde die Bahnlinie Münster – Beckum gebaut, die Sendenhorst mit

dem internationalen Eisenbahnnetz verband. Seit 1975 wird die Strecke nur noch für den Güterverkehr genutzt.

Der Ortsteil Albersloh wurde bereits 1171 urkundlich erwähnt. Die hochmittelalterliche Entwicklung Alberslohs wurde stark durch die benachbarte Stadt Münster geprägt. Nach dem zweiten Weltkrieg entstanden sowohl in Albersloh als auch in Sendenhorst durch den steigenden Wohnungsbedarf zahlreiche neue Siedlungsgebiete. 1975 kam es durch die kommunale Neuordnung zum Zusammenschluss von Sendenhorst und Albersloh.

Sendenhorst hat eine Einwohnerzahl von 12.894 (Stand: 30.06.2014¹); das entspricht einer Dichte von 133 Einwohnern je km².

Geprägt wird die wirtschaftliche Struktur der Stadt durch den Maschinenbau und die Kunststoffindustrie, das Gesundheitswesen sowie die Landwirtschaft. Starke wirtschaftliche Verflechtungen bestehen seit Jahrzehnten mit dem Oberzentrum Münster.

6.2 Landschaftliche Struktur

Das Plangebiet liegt innerhalb der Westfälischen Bucht westlich der Beckumer Berge im Bereich des Kernmünsterlandes.

Naturräumlich gehört das Landschaftsplangebiet zum **Kernmünsterland (541)**.

Der Nordwestteil gehört zur **Münsterschen Ebene (541.1)** mit folgenden Untereinheiten.

Im Westen ragt kleinflächig **Die Davert (541.12)** in das Plangebiet. Es handelt sich um eine ausgedehnte Flachmulde, in der diluviale Ablagerungen (vor allem Geschiebelehm) fast überall die darunter lagernde Kreide überlagern.

Der **Uppenberger Geestrücken (541.13)** ist ein aus fluvioglazialen Sanden und Kiesen aufgebauter Flachrücken, der das Plangebiet von Westen (Hoher Ward) über Albersloh in Höhe der Landesstraße L 586 bis nach Sendenhorst durchzieht. In den vorwiegend sandigen, trockenen Ablagerungen herrschen podsolierte Böden vor, die ehemals Wuchsort von Eichen-Birkenwäldern waren. Seit alters her war der Uppenberger Geestrücken (trockener Standort, Lage an der Grenze von Flach- und Hügelland) von besonderer Bedeutung für Verkehr und Besiedlung.

Der nordwestliche Teil des Plangebiets wird von der **Wolbecker Ebene (541.14)** eingenommen. In dem fast ebenen Gebiet ist Sandlöß vorherrschend; zum Teil kommen auch andere Sande diluvialer oder alluvialer Herkunft vor. Es überwiegen Böden mit mäßigem bis geringem Basengehalt, die meist mehr oder weniger podsoliert sind. Von Natur aus sind Buchen-Traubeneichenwälder und Stieleichen-Birkenwälder typisch. Nur in Niederungen oder bei dichtem Anstehen der Kreideschichten unter dem Oberboden kommen anspruchsvollere Waldgesellschaften vor, wie in den Niederungen Eichen-Hainbuchenwälder und Erlenbrüche oder Buchenmischwälder außerhalb der Niederungen auf nur geringfügig von Sandlöß überdeckten, meist staufrischen bis –feuchten Kreidemergel- oder –tonböden. Neben den parkartig im ganzen Raum verteilten Wäldchen und größeren Waldbeständen nehmen heute Ackerflächen großen Raum ein.

Der Südwestteil des Plangebiets gehört zu den **Münsterländer Platten (542.2)** mit folgenden Untereinheiten.

Im Bereich der **Drensteinfurter Platte (541.25)** im Südteil des Plangebiets ist der Kreidemergel stärker an der Bodenbildung beteiligt. Die Diluvialdecke ist überwiegend nur geringmächtig ausgebildet und der Naturraum zeichnet sich durch eine relativ größere Reliefenergie aus. Im Plangebiet sind die vorherrschenden Bodenarten Braunerde-Pseudogley, typischer Pseudogley und im Bereich der geringmächtigen Deckschichten örtlich Braunerde-Rendzina und typische Rendzina. Kennzeichnende natürliche Wald-

¹ Zahlenspiegel Kreis Warendorf 2015

gesellschaft ist der anspruchsvolle, artenreiche feuchte Eichen-Hainbuchenwald. In den Niederungen haben feuchte und nasse Eichen-Hainbuchenwälder, an Bachrändern auch Bach-Erlen-Eschenwälder und vereinzelt an dauernd nassen Standorten auch Erlenbrücher ihre natürlichen Wuchsorte. Im Südosten des Plangebiets ist die **Ahlener Platte (541.26)** durch eine niedrige, nicht überall deutlich sichtbare Stufe gegenüber der Drensteinfurter Platte abgesetzt. Die Geländegestalt ist im Ganzen etwas welliger, ähnelt im Landschaftsbild jedoch insgesamt der benachbarten Drensteinfurter Platte.

Die **Hoetmarer Platte (541.27)** im Nordosten des Plangebiets ist ein vorwiegend ebenes, höchstens flachwelliges Gebiet. Das Muldental der Angel ist kaum in ihre Umgebung eingesenkt. Die Kreidemergel reichen meist bis zur Bodenoberfläche und sind selten von einer nur dünnen Diluvialdecke überlagert. Im Gegensatz zu den anderen Platten des Münsterlandes haben hier jedoch auch sandig-lehmige Terrassenbildungen und stellenweise auch Schlick und Auenlehm in den ausgedehnten Niederungen und deren Umgebung größere Verbreitung. Die Böden sind vorwiegend basenhaltig. Die Vorherrschaft haben infolge der Dichtigkeit der Mergelböden und der relativ großen Ausdehnung der Niederungen grund- und staufeuchte Böden. Entsprechend sind als natürliche Waldgesellschaften in erster Linie frische bis feuchte artenreiche Eichen-Hainbuchenwälder verbreitet.

6.3 Kulturlandschaftliche Veränderungen seit 1900

Die heutigen Hauptlandnutzungen sind in der nachfolgenden Tabelle 2 dargestellt.

Tab. 1: Flächenerhebung Sendenhorst am Stichtag 31.12.2014 (Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen IT.NRW, www.it.nrw.de)

Nutzung		ha	%
Gebäude-, Betriebs- und Freiflächen		491,17	5
Erholungsflächen		93,46	1
Verkehrsflächen		383,19	4
Landwirtschaftsflächen (7.669,88 ha), davon:	Ackerland	6.600,03	68
	Grünland	1.023,51	11
	Gartenland	14,63	< 1
	Moor	1,85	< 1
	Obstanbauflächen	12,35	< 1
	Brachland	17,51	< 1
Waldflächen (872,33 ha), davon:	Laubwald	536,88	6
	Nadelwald	54,40	1
	Mischwald	210,30	2
	Gehölz	70,75	1
Wasserflächen (178,74 ha) davon:	Fluss einschl. Alt-wasser	10,98	< 1
	Bach	31,03	< 1
	Graben	99,50	1,0
	See	13,27	< 1
	Teich, Weiher	21,24	< 1
	Sumpf	2,72	< 1
Sonstige Nutzungen		6,07	< 1
Gesamt		9.694,84	100

Im Fachbeitrag des Naturschutzes und der Landschaftspflege (LANUV 2012) werden die kulturlandschaftlichen Veränderungen seit 1900 wie folgt beschrieben.

Tab. 2: Kulturlandschaftlichen Veränderungen

Zeitlicher Rahmen	Strukturelle Rahmenbedingungen	Auswirkungen auf Natur und Landschaft
ab ca. 1900	<ul style="list-style-type: none"> - Industrielle Expansion, Infrastrukturausbau - Strukturverbessernde Maßnahmen in der Landwirtschaft: Flurbereinigungen, Meliorationen, Entwässerungen, Gewässerbegradigungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Verlust landwirtschaftlicher Flächen durch Ausweitung der Industrialisierung - Minderung der Strukturvielfalt, - Verlust ökologisch wertvoller Biotope (Gewässer, Moore, Feuchtgebiete, Heiden etc.) - Zunehmende Zerschneidung
ab ca. 1950	<ul style="list-style-type: none"> - Steigende Flächenansprüche von Industrie, Infrastruktur und Ressourcengewinnung - Ausweitung der Siedlungsflächen - Weitere Gewässerbegradigungen und –ausbauten - Reduzierung der Überschwemmungsbereiche - Rationalisierung der Landwirtschaft - Weitere für die Großmaschinen geeignete Flächenzusammenlegungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzierung der Freiflächen im Umfeld der Städte - Verlust regionaltypischer Eigenheiten und Verlust dorftypischer Strukturen - Verlust naturnaher Gewässer - Verlust von Kleinstrukturen (Säume, Raine, Ackerwildkräuter, Wälle, Terrassenränder, Hecken, Gebüsche, Bäume und Baumreihen etc.) - Zunehmende Zerschneidung durch Straßenbau und Zunahme der Zerschneidungswirkung durch wachsende Verkehrsbelastung - Erste Unterschutzstellung ökologisch wertvoller Gebiete
Aktuelle Entwicklungen	<ul style="list-style-type: none"> - Weiterhin Ausweitung von Siedlungs- und Gewerbeflächen - Großflächige Windparks - Stilllegung agrarischer Grenzertragsflächen - Anbau nachwachsender Rohstoffe zur Energiegewinnung - Gewässerentwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> - Verlust landwirtschaftlicher Fläche - Beeinträchtigung des Landschaftsbildes - Unterschutzstellung nach EU-Recht (Natura 2000) - Renaturierung von Gewässern

Die nachfolgende Abbildung 2 zeigt die kulturlandschaftlichen Veränderungen im Landschaftsraum südwestlich von Sendenhorst. Dargestellt ist ein Landschaftsausschnitt der historischen Karte (Neuaufnahme 1891-1912) und der aktuellen topografischen Karte. Die grundlegende Landschafts- und Nutzungsstruktur ist weitgehend erhalten geblieben. Im direkten Vergleich der Kartenbilder wird insbesondere deutlich

- die Zunahme der Siedlungsflächen
- der Rückgang der Grünlandflächen
- die Begradigung der Gewässer
- der Verlust von gliedernden und belebenden Landschaftsstrukturen
- sowie die Zunahme von großflächigen, intensiv landwirtschaftlich genutzten Flächen

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

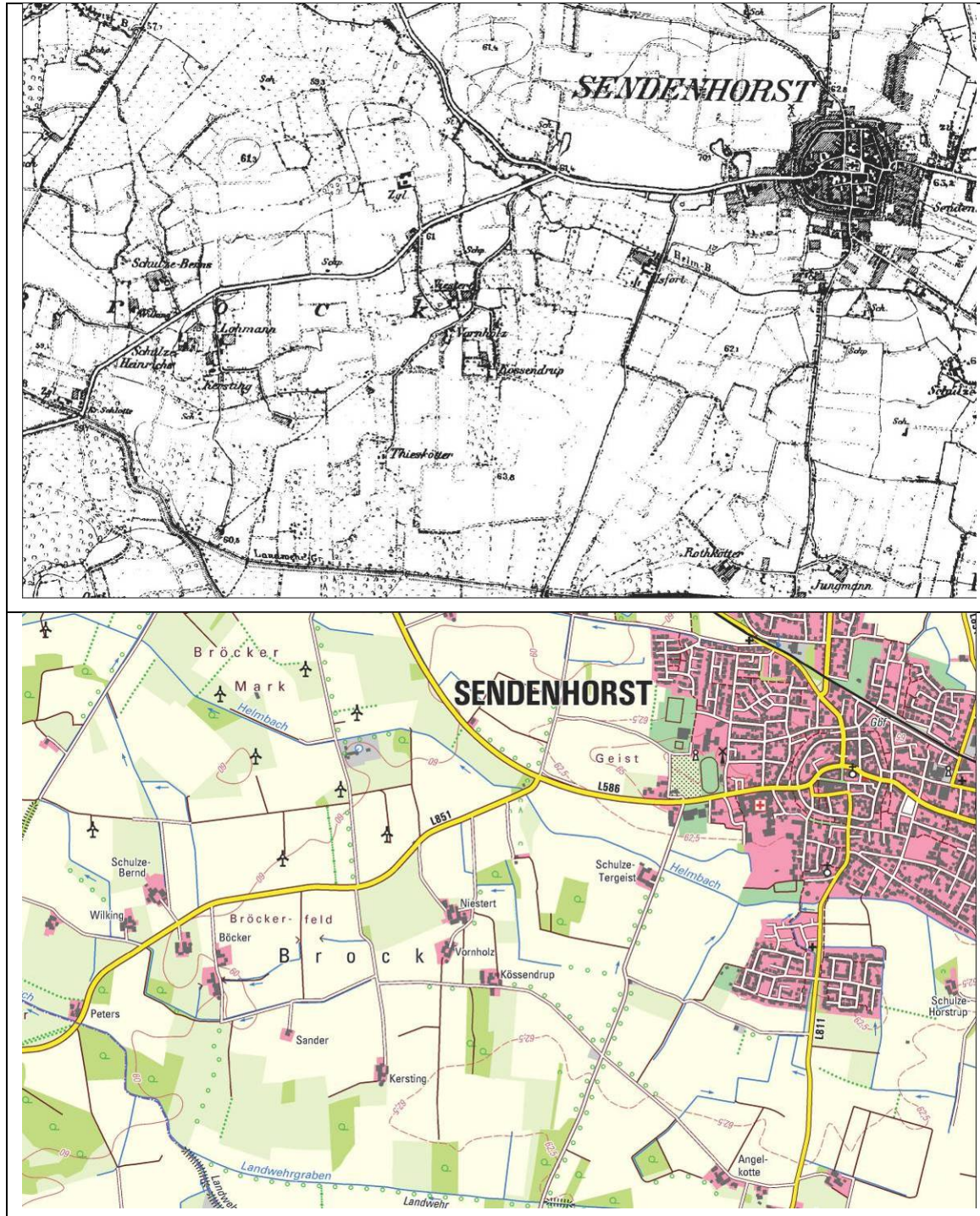


Abb. 2: Landschaftszustand im Bereich Sendenhorst um 1900 (oben) und im Ist-Zustand (unten); Quelle: www.tim-online.nrw.de

7.0 Grundlagenkarten

7.1 Grundlagenkarte 1 – Planerische Vorgaben und Erholungseinrichtungen

Die Grundlagenkarte 1 enthält die planerischen Vorgaben und Vorhaben für das Plangebiet. Dies sind im Wesentlichen die für den Landschaftsplan relevanten Inhalte des Regionalplans, des FNP (Kommunalplanung) sowie der verbindlichen Bauleitplanung der Gemeinde Sendenhorst. Darüber hinaus werden weitere für die Inhalte der Landschaftsplanung relevanten geplanten Vorhaben der Gemeinde sowie wichtige Bereiche für die Erholungsnutzung dargestellt.

Die landesplanerischen Darstellungen und Erfordernisse (Landesentwicklungsplan) werden ausschließlich in textlicher Form wiedergegeben.

7.1.1 Landesentwicklungsplan (LEP)

Im derzeit **geltenden Landesentwicklungsplan von 1995** ist Sendenhorst landesplanerisch als Grundzentrum im ländlichen Raum eingestuft. Die Stadt liegt an der überregionalen Entwicklungsachse Münster – Hamm, Münster – Warendorf – Beckum, Ascheberg – Ahlen – Beckum und an einer großräumigen Entwicklungsachse im Norden, welche die Oberzentren Münster – Paderborn verbindet.

Der Großteil des Stadtgebietes außerhalb der Siedlungsbereiche hat Freiraumfunktionen, also Agrargebiete, Wald und Gewässer. Darüber hinaus ist die Werseaeue als Bereich zum Schutz der Natur dargestellt. Südlich der Ortslage Sendenhorst sowie weiter Richtung Westen entlang der Uppenberger Geestrücken gibt es zahlreiche Bereiche zum Schutz der Gewässer.

Derzeit wird der Landesentwicklungsplan neu aufgestellt. Am 25.06.2013 wurde von der Landesregierung ein **Entwurf** gebilligt, der sich bis Februar 2014 im Beteiligungsverfahren befindet. Im Entwurf des LEP ist Sendenhorst als Grundzentrum dargestellt. Die Siedlungsbereiche von Sendenhorst und Albersloh sind als Siedlungsraum (entsprechend dem Stand der Regionalplanung am 01.01.2013) dargestellt. In dem ansonsten als Freiraum dargestellten Plangebiet sind weiterhin dargestellt:

- Gebiet für den Schutz der Natur: Werseaeue
- Gebiete für den Schutz des Wassers: Wasserschutzgebiet Hohe Ward
- Überschwemmungsbereiche: im Tal-/Niederungsbereiche der Werse, Angel, Flaggenbach, Ahrenhorster Bach, Alsterbach.

7.1.2 Regionalplan Münsterland

Regionalplan Münsterland

Im Regionalplan werden die im Landesentwicklungsplan getroffenen Aussagen und Ziele der Landesplanung und Raumordnung konkretisiert.

Gemäß § 15 LG NW erfüllt der Regionalplan Münsterland mit der Darstellung der regionalen Erfordernisse und Maßnahmen zur Verwirklichung des Naturschutzes und der Landschaftspflege die Funktion eines landschaftlichen Rahmenplans, der durch die Landschaftsplanung weiter zu konkretisieren ist.

Der Regionalplan Münsterland wurde am 16.12.2013 vom Regionalrat Münster aufgestellt. Mit der Bekanntmachung im Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Nordrhein-Westfalen – GV.NRW 2014, Nr. 17 vom 27. Juni 2014, S. 334 ist er gemäß § 14 LPIG NRW wirksam.

Der am 21.09.2015 aufgestellte Sachliche Teilplan Energie des Regionalplans Münsterland ist in Gesetz- und Verordnungsblatt NRW Ausgabe 2016, Nr. 5 vom 16.02.2016, Seite 106 durch die Landesplanungsbehörde bekannt gemacht worden. Damit ist er nach § 14 LPIG wirksam. Der Teilplan setzt den Rahmen für den Ausbau der regenerativen Energieentwicklung und die Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten für das Münsterland fest.

Als **Bereiche für den Schutz der Natur** sind dargestellt:

- Wersetal
- Emmerbachtal
- Angeltal
- Laubwald Hagedorn östlich Rinkerode
- Waldgebiet Brock in Ahrenhorst
- Waldgebiet Greivings Sundern östlich Albersloh
- Laubwälder nordöstlich Albersloh
- Laubwälder bei Greiving Heide.

Als **Bereiche für den Schutz der Landschaft** und landschaftsorientierte Erholung sind dargestellt:

- großflächig der Westteil des Plangebiets mit Ausnahme des Umfeldes der Streubebauung bei Sunger westlich der Werse
- Landschaftsraum östlich Albersloh
- Landschaftsraum südlich und südöstlich von Sendenhorst.

In der Anlage 1 zur Erläuterungskarte IV-1 des Regionalplans Münsterland wird das **Leitbild zur Landschaftsentwicklung** in der Großlandschaft Kernmünsterland wie folgt beschrieben: Die für das Kernmünsterland typische Münsterländische Parklandschaft weist neben der ausgeprägten agrarischen Nutzung einen großen Strukturreichtum auf. Dazu gehören naturnahe Fließ- und Stillgewässer, Gräben, Gräben sowie Gehölze. Bereichert wird die Landschaft durch die Vielzahl historischer Elemente wie Landwehren, Gräftenhöfe, Schlösser, Kirchen, Einzelhöfe, usw.. Die Siedlungsstruktur ist locker und wird von kleinen Dörfern und Einzelhöfen geprägt. Es bestehen folgende Zielvorstellungen:

Erhöhung	<ul style="list-style-type: none"> - des Grünlandanteils - der Strukturvielfalt - des Waldanteils und der naturnahen Waldbewirtschaftung
Förderung	<ul style="list-style-type: none"> - extensiver Bewirtschaftungsweisen - extensiver, artenreicher, feuchter Grünlandflächen - der Wiedervernässung von Feuchtwaldstandorten
Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> - strukturreicher und naturnaher Saumbiotope - Pufferzonen an Quellen und Gewässer - Renaturierung der Fließgewässer und Auenbereiche
Lenkung der Erholungsnutzung	

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst Einleitung und Grundlagen

Im kulturlandschaftlichen Fachbeitrag zum Regionalplan sind folgende bedeutsame Kulturlandschaftsbereiche im Süden von Sendenhorst sowie im Umfeld von Albersloh dargestellt (vgl. Abb. 3):

- K 5.18: Raum südlich Hilstrup (bäuerliche Kulturlandschaft)
- K 5.22: Raum südlich Sendenhorst (bäuerliche Kulturlandschaft)
- K 5.12: Tiergarten Wolbeck (bäuerliche Kulturlandschaft)
- K 5.4: Münster, Telgte, Wolbeck (denkmalpflegerisch bedeutsamer Bereich)
- D 5.10: Drensteinfurt (denkmalpflegerisch bedeutsamer Bereich)
- A 5.6: Drensteinfurt – Sendenhorst (archäologisch bedeutsam)

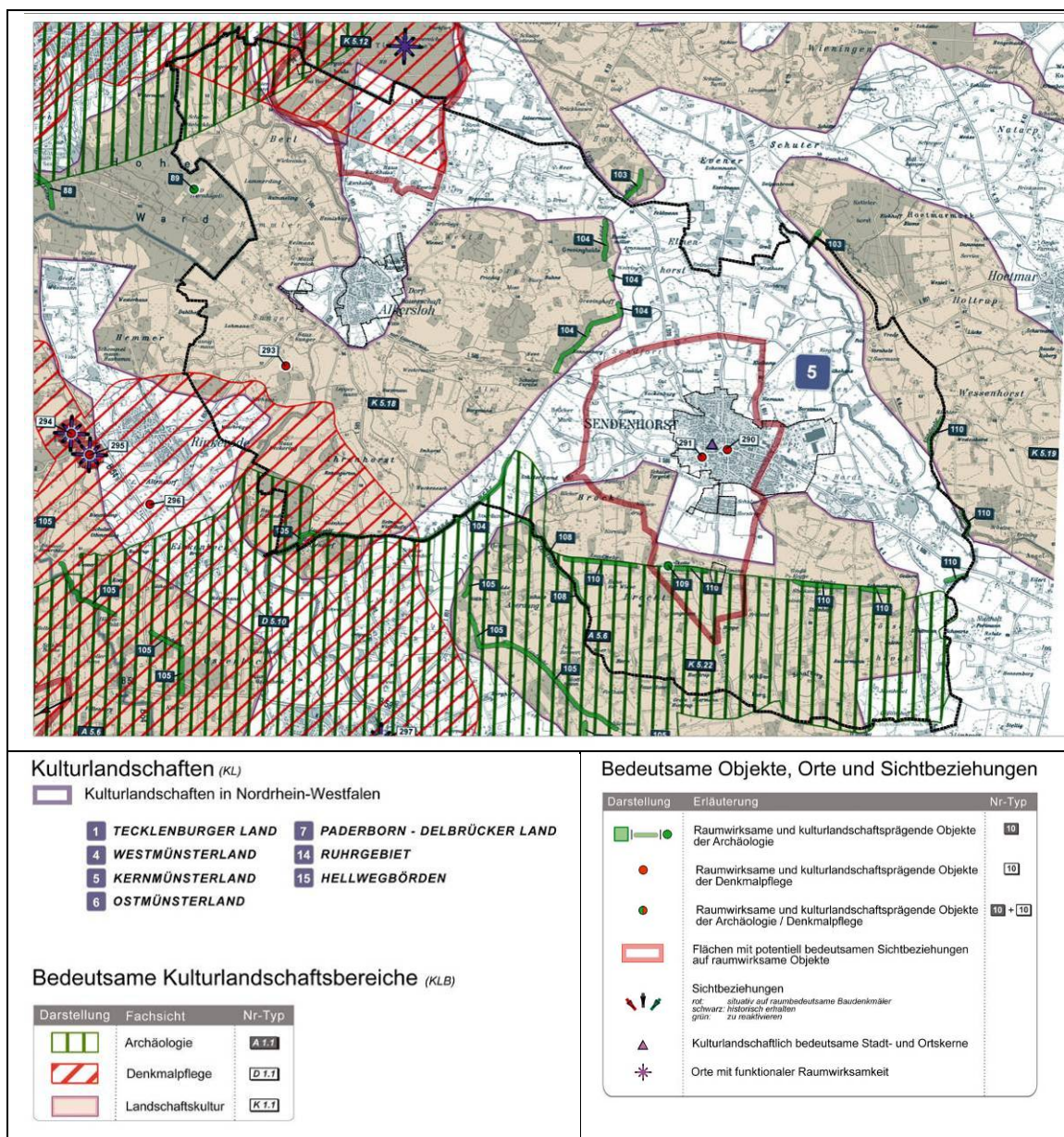


Abb. 3: Ausschnitt aus dem kulturlandschaftlichen Fachbeitrag zum Regionalplan Münsterland (LWL 2012) mit Darstellung der Plangebietsgrenze

Das Umfeld von Sendenhorst ist als Fläche mit potenziell bedeutsamen Sichtbeziehungen auf raumwirksame Objekte dargestellt.

Weiterhin sind folgende raumwirksame und kulturlandschaftsprägende Objekte der Archäologie dargestellt:

- 104: Spätmittelalterliche Landwehr des Kirchspiels Sendenhorst
- 105: Spätmittelalterliche Landwehr des Kirchspiels Rinkerode
- 108: Spätmittelalterliche Landwehr der Bauernschaft Averdung
- 109: Rondellkern (umgräfter Hügel)
- 110: Landwehr bei Sendenhorst.

7.1.3 Flächennutzungsplan

Flächennutzungspläne dienen der vorbereitenden Bauleitplanung und enthalten Zielsetzungen für die verbindliche Bauleitplanung. Die Darstellung der Flächennutzungsplanung ist nach § 16 (2) LG NW bei der Aufstellung von Landschaftsplänen zu berücksichtigen. Die Ausweisungen des Landschaftsplans dürfen dabei nicht im Widerspruch zu den Darstellungen im Flächennutzungsplan stehen.

Für die Erarbeitung der Arbeitskarte 1 wird der Flächennutzungsplan der Stadt Sendenhorst mit Stand Juni 2007 zugrunde gelegt. Die räumlichen Darstellungen des Flächennutzungsplanes, soweit sie im baurechtlichen Außenbereich liegen, wurden in die Arbeitskarte 1 des Landschaftsplanes übernommen.

Folgende Planinhalte des Flächennutzungsplanes sind für den Landschaftsplan relevant:

- Wohnbau-, Mischbauflächen und Gewerbliche Bauflächen an den Ortsrändern von Albersloh und Sendenhorst
- Verkehrsflächen
- Konzentrationszonen für Windenergienutzung
- Grünflächen und Sondergebiet Erholung
- Flächen für die Versorgungsanlagen, Abfallentsorgung und Abwasserbeseitigung
- Waldflächen
- Flächen für die Wasserwirtschaft und Wasserflächen
- Flächen für Aufschüttungen und Altlastenflächen
- Hauptver- und -entsorgungsleitungen.

7.1.4 Bebauungspläne

Bebauungspläne enthalten die rechtsverbindlichen Festsetzungen über die städtebauliche Ordnung. Der Geltungsbereich eines Bebauungsplanes entzieht sich vom Grundsatz dem Geltungsbereich des Landschaftsplanes.

7.1.5 Fachplanungen

Verkehr

Im Plangebiet stehen folgende Straßenplanungen an:

- Ortsumgehung Sendenhorst im Zuge der L 586. Die Planung wurde am 14.11.2013 linienbestimmt.
- Ortsumgehung Albersloh im Zuge der L 586. Die Planung wurde am 17.02.2016 linienbestimmt.

Linienbestimmte Straßen sind im Landschaftsplan zu berücksichtigen.

Flurbereinigung / Bodenordnung

Derzeit läuft bei der Bezirksregierung Münster im Dezernat 33 Ländliche Entwicklung, Bodenordnung und Flächenmanagement das Bodenordnungsverfahren Albersloh – 23984 nach § 91 Flurbereinigungsgesetz. Das 290 ha große Flurbereinigungsgebiet umfasst unwirtschaftlich geformten und teilweise zersplitterten ländlichen Grundbesitz.

Sonstige Veränderungen in der Landschaft gegenüber der derzeitigen Bestandssituation erfolgen nicht.

Forstwirtschaft

Einzelne, meist kleinere Waldflächen im Untersuchungsraum sind in der Waldfunktionskarte (vgl. MINISTER FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES NW 1976) zum Teil mit der Funktion Sicht- und Immissionsschutzfunktion dargestellt, vor allem im Umfeld von Sendenhorst sowie zum Teil auch im Umfeld von Albersloh. Außerhalb der Waldflächen sind einzelne Landschaftsbereiche, insbesondere im Norden, Osten und Süden von Sendenhorst sowie südlich und zum Teil nördlich von Albersloh, dargestellt als „Gebiet mit kleineren Restwaldflächen, Windschutzanlagen, Baumreihen und Einzelbäumen, die für die Landschaftsökologie und das Lokalklima von besonderer Bedeutung sind“.

Wasserwirtschaft

Der Nordteil des Plangebietes liegt im Bereich des Wasser- und Bodenverbandsgebietes „11 Albersloh – Rinkerode“ und der Südteil im Bereich des Wasser- und Bodenverbandsgebietes „2 Sendenhorst-Ennigerloh“.

Wasserrahmenrichtlinie

Das Landschaftsplangebiet liegt im Kooperationsgebiet MS_76 Werse. Ein Umsetzungsfahrplan liegt für folgende Gewässer vor:

- Ahrenhorster Bach
- Angel
- Helmbach
- Nienholtbach
- Vossbach
- Werse
- Westerbach
- Flaggenbach.

Ver- und Entsorgung

Die ober- und unterirdischen Hauptver- und -entsorgungsleitungen (gemäß Kennzeichnung im FNP der Stadt Sendenhorst) im Außenbereich und außerhalb des Hauptstraßennetzes sind in der Karte 1 entsprechend gekennzeichnet.

- Die Stadt Sendenhorst betreibt die Wasserversorgung als öffentliche Einrichtung zur Versorgung ihres Gebietes mit Trink- und Brauchwasser. Die Wasserversorgung erfolgt mit Hilfe der Einrichtungen und Anlagen des Eigenbetriebs „Wasserwerk Sendenhorst“. Das „Wasserwerk Sendenhorst“ ist in der Ortslage Sendenhorst durch eine Übergabestation, die sich in der Bauernschaft „Hardt“ befindet, und eine weitere Übergabestation in der „Hohen Ward“ (nordwestlich der Ortslage Albersloh) an das Wasserversorgungsnetz der Gelsenwasser AG angeschlossen. Die **Wasserleitungen** im Außenbereich sind in der Grundlagenkarte dargestellt.
- Die Haupt-**Freileitungen** zur Stromversorgung sind in der Grundlagenkarte dargestellt im Nordteil des Plangebietes sowie östlich und südlich von Sendenhorst.
- Östlich von Albersloh und östlich von Sendenhorst verläuft ein **Kommunikationskabel** der RWE.
- Südlich von Albersloh und nördlich von Sendenhorst verläuft die **militärische Pipeline Münster Bocholt**.
- Die Kläranlage der Stadt Sendenhorst befindet sich westlich der Ortslage am Helmbach. Die **Abwasserleitungen** verlaufen parallel am Helmbach. Die Abwasserdruckrohrleitung von Albersloh verläuft im Bereich des Radweges der L 596.
- **Gasleitungen** verlaufen durch das Plangebiet östlich von Albersloh und südöstlich von Sendenhorst.

Das nachgeordnete Ver- und Entsorgungsnetz wird bei der Festsetzung von Maßnahmen im Rahmen des Landschaftsplanverfahrens berücksichtigt.

Baudenkmale

Im Außenbereich sind folgende Baudenkmale dargestellt:

Tab. 3: Baudenkmale im Außenbereich

Bezeichnung / Art	Lage
Wegekreuz, Steinkreuz	Nördlich des Hofes Große Pferdekamp
Wegekapelle, Herz-Jesu-Kapelle	Östlich der L 586, an der Hofzufahrt Große Pferdekamp
Bildstock	Westlich der K 36, nahe Drostenhof
Doppelbildstock	Nordwestlich der K 36, nahe dem Hof Nordhoff
historischer Schafstall	An der Hofanlage Schulze Dernebockholt
Torhaus	An der Hofanlage Schulze Dernebockholt
Bildstock	Nordöstlich der L 586, nahe Haus Nr. 16
Wegekapelle, Marien-Kapelle	Südlich der L 586, an der Gaststätte "Borgert"
Doppelbildstock	Östlich der L 586, gegenüber dem Abzweig zum Hof Lammerding in Albersloh, Rummeler
Wohnhaus, Villa Winkelmann	Östlich der L 586
Wegekreuz, Barockkreuz	Östlich der L 586, nahe der Villa Winkelmann
Holzkorpus	Rummeler, am Wohnhaus Mittelfarwick
Andachtsplastik, Kreuzigungsgruppe	Südlich des Wirtschaftswege, nahe Hof Lütke Harmann
Wegekapelle, Herz-Jesu-Kapelle	Sunger, am Hof Große Berkhoff
Bildstock	Nördlich des Hauses Nr. 32
Bildstock	Nördlich der L 850, am Hof Hellmann
Windmühlenstumpf	Südöstlich der L 850
Hofanlage, Haus Sunger	Hofanlage Haus Sunger, südöstlich der L 850
Doppelbildstock	An der L 850, Abfahrt Haus Sunger
Wegekreuz, Barockkreuz	Nördlich der L 850, am Hof Hellmann

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Bezeichnung / Art	Lage
Wegekapelle, Herz-Jesu-Kapelle	Westlich der Münsterstraße, nördl. Haus Nr. 11
Wegekapelle, St-Josefs-Kapelle	Westlich der L 586, gegenüber der Hofzufahrt Witte
Doppelbildstock	Am Hof Geschermann
Wegekapelle Telges	Südlich der K 33, am Abzweig zum Hof Telges
Wegekapelle	Östlich der L 585 in der Höhe des Hofes Jeiler
Steinkreuz von 1641	Nördlich des Bispingweges an der Einmündung zur L 586
Wegekapelle	Südlich des Bispingweges
Windmühlenstumpf	Südlich des Bispingweges
Wegekapelle	Östlich der L 585, gegenüber dem Hof Niehoff
Bildstock	Alst, nördl. des Hofes Hunkemöller
Holzkorpus	Alst, nahe dem Hof Borgmann
Bildstock "Christi Kreuzfall	Südlich der L 586, westlich der Zufahrtsstraße zum Hof Homann-Averbeck
Bildstock	Südlich der L 586, am Hof Schulze Zuralst
Doppelbildstock	Nördlich der L 586, an der Zufahrt zum Hof Neve
Bildstock	Südlich der L 586, am Hof Horstmann
Steinkreuz	Westlich der L 520, nahe der Zufahrt zum Hof Trindeitmar
Bildstock	Westlich der L 851, nahe dem Hof Kleikamp
Lazaruskapelle	Am Abzweig "Meerstraße"
Fachwerkspeicher,	Nordöstlich des Hofes Zur Angel 7
Bildstock	Östlich der K 4, an der Hofstelle Geilern
Herz-Jesu-Kapelle	Jönsthövel, nördlich des Wirtschaftsweges am Hof Halene
Wegekreuz, Steinkreuz	Östlich des Ahleener Damms, ca. 350m nördl. des Abzweiges "Am Hagen"
Holzkorpus	Westlich des Ahleener Damms, am Hof Scholz
Fachwerkspeicher	Bracht, am Hof Telges
Fachwerkhaus, Hauptbetriebsgebäude	Haupthaus der Hofanlage Sudfeld 14
Fachwerkhaus, Haupthaus der Hofanlage	Brock, am Hof Vornholz
Bildstock Schulze-Bernd	Nordwestlich der L 851, an der Zufahrt zum Hof Schulze Bernd
Steingruppe Hl. Familie, Madonna mit Kind	Südlich der L 851, an der Zufahrt zum Hof Krieter
Wegekapelle Gottmann	Westlich der L 585, gegenüber dem Hof Gottmann
Wegekapelle	Am nördlichen Wirtschaftsweg zum Hof Hakenesch
Bildstock	Östlich des Hofes Fleige, ehem. Hof Steinhoff
Bildstock-Relief	Am Hof Niehues, Sunger 36
Speicher	Ahrenhorst 13
Bildstock	An der Zufahrt zu Haus Backhaus
Bildstock	Westlich der K 33, nahe dem Hof Jücker
Bildstock der Heiligen Familie	Östlich der Backhausstraße, nördl. der Westerbachbrücke
Bildstock	Nördlich der Gemeindestraße, am Abzweig zum Hof Terbaum
Wegekapelle, Herz-Jesu-Kapelle	Storp, in der Nähe des Hofes Haubrock
Wegekapelle, Josefs-Kapelle	Storp, am Abzweig zum Hof Buhne
Herz-Jesu-Bildstock	Am Hof Suermann

Bodendenkmale

Die flächig bzw. linear ausgebildeten Bodendenkmale (Landwehranlage) sind in der Arbeitskarte 1 nachrichtlich dargestellt.

7.1 6 Erholungseinrichtungen

Radfahren

Folgende Haupt-Radwanderwege queren das Landschaftsplangebiet:

- 100-Schlösser-Route
- Werseradweg
- Radverkehrsnetz Münsterland.

Wandern und Spaziergehen

Folgende überregionale Wanderwegeverbindungen verlaufen durch das Landschaftsplangebiet

- Hauptwanderweg X2 Haltern - Gütersloh
- Hauptwanderweg X3 Bocholt – Wiedenbrück
- Hauptwanderweg X15 Hamm - Osnabrück
- Wersewanderweg
- Davert Wanderweg.

Sondergebiete „Freizeit, Erholung, Tagungshotel“ bzw. „Landhotel“

- Das Sondergebiet „Freizeit / Erholung / Tagungshotel“ befindet sich östlich der Ortslage Sendenhorst im Bereich des Naherholungsgebietes Hardtteiche. Die Fläche ist über die L 586 Richtung Beckum erschlossen. Aus einer traditionellen Hofstelle hat sich das Hotel-Gasthaus Waldmutter entwickelt, das 1996 zu einem Tagungshotel erweitert wurde.
- Südlich der Ortslage Sendenhorst befindet sich das Sondergebiet „Landhotel Bartmann“; daran schließt sich südlich eine Swin-Golf-Anlage an. Der Bereich liegt außerhalb des Geltungsbereichs des Landschaftsplans.

Reiten

Im Plangebiet finden sich folgende Reitanlagen (vgl. www.sendenhorst.de):

- Reitanlage Hohe Ward (Reithalle und Reitplatz) des Reit- und Fahrvereins Albersloh e.V. westlich Albersloh (Hohe Ward 5)
- Reitanlage (Reithalle und Reitplatz) des Reit- und Fahrvereins Sendenhorst e.V. im Innenbereich (Sendenhorst, Alter Postweg).

Modellfliegen

Im Plangebiet befindet sich südöstlich von Sendenhorst am Rand des Plangebietes, am Alten Postweg, die Modellfluggelände des Modellflugclubs Ahlen e.V.

Ca. 2 km nordwestlich Albersloh in den Freizeitkarten (vgl. tim-online bzw. Freizeitkarte Münsterland) ist ein weiteres Modellfluggelände dargestellt.

7.2 Grundlagenkarte 2 – Realnutzungen und Biotoptypen

In der Grundlagenkarte 2 sind die Biotoptypen und damit auch die derzeitigen Nutzungen sowie die gliedernden und belebenden Landschaftselemente für den Geltungsbereich des Landschaftsplans dargestellt.

Biotoptypen

Die im Plangebiet vorkommenden Biotoptypen sind in der folgenden Liste aufgeführt und in der Grundlagenkarte 2, Blatt West und Ost zeichnerisch dargestellt.

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

A	Wälder	AM1b	Eschenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten
AA	Buchenwälder	AM1c	Nadelbaum-Eschenmischwald
AA0	Buchenwald	AQ	Hainbuchenwälder
AA1	Eichen-Buchenmischwald	AQ0	Hainbuchenwald
AA4	Nadelbaum-Buchenmischwald	AQ1	Eichen-Hainbuchenmischwald
AB	Eichenwälder	AR	Ahornwald
AB0	Eichenwald	AR1	Ahornmischwald
AB1	Buchen-Eichenmischwald	AS	Lärchenwälder
AB2	Birken-Eichenmischwald	AS0	Lärchenwald
AB3	Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AS1	Lärchenmischwald
AB4	Eichenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	AT	Schlagfluren, Kalamitätenflächen
AB5	Nadelbaum-Eichenmischwald	AT0	Schlagflur
AB8	Eichen-Schlucht- bzw. Hangschuttwald	AT1	Kahlschlagfläche
AB9	Hainbuchen-Eichenmischwald	AU	Aufforstungen, Pionierwälder
AC	Erlenwälder	AU0	Aufforstung
AC0	Erlenwald	AU1	Wald, Jungwuchs
AC1	Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AU2	Vorwald, Pionierwald
AC4	Erlen-Bruchwald	AV	Waldränder
AD	Birkenwälder	AV1	Waldmantel
AD0	Birkenwald	B	Kleingehölze
AD1	Eichen-Birkenmischwald	BA	Feldgehölze
AD1a	Birkenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	BA0	Feldgehölz
AD2	Birkenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	BA1	Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
AD3	Nadelbaum-Birkenmischwald	BA2	Feldgehölz aus gebietsfremden Baumarten
AD4	Birken-Bruchwald	BB	Gebüsche
AF	Pappelwälder	BB0	Gebüsch, Strauchgruppe
AF0	Pappelwald	BB1	Gebüschstreifen, Strauchreihe
AF1	Pappelmischwald	BB2	Einzelstrauch
AF1a	Laubbaum-Pappelmischwald	BB3	Stark verbuschte Grünlandbrache (Verbuschung > 50%)
AF1b	Nadelbaum-Pappelmischwald	BD	Hecken
AF3	Pappelwald auf Bruchwaldstandort	BD0	Hecke
AG	Sonstige Laub(misch)wälder einheimischer Laubbaumarten	BD1	Wallhecke
AG0	Sonstiger Laubwald aus einer einheimischen Laubbaumart	BD2	Strauchhecke, ebenerdig
AG2	Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	BD3	Gehölzstreifen
AJ	Fichtenwälder	BD4	Böschungshecke
AJ0	Fichtenwald	BE	Ufergehölze
AJ1	Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	BE0	Ufergehölz
AJ2	Fichtenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	BE1	Weiden-Ufergehölz
AJ3	Nadelbaum-Fichtenmischwald	BE2	Erlen-Ufergehölz
AJ4	Laub-, Nadelbaum-Fichtenmischwald	BF	Baumgruppen, Baumreihen
AK	Kiefernwälder	BF0	Baumgruppe, Baumreihe
AK0	Kiefernwald	BF1	Baumreihe
AK1	Kiefernmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	BF2	Baumgruppe
AK3	Nadelbaum-Kiefernmischwald	BF3	Einzelbaum
AM	Eschenwälder	BF6	Obstbaumreihe
AM0	Eschenwald	C	Moore, Sümpfe
AM1	Eschenmischwald	CF	Röhrichtbestände
AM1a	Eschenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	CF0	Röhrichtbestand
		CF2	Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
		E	Grünland
		EA	Fettwiesen
		EA0	Fettwiese
		EA3	Fettwiese, Neueinsaat
			Fettweiden
		EB	
		EB0	Fettweide

**Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen**

EC	Nass- und Feuchtgrünländer	HH9	Stillgewässerböschung, Uferrandstreifen
EC1	Nass- und Feuchtwiese	HJ	Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen
EE	Grünlandbrachen	HJ0	Garten, Baumschule
EE0	Grünlandbrache	HJ1	Ziergarten
EE2	Brachgefallene Fettweide	HJ3	Bauerngarten
EE3	Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland	HJ4	Gartenbrache
EE5	Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache	HJ5	Gartenbaubetrieb
F	Gewässer	HJ6	Baumschule
FB	Weiher	HJ7	Weihnachtsbaumkultur
FB0	Weiher (stetig)	HJ8	Landwirtschaftliche Sondernutzung
FC	Altarme, Altwasser	HK	Obstanlagen
FC0	Altarm, Altwasser	HK0	Obstanlage
FC2	Altwasser (abgebunden)	HK2	Streuobstwiese
FC3	Altarm (angebunden, nicht durchströmt)	HK3	Streuobstweide
FD	stehendes Kleingewässer	HM	Park, Grünanlagen
FD0	stehendes Kleingewässer	HM0	Park, Grünanlage
FD1	Tümpel (periodisch)	HM7	Nutzrasen
FF	Teiche	HM12	Waldpark
FF0	Teich	HP	
FG	Abgrabungsgewässer	HP7	
FG0	Abgrabungsgewässer	HT	Hofplätze, Lagerplätze
FM	Bäche	HT0	Hofplatz, Lagerplatz
FM0	Bach	HT3	Lagerplatz, unversiegelt
FM5	Tiefenbach	HT4	Lagerplatz, versiegelt
FN	Gräben	HT5	Lagerplatz
FN0	Graben	HV	Plätze, Parkplätze
FN1	Graben mit intakter Fließgewässervegetation	HV3	Parkplatz
FO	Flüsse	K	Säume bzw. linienförmige Hochstaudenfluren
FO0	Fluss	KA	Feuchte (nasse) Säume bzw. linienförmige Hochstaudenfluren
FO2	Tiefenfluss	KA2	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
FS	Sonstige technische Gewässer	L	Annuellenflur bzw. flächenhafte Hochstaudenflur
FS0	Rückhaltebecken	LB	flächenhafte Hochstaudenfluren
G	Gesteinsbiotope	LB0	Hochstaudenflur, flächenhaft
GF	Vegetationsarme oder -freie Bereiche	LB1	Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
GF0	Vegetationsarme oder -freie Bereiche	S	Siedlungsflächen
H	Weitere anthropogen bedingte Biotope	SB	Wohnbauflächen
HA	Äcker	SB0	Gemischte Bauflächen, Wohnbaufläche
HA0	Acker	SB2	Einzel-, Doppel- und Reihenhausbauung
HA2	Wildacker	SB5	Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
HB		SB6	Wohnbaufläche im Dorf oder im ländlichen Bereich
HB0	Ackerbrache	SC	Siedlungsflächen, Gewerbegebiete
HC	Rain, Straßenränder	SC0	Gewerbe- und Industrieflächen
HC0	Rain, Straßenrand	SC9	Gewerbefläche
HC1	Ackerrain	SC14	Gärtnerei, Gewächshaus
HC3	Straßenrand	SC17	Industriefläche, Holzindustrie
HD	Gleisanlagen	SE	Ver- und Entsorgungsanlagen
HD3	Bahnlinie	SE0	Ver- und Entsorgungsanlage
HE	Deich	SE 5	Windrad
HE1	Deich aus erdigem Material	SE8	Kläranlage
HH	Böschungen	SE12	Sendemast, Funkturm
HH0	Böschung		
HH5	Kanalböschung, Einschnitt		
HH6	Kanalböschung, Damm		
HH8	Fließgewässerböschung, Uferrandstreifen		

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

- SG Sport- und Freizeitanlage (mit Tieren)**
SG4 Reitplatz, Reithalle
- SK Sport- und Freizeitanlage (Flugsport)**
SK4 Segelflugplatz
- SL Sport- und Freizeitanlage (Ball sport)**
SL4 Tennisplatz
SL6 Bolzplatz, Fußballfeld
- V Verkehrs- und Wirtschaftswege**
- VA Verkehrsstraßen**
VA0 Verkehrsstraßen
VA2 Bundes, Landes, Kreisstraße
VA3 Gemeindestrasse
VA6 Nebenstraße
- VB Wirtschaftswege**
VB0 Wirtschaftsweg
VB1 Feld-, Wirtschaftsweg, befestigt
VB2 Feld-, Wirtschaftsweg, unbefestigt
VB3 land-, forstwirtschaftlicher Weg
VB5 Rad-, Fußweg
VB6 Reitweg

7.3 Grundlagenkarte 3 – Schutzgebiete und schutzwürdige Bereiche

Die Grundlagenkarte 3 stellt die vorhandenen Schutzgebiete bzw. Schutzobjekte innerhalb des Landschaftsplangebietes dar. Dazu zählen die Natur- und Landschaftsschutzgebiete und Naturdenkmale, die nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW gesetzlich geschützten Biotope, die nach § 47 LG NW gesetzlich geschützten Landschaftsbestandteile sowie die aus der Biotopkartierung hervorgegangenen schutzwürdigen Biotope einschließlich derer, die von dem LANUV als NSG vorgeschlagen wurden.

FFH-Gebiet

Das Waldgebiet Brock (DE-4112-301) ist als FFH-Schutzgebiet Natura 2000 ausgewiesen.

Die Charakteristik des Gebietes wird wie folgt beschrieben: Das Waldgebiet am Rande der Werse-Aue besteht aus einem für das zentrale Münsterland vergleichsweise großen, zusammenhängenden Waldkomplex mit ca. 90 % Laubwaldanteil. Auf fast zwei Drittel der Waldfläche stocken naturnah ausgebildete Bestände, darunter allein über 60 ha bodenfeuchte, mittelalte bis alte Eichen-Hainbuchenwälder, überwiegend in sehr gutem bis gutem Erhaltungszustand. Unter deren 1. Baumschicht aus Stieleiche wachsen im Unterstand häufig Hainbuche und Feldahorn als typische Baumarten, in feuchteren Bereichen tritt die Esche stärker hervor, vereinzelt sind (auch ältere) Exemplare der stark gefährdeten Flatterulme beigemischt. Der Verbreitungsschwerpunkt dieser Waldgesellschaften liegt im Norden und Westteil des Gebietes. Auf etwas trockeneren Standorten gewinnt die Buche auf Kosten der Hainbuche höhere Anteile am Bestandsaufbau, lokal kann sie dominieren und dort dann den typischen Waldmeister-Buchenwald ausbilden. Neben diesen beiden Waldgesellschaften ergeben sich aufgrund kleinflächig wechselnder Feuchteverhältnisse zahlreiche Übergänge zwischen beiden Waldgesellschaften, die dann meist aus Stieleichen und Buchen bestehen und ebenfalls naturnah ausgeprägt sind.

Entwicklungsziele für das Gebiet sind die Erhaltung der sehr gut ausgebildeten, bodenfeuchten Eichen-Hainbuchenwälder und der übrigen naturnahen Laubwaldbestände durch naturnahe Waldbewirtschaftung sowie der Umbau von nicht standortheimischen Gehölzbeständen in naturnahe standortgerechte Eichen-Hainbuchen- bzw. Buchenwälder, so dass dauerhaft der Biotopverbund zwischen den Eichen-Hainbuchenwäldern des Kernmünsterlandes gewährleistet bzw. verbessert werden kann.

- Güte und Bedeutung nach Standarddatenbogen Ziffer 4.2: Zusammenhängender Waldkomplex mit dominierenden, gut ausgebildeten und standorttypischen artenreichen Eichen-Hainbuchenwäldern
- Schutzgegenstand: Für die Meldung des Gebietes sind ausschlaggebend Stieleichen-Hainbuchenwald (9160)
- Schutzziele: Schutzziele für Lebensraumtypen und Arten, die für die Meldung des Gebietes ausschlaggebend sind:
 - Schutzziele/Maßnahmen für Stieleichen-Hainbuchenwälder (9160): Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder mit ihrer typischen Fauna und Flora in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen/Altersphasen und in ihrer standörtlichen typischen Variationsbreite, inklusive ihrer Vorwälder, Gebüsch- und Staudenfluren sowie ihrer Waldränder durch
 - naturnahe Waldbewirtschaftung unter Ausrichtung auf die natürliche Waldgesellschaft einschließlich ihrer Nebenbaumarten sowie auf alters- und strukturdiverse Bestände und Förderung der Naturverjüngung aus Arten der natürlichen Waldgesellschaft,

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst

Einleitung und Grundlagen

- Erhaltung und Förderung eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Alt- und Totholz, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen,
 - Vermehrung des Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwaldes durch den Umbau von mit nicht bodenständigen Gehölzen bestandenen Flächen auf geeigneten Standorten Sicherung und ggf. Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes.
- Weitere nicht FFH-lebensraumtyp- oder -artbezogene Schutzziele: Erhaltung der kulturhistorisch bedeutsamen Landwehr.

Das Gebiet ist deckungsgleich als Naturschutzgebiet (WAF-031) ausgewiesen.

Naturschutzgebiet

Im Landschaftsplangebiet sind folgende Gebiete unter Naturschutz gestellt:

NSG Erlenbruchwald Schlatt (Objektkennung: WAF-030): Das Naturschutzgebiet weist eine Größe von 7,1662 ha auf.

Schutzziel ist die Erhaltung eines vegetationskundlich bedeutsamen Feuchtwaldkomplexes einschließlich Gewässer, Hecken und des Grünlandstreifens als Lebensraum gefährdeter Tier- und Pflanzenarten sowie aus wissenschaftlichen und landeskundlichen Gründen und wegen der Seltenheit und besonderen Eigenheit dieses Gebietes.

NSG Alte Tongrube (Objektkennung: WAF-025): Das Naturschutzgebiet weist eine Flächengröße von 2,0182 ha auf.

Schutzziel ist die Erhaltung und Entwicklung eines vielfältigen Biotopkomplexes aus trockenen bis feuchten, nassen und staunassen Sukzessionsflächen, Brachestadien und Kleingewässern, die Erhaltung und Sicherung des Lebensraumes einer Vielzahl von zum Teil gefährdeten Tier- und Pflanzenarten insbesondere der Kleingewässer und Verlandungszonen sowie aus wissenschaftlichen, natur- und landeskundlichen sowie naturgeschichtlichen Gründen und wegen der Seltenheit, besonderen Eigenart und hervorragenden Schönheit des Gebietes.

NSG Waldgebiet Brock (Objektkennung: WAF-031): Das Naturschutzgebiet weist eine Flächengröße von 74,4326 ha. Die Unterschutzstellung erfolgt

- Zur Erhaltung, Förderung, Entwicklung und Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften und Lebensstätten landschaftsraumtypischer, seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten in einem großen, landesweit bedeutenden Waldkomplex mit gut ausgebildeten Stieleichen-Hainbuchenwäldern und auch Waldmeister-Buchenwäldern in ihrer typischen standörtlichen Variationsbreite, inklusive ihrer Vorwälder, Gebüsch- und Staudenfluren sowie ihrer Waldränder,
- Aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen, landeskundlichen und erdgeschichtlichen Gründen und wegen der biogeographischen Bedeutung,
- Wegen der Seltenheit, besonderen Eigenart und der hervorragenden Schönheit des Gebietes,
- Zur Sicherung des Naturhaushaltes und zur Abwehr schädlicher Einwirkungen und negativer Veränderungen ökologischer Zusammenhänge,
- Als Bestandteil eines Biotopverbundes von landes- und europaweiter Bedeutung,
- Zur Bewahrung und Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der natürlichen Lebensräume und wildlebenden Tier- und Pflanzenarten von

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst

Einleitung und Grundlagen

gemeinschaftlichem Interesse gemäß Art. 4 Abs.4 i.V.m. Art. 2 der FFH-Richtlinie. Hierbei handelt es sich um folgenden natürlichen Lebensraum von gemeinschaftlichem Interesse gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie als maßgeblicher Bestandteil des Gebietes im Sinne des Paragraphen 48 d Abs.4 LG: Stieleichen-Hainbuchenwald (9160). Das Gebiet hat darüber hinaus im Gebietsnetz NATURA 2000 Bedeutung für die Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie: Waldmeister-Buchenwald (9130).

Landschaftsschutzgebiete

Derzeit befinden sich innerhalb des Landschaftsplangebietes die zwei Landschaftsschutzgebiete:

Name	Lagebezeichnung	Größe	Verordnung vom
Hohe Ward	Agrar- und Waldflächen am Nordwestrand des Plangebietes	303 ha	12.08.1971
Werseniederung	Werseniederung nördlich Albersloh am Nordrand des Plangebietes	394 ha	12.08.1971

Naturdenkmale

Im Landschaftsplangebiet sind derzeit zwei Naturdenkmale ausgewiesen:

- 1 Findling: südöstlich Sendenhorst, südlich der L 586
- 1 Eiche (hervorragender Baum): nordwestlich Sendenhorst im Agrarraum, südlich der L 586.

Gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG und § 62 LG NW

In der Grundlagenkarte 3 sind 42 nach § 30 BNatSchG und § 62 LG NW gesetzlich geschützte Biotope dargestellt. Diese wurden im Rahmen der Biotopkartierung durch die LANUV ab 2003 kartiert und 2008 mit dem Kreis Warendorf abgestimmt.

Tab. 4: Nach § 30 BNatSchG und § 62 LG gesetzlich geschützte Biotope im Landschaftsplangebiet

Biotopnummer	Gesetzlich geschützter Biotope: Biotoptyp	Biotoptypenkürzel gemäß LANUV (2009)
GB-4012-0023	Röhrichte	yCF0
GB-4012-201	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-0110	Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	yEC1
GB-4112-201	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-213	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFF4
GB-4112-215	Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	yEC2
GB-4112-216	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFC2
GB-4112-217	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-219	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFC3
GB-4112-220	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-221	Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	yEE3
GB-4112-222	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFB0
GB-4112-223	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-225	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFB0
GB-4112-226	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-228	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-229	Bruch- und Sumpfwälder	yAB3
GB-4112-231	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFF0
GB-4112-232	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-233	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) Bruch- und Sumpfwälder	yFF0, yFD0, yBB0
GB-4112-234	Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	yEE3
GB-4112-235	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4112-236	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFF0
GB-4112-239	Röhrichte	yCF2
GB-4112-241	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFC2
GB-4112-242	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFB0

**Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen**

Biotopnummer	Gesetzlich geschützter Biotope: Biotoptyp	Biotoptypenkürzel gemäß LANUV (2009)
GB-4012-0023	Röhrichte baut)	yCF0
GB-4113-001	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-010	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD4
GB-4113-011	Röhrichte stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yCF2, yFD0
GB-4113-012	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-014	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-015	Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	yEC5
GB-4113-016	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-017	Bruch- und Sumpfwälder	yAC4, yBB0 yAB3
GB-4113-025	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-029	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-043	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-046	Bruch- und Sumpfwälder	yBE1
GB-4113-047	Bruch- und Sumpfwälder stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yBE1, yBE2 yFG0
GB-4113-048	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) Bruch- und Sumpfwälder	yFG0, yAC4
GB-4113-049	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFD0
GB-4113-050	stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	yFF0

Alleen

Die geschützten Alleen sind in der nachfolgenden Tabelle sowie in der Grundlagekarte 3 dargestellt.

Tab. 5: Geschützte Alleen

Objektkennung und -bezeichnung	Alleotyp und Kennzeichen	Baumarten	Länge in m
AL-WAF-0002 Birnbäum-Eichenallee an der K 33 am "Heinmannsberg" südlich der Münsterstraße	Obstbaumallee, Einfache Allee, offene Allee (überwiegend offenes Kronendach), heterogen	Birnbäum (Pyrus communis), (Hauptbaumart) Eiche (Quercus spec.),	3.029
AL-WAF-0026 Allee an der Straße "Im Holt" auf Höhe "Brandkampsort"	Einfache Allee, wenige Lücken, homogen, bedeckte Allee (überwiegend geschlossenes Kronendach)	Bergahorn (Acer pseudoplatanus), Nebenbaumart: Stieleiche (Quercus robur), Wuchsklasse: geringes Baumholz	829
AL-WAF-0027 Allee an der Straße "Im Holt" auf Höhe "Mierkamp"	Einfache Allee, wenige Lücken, homogen, offene Allee (überwiegend offenes Kronendach)	Bergahorn (Acer pseudoplatanus), Wuchsklasse: mittleres, z. T. geringes Baumholz, Nebenbaumart: Esche (Fraxinus excelsior), Wuchsklasse: starkes Baumholz	616
AL-WAF-0028 Allee an der Straße "Im Holt" bei Hof Schulze-Tergeist	Einfache Allee, streckenweise einseitig, einige Lücken, offene Allee (überwiegend offenes Kronendach), heterogen	Garten-Apfel (Malus domestica), Wuchsklasse: geringes Baumholz, Stangenholz	335
AL-WAF-0038 Allee an der Straße "Zur Angel" (K 4)	Einfache Allee, wenige Lücken, offene Allee (überwiegend offenes Kronendach), homogen	Stieleiche (Quercus robur), Wuchsklasse mittleres Baumholz, Nebenbaumarten: Traubeneiche (Quercus petraea), Sandbirke (Betula pendula)	779
AL-WAF-0117 Allee an der Borbeiner Straße	Einfache Allee, wechselständige Allee, wenige Lücken, offene Allee (überwiegend offenes Kronendach), heterogen	Stieleiche (Quercus robur), Wuchsklasse geringes Baumholz), Nebenbaumart: Pappel (Populus spec.), Wuchsklasse: starkes Baumholz	181
AL-WAF-0118 Allee an der Straße "Ahleener Damm" auf Höhe "Nienkamp"	Einfache Allee, wenige Lücken, homogen, offene Allee (überwiegend offenes Kronendach)	Bergahorn (Acer pseudoplatanus), Wuchsklasse: mittleres Baumholz, Nebenbaumart: Esche (Fraxinus excelsior), Wuchsklasse: geringes Baumholz	723
AL-WAF-9017 Stiel-Eichenallee Zufahrt Haus zur Wiese	Einfache Allee, keine Lücken, homogen, bedeckte Allee (überwiegend geschlossenes Kronendach)	Stieleiche (Quercus robur), Wuchsklasse: starkes Baumholz	377
AL-WAF-9018 Stiel-Eichenallee Zufahrt Hof Horstrup	Einfache Allee, wenige Lücken, homogen, bedeckte Allee (überwiegend geschlossenes Kronendach)	Stiel-Eiche (Quercus robur), Wuchsklasse: starkes Baumholz	138

Gesetzlich geschützte Landschaftsbestandteile nach § 47 LG NW

Derzeit sind keine geschützten Landschaftsbestandteile im Plangebiet vorhanden. Nach § 47 LG NW gelten alle Anpflanzungen außerhalb des Waldes, sofern sie mit öffentlichen Mitteln gefördert wurden, Wallhecken und Alleen unabhängig von ihrem weiteren Schutzausweisungen als geschützte Landschaftsbestandteile (LB). Ihre Beseitigung und Zerstörung ist verboten.

Ausgleichsflächen

In der Arbeitskarte 3 sind die im Kataster des Kreises Warendorf erfassten naturschutzrechtlichen Ausgleichsflächen nachrichtlich dargestellt. Detaillierte Informationen sind im Kataster der Unteren Landschaftsbehörde vorhanden.

Schutzwürdige Biotope

In der folgenden Tabelle werden die einzelnen schutzwürdigen Biotope aufgelistet und zusammenfassend beschrieben.

Tab. 6: Schutzwürdige Biotope im Landschaftsplangebiet

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
BK-4012-0162	Stehendes Kleingewässer	-
BK-4012-0208 Mündung des Emmerbaches in die Werse nordwestlich Hs. Dahl	Der Emmerbach ist ein ausgebauter Bach mit hoher Einschnittstiefe (ca. 4 m) und Uferverbau (Steinschüttungen). Daher sind die Uferböschungen steil. Der Emmerbach wird durchgehend von Ufergehölzen begleitet, wobei nur noch lokal alte Baumweiden auftreten. Im Mündungsabschnitt dominieren junge Hybrid-Weidenufergehölze. Am südlichen Ufer wurden Wochenendhäuser im Uferbereich gebaut, die aus der Abgrenzung herausgenommen worden sind. Das Bachauengrünland nördlich des Emmerbaches wird weitgehend sehr intensiv als Feldfutterbaufläche genutzt. In einem kleinflächigen Zwickel findet sich noch am Rand der Bachaue eine Feuchtgrünlandbrache mit Waldsimse und Schilfröhricht. Es handelt sich um einen aufgrund seines Ausbaugrades (Eintiefung, Uferverbau) und der Intensivnutzung des Umfeldes eher naturfernen Emmerbachabschnitt, der jedoch als wichtiges Biotopverbundelement am Südostrand von Münster fungiert.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt, negative Entwicklungstendenz
BK-4012-0209 Emmerbachabschnitt vom Albersloher Weg bis zum Dortmund-Ems-Kanal	Südlich des Ortsteiles Münster-Hiltrup, z.T. direkt angegliedert an ein Wohnbaugebiet, liegt der weitgehend renaturierte Emmerbachabschnitt zwischen dem Dortmund-Ems-Kanal und dem Albersloher Weg. Der Bach fließt in einem 2 bis 3 m tiefen und ca. 5 bis 10 m breitem Ersatzauenprofil. Er ist sehr strukturreich mit Kolken, Steil- und Flachufern sowie sandigen Insel- und Uferbänken und zeigt im Westabschnitt einen mäandrierenden Gewässerverlauf. Die Steinschüttungen wurden entfernt. Das begleitende Ufergehölz ist durchgehend und besteht lokal aus sehr alten Erlen, Silberweiden und Eichen (starkes Baumholz- bis Altholzalter). Überwiegend handelt es sich um standortgerechte, jüngere Anpflanzungen dominiert von Weiden und Erlen. Im westlichen Teilabschnitt stocken auch Fichten auf der rechten Uferböschung, Teilbereiche im Osten werden von Pappeln gesäumt. Lokal wachsen auch größere Schilfröhrichte in den Uferbereichen. Durch die Laufverlängerung (Anbindung bestehender Altarme) sind insgesamt 4 neue Altarme entstanden, die an den neuen Bachlauf über Mittelwasserschwellen angebunden sind. Das heißt, der Mittelwasserabfluss findet in dem neu gestalteten Bachbett statt und bei höheren Ab-	regionale Bedeutung, gering beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	<p>flüssen werden die Altarme durchströmt. Es handelt sich um ehemalige Abschnitte des Altlaufes. Ein weiterer, stark beschatteter Altarm im Westen ist vermutlich nur bei sehr starkem Hochwasser angebunden, hier verläuft der Bach noch gradlinig und zeigt stellenweise noch Steinschüttungen. Daran schließt sich östlich aber wieder ein ökologisch hochwertigerer Gewässerabschnitt mit naturnahen Strukturelementen, Sandbänken, Prall- und Gleithängen, hohem Totholzanteil im Bachbett und einem dichten gewässerbegleitenden Weidengebüsch an. Nördlich des Emmerbaches befindet sich im Westen ein relativ jung aufgeforstetes, bodenständiges Feldgehölz, daran schließt sich nach Osten zunächst ein extensiv gepflegter Grünland- bzw. Brachestreifen zwischen Bach und Siedlungsrand Hilstrup mit eingestreuten Gehölzgruppen an. Es handelt sich zum Teil um fragmentarische Feuchtbracheausbildungen mit Rohrglanzgras und Wasserdost. Im Osten grenzen beiderseits intensiv landwirtschaftlich genutzte Flächen an den Gehölzsaum des Baches. Eine größere artenreiche Feuchtbrache befindet sich noch südlich der Kleingartenanlage Emmerbach bzw. nördlich des Waldrandes Hohe Ward. Hier hat sich nach Entfernung eines Hybrid-Pappelwaldes eine mit Röhrichtarten und Arten der feuchten, z.T. nitrophytischen Hochstaudenfluren durchsetzte Feuchtbrache entwickelt, die mittlerweile in Teilen starke Verbuschung zeigt. Am Ostrand hat sich ein größerer Schilfdominanzbestand ausgebildet. Im Südwesten nördlich des Friedhofes grenzt Grünland an den Bach, das in kleinen Teilbereichen Feuchtezeiger aufweist. Der Biotopkomplex ist durch den renaturierten Bachabschnitt mit den Altarmen und gut entwickelten naturnahen Strukturen von besonderer Bedeutung. Der strukturreiche Tieflandbachabschnitt hat mit den angrenzenden Brachen, Grünlandflächen und Gehölzstrukturen eine wichtige Biotopverbundfunktion im Süden von Münster. Eine Erhaltung und Optimierung des Gewässers, insbesondere die Strukturverbesserung des Teilabschnittes mit geradlinigem Verlauf, sollte hier vorrangiges Entwicklungsziel sein. Eine extensive Pflege der Feuchtbrache könnte diesen Bereich aufwerten.</p>	
BK-4012-0321 Weidetümpel südwestlich Wolbeck	In einer Weide gelegener, abgezügelter, zeitweise trockenfallender Tümpel	lokale Bedeutung, massig beeinträchtigt
BK-4012-0330 Eichen-Hainbuchenwald südl. Emmerbach westl. L 586	Feuchter artenreicher Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald (mittleres bis starkes Baumholz) mit einigen alten Buchen (Altholz) am Rande der Emmerbachaue bei Münster Angelmodde. In der Strauchschicht bildet die Kratzbeere stellenweise ein dichtes Gestrüpp. Die artenreiche Krautschicht mit zahlreichen Eschenkeimlingen ist locker bis dicht geschlossen ausgebildet. Im Wald liegen mehrere zeitweilig austrocknende kleine Tümpel mit randlichen Eschen und Erlen. Ein zumeist geschlossenes Mantelgebüsch umgibt den Wald. Das naturnahe Waldgebiet hat für den Biotopverbund als Refugial- und Trittsteinbiotop Bedeutung.	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt
BK-4012-0334 Werse im Be-	Etwa 12 Kilometer langer Abschnitt der stark ausgebauten, begrädeten und weitgehend von Ackerfluren begleiteten	lokale Bedeutung,

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
reich der Stadt Sendenhorst	<p>Werse auf dem Gebiet der Stadt Sendenhorst. Im Fluss wächst sporadisch Röhricht- und Schwimmblattvegetation, örtlich (Bereich Albersloh) stockt am Ufer auch häufiger Weiden-Erlen-Ufergehölz. Der überwiegende Teil der Ufer wird von stickstoffliebenden Hochstaudenfluren bzw. ruderalen Glatthaferwiesen eingenommen. Der Anteil tlw. noch naturnaher Auenstrukturen beschränkt sich auf einen größeren Altarm östlich Rinkerode, der jedoch Anzeichen von Hypertrophierung aufweist (Massenvorkommen des Gemeinen Hornkrautes) sowie einen weiteren periodisch trockenfallenden Altarm in der Gemarkung Berl mit ausgebildeter Schwimmblatt- und seltener Röhrichtvegetation, u. a. aus Schwanenblume und Breitblättrigem Merk. Flussbegleitendes, auentypisches Grünland ist im südlichen Teil nur kleinflächig (bei Haus Deckering), in der Ortslage und abschnittsweise nördlich von Albersloh häufiger ausgebildet. Die touristische Nutzung des Gewässers erfolgt hauptsächlich über Kanufahrten sowie den flussbegleitenden Werse-Radweg.</p>	stark beeinträchtigt
BK-4112-0001 Eichen-Buchenwald westlich Ossenbeck zwischen der B 58 und B 54	<p>Das Gebiet umfasst zwei alte Eichen-Buchenwälder westlich von Ossenbeck, die über eine schmale Hainbuchen-Eichenwaldbrücke miteinander verbunden sind. In den beiden etwa 25 m hohen Eichen-Buchenwäldern finden sich mächtige Altbuchen (z.B. unmittelbar an der B 54) sowie liegendes und stehendes Totholz mit Spechthöhlen. Die gut ausgeprägte zweite Baumschicht wird überwiegend von Hainbuche gebildet. Eine Strauchschicht ist infolge der Beschattung nur gering ausgeprägt, neben der Stechpalme finden sich jedoch Traubenkirsche und Vogelbeere in Gruppen und Einzelexemplaren bis 5 m Wuchshöhe. Die lockere, typischerweise artenarme Krautschicht wird vor allem von Efeu bestimmt, in Lichtinseln kommt daneben verbreitet Eschenjungwuchs auf. Eine Nutzung erfolgt offensichtlich durch Einzelstammentnahme in größerem zeitlichen Abstand. Im nördlichsten Teil stockt ein Sandbirkenwald mit Buchenunterwuchs. Die hier mittlerweile z.T. altersbedingt absterbenden Birken werden als Brennholz entnommen. Das gesamte Gebiet wird von einem System aus trockenen Gräben und Wällen durchzogen. Daneben finden sich flache feuchte Senken, die offenbar natürlichen Ursprungs sind. Auf Grund der Flächengröße und der guten Strukturierung ist der Wald ein sehr bedeutsamer Bestandteil eines Biotopverbundsystems von Münsterländischen Park- und Heckenlandschaften im Raum Drensteinfurt - Rinkerode.</p>	lokale Bedeutung, massig beeinträchtigt
BK-4112-0009 Waldgebiet "Brock" in Ahrenhorst	<p>Östlich der Werse bei Rinkerode liegt das ca. 90 ha umfassende geschlossen Waldgebiet "Brock". Der überwiegende Teil wird von Eichen-Hainbuchenbeständen eingenommen, in denen neben den namensgebenden Baumarten Vogelkirschen, Eschen und Buchen regelmäßig aber mit geringen Deckungsgraden eingestreut sind. Sehr selten sind auch Ulmen in der ersten Baumschicht vertreten. Eine Strauchschicht ist insbesondere im nördlichen und westlichen Gebietsteil nur sehr spärlich ausgebildet und wird - wenn vorhanden - aus Hasel gebildet. Die Bestände sind überwiegend mittelalt, starkes Baumholz und Altholz ist aber regelmäßig beteiligt. Neben der typischen recht artenreichen Artengarnitur der FFH-relevanten "Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder" wie Sternmiere, Vielblütige Weißwurz,</p>	internationale Bedeutung (vorhandenes FFH- und Naturschutzgebiet), massig beeinträchtigt

**Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen**

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	Goldnessel, Efeu und Hainveilchen werden größere Bereiche von der Brombeere dominiert, welches auf einen gestörten Wasser- und Nährstoffhaushalt hinweist. Ersteres wird durch zahlreiche, das Gebiet durchziehende Entwässerungsgräben verursacht. Neben den dominierenden Eichen-Hainbuchenbeständen werden kleinere Parzellen von Eichenwäldern, Buchen-Eichenwäldern und reinen Eichenwäldern sowie Eschenbeständen eingenommen. Aufgrund der Flächengröße, der räumlichen Geschlossenheit und des noch guten Erhaltungszustandes ist das Gebiet "Brock" als naturschutzfachlich sehr wertvolles Refugialgebiet für die Erhaltung der typischen Lebensgemeinschaft der feuchten Eichen-Hainbuchenwälder im Kreis Warendorf anzusehen. Zudem stocken die Wälder auf historisch alten Waldstandorten, welches den Wert zusätzlich unterstreicht. Auch im Rahmen des landesweiten Biotopverbundes naturnaher Laubwälder kommt dem Gebiet eine besondere Funktion als Trittstein und Ausbreitungsraum zu. Als prioritäres Schutzziel lässt sich die Erhaltung der Laubwaldbestände durch die Wiederherstellung des Wasserregimes, durch Schließung der Entwässerungsgräben und die Erhaltung von Tot- und Altholz durch eine naturnahe forstliche Bewirtschaftung formulieren.	
BK-4112-0029	naturnaher Teich mit Flachufer, Unterwasservegetation, Röhrichtsaum und beidseitig Ufergehölzen	-
BK-4112-0033	Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten (fast völlig verlandeter Teich)	-
BK-4112-0035	naturnaher Teich mit Unterwasservegetation, Schwimmblattvegetation, einseitig Ufergehölz und amphibischer Vegetation	-
BK-4112-0036	stehendes, naturnahes Kleingewässer, temporär wasserführend mit Flachufer, Röhrichtsaum und amphibischer Vegetation	-
BK-4112-0079	Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland	-
BK-4112-0081	stehendes, naturnahes Kleingewässer, Steilufer, Unterwasservegetation, kleinflächiger Röhrichtsaum	-
BK-4112-0082	naturnaher Teich, Steilufer, Unterwasservegetation, Schwimmblattvegetation, Röhrichtsaum	-
BK-4112-0091	naturnaher, angebundener, nicht durchströmter Altarm, Röhrichtsaum, amphibische Vegetation, beidseitig Ufergehölze	-
BK-4112-0096	brachgefallene Straussgrasrasen (Magergrünland incl. Brachen) auf trocken-warmem Sekundärstandort	-
BK-4112-0100	stehendes, naturnahes Kleingewässer mit Schwimmblattvegetation und Röhrichtsaum	-
BK-4112-0101	stehendes, naturnahes Kleingewässer mit Unterwasservegetation, Schwimmblattvegetation und Röhrichtsaum, Flachufer	-
BK-4112-0102	stehendes naturnahes Kleingewässer, Flachwasser- und Verlandungszone, Steilufer, Flachufer, Unterwasservegetation, Schwimmblattvegetation	-
BK-4112-0121	stehendes naturnahes Kleingewässer, Schwimmblattvegetation Röhrichtsaum, amphibische Vegetation	-
BK-4112-0122	naturnaher Löschteich, Unterwasservegetation, Schwimmblattvegetation, Röhrichtsaum	-
BK-4112-0124	stehendes naturnahes Kleingewässer, Flachufer, Unterwasservegetation, Schwimmblattvegetation, Röhrichtsaum	-

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
BK-4112-0228 Stieleichen-Hainbuchenwald im Hintereen Loddenbusch westlich Gut Berl	Naturnahe feuchter Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald mit einem naturnah ausgeprägten Waldweiher und einem randlich gelegenen Stillgewässer. Der von Stieleichen und Hainbuchen geprägte Wald aus mittlerem bis starkem Baumholz geht nach Westen in einen Eichen-Buchenwald über. Er besitzt eine lockere Strauchschicht, die Krautschicht ist meist spärlich ausgebildet, lokal auch fehlend. Die Flatter-Ulme wächst als seltene und stark gefährdete Baumart am Rand eines von Wasserlinsen bedeckten und von einem Erlenbuchwaldrest gesäumten, flachen Waldweihers, der noch im Spätsommer 2006 Wasser führte. Ein Teich mit steilen Ufern und dichtem Weiden-Gehölzsaum am Nordweststrand war dagegen vollständig ausgetrocknet, auf dem schlammigen Teichboden dominiert der Wasserhahnenfuß. Das naturnahe Waldgebiet ist Lebensraum feuchteabhängiger, tlw. stark gefährdeter Arten und übernimmt Funktionen als Refugial- und Trittsteinbiotop im lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung / massig beeinträchtigt
BK-4112-0232 Nathbusch südl. Hof Schulze-Dernebockholt	Alter, lichter Buchen-Eichenwald mit Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald-Durchdringung und kleinen eingestreuten Fichten- und Eschenbeständen. Bemerkenswert sind die lokal dichten, baumartigen Bestände der Stechpalme, die Krautschicht ist überwiegend spärlich ausgebildet bzw. beschränkt sich nur auf lichte Stellen. Das Gebiet liegt im räumlichen und funktionalen Zusammenhang mit dem westlich angrenzenden Waldgebiet in der Hohen Ward	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0233 NSG Erlenbruchwald Schlatt	Im Zentrum einer feuchten bis nassen Waldparzelle stockt auf staunassen lehmigen Sanden ein gut ausgebildeter Erlenbruchwaldrest, der von einem tlw. feuchten Eschenmischwald umgeben wird. Randlich liegt im Norden des Waldes ein genutzter Angelteich. Nach Osten grenzt, getrennt durch einen Weg und einen tiefen Graben, ein Eichen-Hainbuchenwäldchen an, das sich nach Norden als Kopfweidenreihe fortsetzt, daran schließt östlich eine kleine Fettweide an. Der nach Norden führende Weg wird auf der Westseite von einer Hecke gesäumt. Der Bruchwald besteht teilweise aus kernwüchsigen, teilweise aus mehrstämmigen Roterlen, denen lokal Grauerle beigemischt ist. In der Krautschicht dominieren Seggen, unter denen die gesellschaftsbestimmende Walzensegge und die Steife Segge lokal dominieren können. Um den Bestand schließt ein frischer bis feuchter Eschenmischwald an, der einige floristische Besonderheiten gem. Altbeschreibung enthalten sollte (u.a. Stättl. Knabenkraut, Natternzunge, Waldhyazinthe), die jedoch nicht (mehr) gefunden werden konnten (s. Allgemeine Bemerkungen). Zu den Randbereichen hin wird der Wald trockener. Hier treten Grauerlen, Stieleichen sowie einzelne Buchen, begleitet von Hasel, Weißdorn und vereinzelt Stechpalmen auf. Entlang des südöstlichen, stellenweise von dichtem Schlehengebüsch gebildeten Waldrandes verläuft ein tief gelegener Wassergraben. Das Angelgewässer im nördlichen Teil weist nur noch fragmentarisch ausgebildete Wasservegetation auf, eine Röhrichzone fehlt. Am Ufer wurden einige Stege und Sitzmöglichkeiten zwischen den Ufergehölzen aus Weide, Erle und Birke errichtet.	regionale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt, stark beeinträchtigt
BK-4112-0234 Alte Feldgehöl-	Zwei alte, tlw. lichte Laubholzbestände aus artenarmem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald mit spärlicher	lokale Bedeutung,

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
ze in West I nördl. Albersloh	Krautschicht im Westen und Waldmeister-Buchenwald im Osten mit lokal viel Brombeergestrüpp in der Strauchschicht und einer nur stellenweise ausgeprägten, meist spärlichen Krautschicht. Die Bestände sind durch eine Wallhecke mit einzelnen Überhältern entlang einer jungen Aufforstungsfläche miteinander verbunden.	mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0236 Laubwaldparzelle nordwestlich Greiving Heide	Feldgehölz aus mittlerem bis starkem Baumholz aus artenarmen Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald in der Osthälfte und bodensaurem, lokal eichenreichen, Buchenwald im Westen. Von einzelnen Stechpalmenbüschen abgesehen, fehlt die Strauchschicht, auf der kaum zersetzten Laubaufgabe gedeiht eine zumeist spärliche Krautschicht, die an lichten Stellen etwas üppiger mit Brombeeren, Rasenschmiele und Eschenjungwuchs ausgebildet ist. Das Gebiet übernimmt in dem durch Ackernutzung geprägten Umfeld Trittschneefunktionen im lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0245 Hecken und Ufergehölze nordwestlich Albersloh	Aus drei Teilflächen bestehende, nordwestlich von Albersloh gelegene Hecken, Feld- und Ufergehölze mit tlw. alten Bäumen (hauptsächlich Stieleichen und Hainbuchen) sowie alter Kopfbaumreihe entlang eines Fließgewässers nördl. des Sportplatzes. Einige Ufergehölze und Hecken östlich Hof Mittel-Farwick sind zum Teil stark ausgelichtet worden. Das Feldgehölz in der westlichen Teilfläche besteht aus einem Waldmeister-Buchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz und mit artenreicher Krautschicht.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt, negative Entwicklungstendenz (Eutrophierung)
BK-4112-0246 Ehemalige Sandabgrabung in Sunger nördl. Hof Haves	Ehemalige Sandabgrabung mit zum Teil magerer Grünlandbrache, einer halboffenen sandig-kiesigen, vegetationsarmen Fläche sowie einer südexponierten Böschung mit Sandtrockenrasen- und Besenheidefragmenten und lokal Besenginstergebüsch. Hervorzuheben ist das Vorkommen des im Naturraum stark gefährdeten Schwarzen Bilsenkrautes auf der vegetationsarmen Fläche, auch die Heidereste auf der nördlichen Böschung sind von besonderem Wert.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0247 Buchen-Altholz nördl. Albersloh	Randlich offene und lichte, ca. 25m hohe Buchenwaldparzelle (Altholz) mit einzelnen Eichen und Hainbuchen am nördlichen Ortsrand von Albersloh. Im westlichen Teil wachsen einzelne Sträucher, die Buche verjüngt sich überall gut. Die Krautschicht ist locker entwickelt und besteht vornehmlich aus Hainrispengras, lokal auch größere Brombeer-Herden (Störzeiger). Am östlichen Waldrand und im Norden stehen drei ältere Siedlungshäuser. Südlich schließt sich eine Aufforstungsfläche an.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt
BK-4112-0248 Wallhecke bei Merten nördl. Albersloh	Dichte straßenbegleitende Wallhecke aus standortheimischem Gehölz.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0249 Altholzrest nördl. Hof Telges in Albersloh	Altholzrest aus bodensaurem Buchenwald mit z.T. ilexreicher Strauchschicht, spärlicher Krautschicht und lokal viel Brombeere als Eutrophierungszeiger. Randlich liegt eine Schießanlage des Schützenvereins, hier wurde der Waldboden geschottert. Der schutzwürdige Altholzanteil hat in den letzten Jahren durch Kahlschlag stark abgenommen.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt, negative Entwicklungstendenz (Flächenverluste, Standortüberprägung)

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
BK-4112-0250 Wallhecke am Alsterbach	Entlang einer Geländekante zur Talaue des Alsterbaches liegt eine gut strukturierte Wallhecke mit Überhältern.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt
BK-4112-0251 Hecken-Graben-Komplex östlich Albersloh	Strukturreicher, zusammenhängender Hecken-Graben-Komplex östlich Albersloh mit Wall- und ebenerdigen Hecken, z.T. entlang eines Grabensystems, tlw. gliedernd zwischen größeren Ackerschlägen. In den Hecken stehen vereinzelt Überhälter (vorw. Stieleichen), an den ca. 1,5 m eingetieften Gräben lokal auch alte, auf den Stock gesetzte Baumweiden. In den temporär wasserführenden Gräben an weniger beschatteten Stellen wächst lokal Röhricht- und Wasservegetation.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0252 Bodenfeuchte Laubwälder nordöstlich Albersloh	Innerhalb eines größeren Mischwaldbestandes auf frisch bis feuchtem Standort gelegene, überwiegend artenarme, meist naturnahe Laubwälder, vornehmlich aus mittelaltem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald, Eichen-Buchenwald (mittleres bis starkes Baumholz) sowie jüngeren feuchten Eichen-Birkenwäldern. Lokal stockt Pappelmischwald, kleinflächig ist Nadelholz beigemischt (Fichte, Küstentanne etc.). Ein kleinerer mittelalter Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwaldbestand stockt östlich des zusammenhängenden Waldgebietes. Die Krautschicht der Stieleichen-Hainbuchenwälder ist meist spärlich ausgebildet, entlang von Gräben und in feuchten Mulden im zentralen Teil jedoch auch artenreicher, hier mit dichter Strauchschicht aus Hasel. Im Buchen-Eichenwald lokal Dominanz der Brombeere, in den feuchten Eichen-Birkenwäldern, die im Osten z.T. jung aufgeforstet wurden, dominiert Pfeifengras. Im östlichen Teil des Gebietes liegt eine von jungen Nadelholz- und Laubholzaufforstungen umgebene, feuchte, seggen- und binsenreiche Waldwiese. Von der Fläche wurde offensichtlich vor einiger Zeit ein Teil des Oberbodens abgeschoben. Der gesamte Waldbereich wird von zahlreichen überwiegend flachen Wassergräben durchzogen. Am Ostrand liegt ein tlw. durch Pappeln und Gebüsch beschattetes Kleingewässer mit Schwimmblattvegetation. Am Nordrand des Gebietes liegen zwei zeitweise wasserführende Tümpel an einem Graben.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0253 Waldgebiet Greivings Sundern östlich Albersloh	Zusammenhängendes, ca. 53 ha großes Waldgebiet, in dem auf schwach welligem Relief und bei wechselfeuchten Bodenverhältnissen Laubwaldbestände vorwiegend aus Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald und Eichen-Buchenwald die Hauptwaldgesellschaften bilden. Im zentralen nördlichen Bereich der Waldfläche stockt auf etwas trockenerem, nährstoffärmeren Substrat Buchen-Eichenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz, östlich des zentralen Waldweges auch z.T. mächtiges Altholz mit Stammdurchmessern der Stieleichen und Buchen von bis zu 1m, in der Krautschicht dominiert der Adlerfarn. Östlich des Weges, im Zentrum des Gebietes hat sich ein bruchwaldartiger, seggenreicher Eichen-Eschen-Mischbestand ausgebildet, der sich nördlich eines Weges als flach überstauter Bereich und ebenfalls seggenreich fortsetzt, randlich stockt dichtes Faulbaumgebüsch. Die Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwälder (mittleres bis starkes Baumholz) umgeben den Buchen-Eichenwald nahezu geschlossen, wobei	lokale Bedeutung / mäßig beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	<p>größere Bestände im Nordosten, Westen und Süden (hier auch Altholz) liegen. Die meist dichte Krautschicht ist artenreich und typisch ausgebildet. Im Kontakt hierzu bei gleichen bzw. etwas feuchteren Standortverhältnissen auch junge bis mittelalte Eschen- und Pappelmischwälder ebenfalls mit artenreicher Krautschicht, tlw. mit Hainbuche, Stieleiche und Hasel im Unterstand. Daneben findet sich auf einer höher gelegenen Fläche im NW ein alter, tlw. bereits lichtgestellter Perlgras-Buchenwald mit bis zu 30 m hohen Bäumen und überwiegend geradschaftigen Stämmen. Das Waldgebiet wird von einem umfangreichen Grabensystem mit bis zu 1m tiefen Gräben durchzogen. Diese entwässern ringförmig auch einen ca. 3,5 ha großen Fichten-Lärchenforst im westlichen Teil der Fläche, ansonsten kommen Nadelholzbestände nur selten und sehr kleinflächig vor. Am Waldrand liegen mehrere, meist temporär wasserführende Tümpel, im Süden auch innerhalb des Bestandes. Am Südrand wurde eine Feuchtgrünlandbrache mit in die Gebietsabgrenzung einbezogen. Das zu großen Teilen durch naturnahe Laubholzbestände geprägte große, zusammenhängende Waldgebiet hat als Ausbreitungs- und Refugiallebensraum eine hohe Bedeutung für den lokalen Biotopverbund.</p>	
<p>BK-4112-0254 Laubwald in der Woeste nordöstl. Albersloh</p>	<p>Laubholzbestand aus überwiegend Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald und Waldmeister-Buchenwald (mittleres bis starkes Baumholz) mit Aufforstung bodenständiger Gehölze im zentralen Bereich. In der Krautschicht bilden Perlgras und Goldnessel lokal größere Bestände, im frischen nach Süden hin überwiegend feuchten Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald ist eine dichte Krautschicht mit typischem Arteninventar ausgeprägt. Der Waldrand wird zum Teil von lückigen Weißdornsträuchern begrenzt. Entwässerungsgräben verlaufen innerhalb der Fläche an der Westseite des Vorwaldes sowie am Südrand. Die Laubholzinsel ist wertvoll als Trittsteinbiotop im lokalen Biotopverbund.</p>	<p>lokale Bedeutung / mäßig beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0255 Laubholzbestand östlich Hof Schulze-Zuralst</p>	<p>Naturnaher Laubwaldbestand aus feuchtem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald, örtlich im Nordosten mit zunehmendem Buchenanteil und lokal viel Stechpalme auch Übergänge zum Flattergras-Buchenwald (Maianthemofagetum). Die Krautschicht im feuchten Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald ist artenreich und meist dicht geschlossen ausgebildet. Im Südosten stockt bereichsweise sehr feuchter Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald, in Mulden sind auch Anklänge an Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald vorhanden. Vereinzelt findet sich stehendes Totholz. Den südlichen Waldrand begrenzt eine Wallhecke aus mehrstämmigen, verkrüppelten Hainbuchen. Das Gebiet hat mit seinen gut ausgebildeten, naturnahen Laubwaldbeständen für den örtlichen Biotopverbund als Trittsteinbiotop Bedeutung.</p>	<p>lokale Bedeutung / gering beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0256 Feldgehölz in Alst südlich Albersloh</p>	<p>Feuchter Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz, teilweise Altholz mit gut ausgebildeter, dichter bis mäßig geschlossener Krautschicht. In der Strauchschicht sind Brom- und Kratzbeere sowie Esche lokal stärker vertreten. Nördlich schließt eine Aufforstung (Stangenholz) aus bodenständigen Gehölzen an.</p>	<p>lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0257 Eichen-</p>	<p>Feldgehölz aus artenreichem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald (mittleres Baumholz) mit teilweise dichtem</p>	<p>lokale Bedeutung,</p>

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
Hainbuchenfeldgehölz westlich Bröcker Mark	Unterholz aus Hasel und einer größtenteils geschlossenen, artenreichen und typisch ausgebildeten Krautschicht.	mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0258 Zwei Wallhecken in der Bröcker Mark	Parallel zu einem Wirtschaftsweg verlaufen in der Bröcker Mark im Abstand von ca. 100 m zwei gut strukturierte Wallhecken (u. a. mit Überhältern) in NO-SW-Richtung. Die westliche Hecke liegt an einem wegebegleitenden, ca. 1,5m tiefen Vorflutgraben, die östliche mit flachem, wenig ausgeprägten Wall, trennt zwei Ackerflächen. Überhälter sind Stieleiche, Silberweide und Esche.	lokale Bedeutung / mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0259 Laubwaldbestände im Waldgebiet Grewingsheide	Überwiegend von Stieleichen und Buchen geprägter, südlicher und östlicher Teil des Waldgebietes Grewingsheide mit Ausbildungen des artenarmen Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwaldes (mittleres bis starkes Baumholz) mit lokal höherem Eschenanteil in der Baumschicht sowie Ausbildungen des bodensauren, hier tlw. von Stieleichen dominierten Drahtschmielen-Buchenwaldes, der im mittleren Teil des Gebietes pfeifengrasreiche Übergänge zum feuchten Eichen-Birkenwald zeigt. In der Strauchschicht der Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder dominiert die Hasel, die Krautschicht ist spärlich bis mäßig entwickelt. Der Buchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz und einigen Althölzern am Ostrand wird im Westen von der Landwehr mit Doppelwall begrenzt, er hat nur eine spärliche Strauchschicht aus Stechpalme, eine Krautschicht ist nicht ausgebildet. Das Gebiet repräsentiert den artenärmeren Flügel bodenfeuchter Waldgesellschaften, die im Bereich des Kleimünsterlandes allgemein selten sind. Für den lokalen Biotopverbund übernimmt es als Bestandteil eines größeren Waldkomplexes Funktionen als Refugiallebensraum.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0260 Zwei Feldgehölze in Sandfort nordwestl. Sendenhorst	Zwei naturnahe, strukturreiche Laubholzinseln aus artenreichem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem, tlw. starkem Baumholz. In der mittelalten, östlichen Waldparzelle, die von einer Straße in Ost-West-Richtung durchquert wird, dominiert die Hainbuche, in der Strauchschicht örtlich üppiger Eschenjungwuchs. Die Krautschicht ist artenreich und locker bis dicht geschlossen. Nach Süden läuft das Wäldchen in eine Hecke aus. Das westliche Feldgehölz zeigt eine gute Strukturierung und Artenvielfalt in den verschiedenen Vegetationsschichten. Die beiden Waldinseln sind als Trittsteinbiotope für den lokalen Biotopverbund von Bedeutung.	lokale Bedeutung / mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0261 Heckensystem nördlich Sendenhorst	Verzweigtes Heckensystem überwiegend standortheimischer Gehölze, zum Teil mit Überhältern in ackerbaulich genutztem Umfeld.	lokale Bedeutung mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0264 NSG Alte Tongrube nördlich Rinkerode	Ehemalige, von Acker und Grünland umgebene Lehmabgrabung mit artenreichem Vegetationsmosaik aus wechselfeuchten und trockenen Brache- und Sukzessionsstadien mit mehreren, zum Teil episodisch austrocknenden Kleingewässern. Die Gewässer sind durch Characeen-Rasen, Schwimmblattvegetation sowie zum Teil großflächige Röhrichte und örtlich ausgebildete niedrigwüchsige Uferfluren gut strukturiert. Randlich aufwachsende Grauweidengebüsche sorgen für eine zunehmende Beschattung, insbesondere der kleineren Tümpel. In Kontakt zu dem südlichsten	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	Kleingewässer liegt ein Seggenried aus der Zweizeiligen Segge mit einem größeren Bestand des floristisch bemerkenswerten Zungenhahnenfußes. Auch in dem von Röhrlicht aus Schmalblättrigem Rohrkolben geprägten östlichen Gewässer ist diese auffällig blühende Art häufig vertreten. Zwischen den Kleingewässern, auf wechselfeuchtem bis lokal trockenerem Standort, liegen kurzrasige, artenreiche Grünlandflächen mit Elementen der Kalkmagerrasen. Am Nordrand puffert eine brachgefallene Glatthaferwiese die zentralen Kleingewässer von angrenzenden Ackerflächen ab. Am Westrand und Südrand wurde zu angrenzenden Ackerflächen ein Puffer aus Wall, Graben und Gehölzpflanzung angelegt.	
BK-4112-0265 Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald in Alst südlich Albersloh	Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz auf schwach welligem Relief, im Norden und am Westrand artenärmere Ausbildung mit lokal fehlender Krautschicht auf etwas trockenerem Substrat, nach Süden zunehmend feuchter und hier artenreiche, gut ausgebildete Krautschicht. Im zentralen Bereich liegt ein kleiner Pappel-Eschen-Mischwald und eine kleine Fichtenparzelle. Im Wald verlaufen einige zeitweise trockenfallende Gräben. Das Gebiet steht im räumlich funktionalen Zusammenhang mit dem etwa 500 m südlich gelegenen FFH-Gebiet "Waldgebiet Brock" und hat deshalb als naturnahe Laubholzinsel Bedeutung als Trittstein- und Refugialbiotop für den lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt
BK-4112-0266 Streuobstweide und Feuchtbrache am Ahrenhorster Bach	Brachgefallene Streuobstweide und Feuchtbrache am Ahrenhorster Bach südlich Hof Schulze-Bisping. Die von verschiedenen mittelalten bis alten Obstbäumen bestandene Weide ist seit mehreren Jahren nicht mehr genutzt. Unter den Bäumen wachsen dichte Brennesselbestände, die sich bis zur westl. angrenzenden tlw. feuchten Brachfläche erstrecken. Diese besteht u.a. aus einer Flutmulde mit Feuchtgrünland, in dem örtlich ein größerer Bestand der gefährdeten Gelben Wiesenraute wächst.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0267 Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald in Ahrenhorst	Laubwald aus mittelaltem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald auf leicht welligem Relief mit überwiegend artenarmer, spärlicher Strauch- und Krautschicht, lokal liegen größere Brombeerherden im Bestand.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0268 Eichen-Buchenwald in Sandfort östlich Greivings Sundern	Bodensaurer, überwiegend eichenreicher Drahtschmielen-Buchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz mit Übergängen zum artenarmen Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald sowie örtlich zum Stieleichen-Birkenwald. Die Teilfläche im Norden - mit örtlich großen Beständen des Winterschachtelhalmes - sowie Randbereiche im Nordosten des Gebietes sind dem artenarmen Stieleichen-Hainbuchenwald zuzuordnen. Unter einer lokal dichten Strauchschicht aus Hasel wächst eine spärliche Krautschicht. Entlang des Weges, im Süden der westlichen Fläche, stocken lokal feuchte, kiefernreiche Übergänge zum Stieleichen-Birkenwald mit Heidelbeere in der Strauchschicht. Die übrigen Waldflächen werden von mittelalten bis alten Stieleichen und örtlich Buchen dominiert, Strauch- und Krautschicht sind überwiegend spärlich ausgebildet, lediglich eine im Südosten liegende, aufgelichtete ältere Waldparzelle	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	weist großer Adlerfarnbestände und örtlich Brombeergestrüpp auf.	
BK-4112-0269 Kleiner Hecken-Kleingewässer-Komplex östlich Hof Keweloh nördlich Sendenhorst	Nördlich Sendenhorst liegen einige altersheterogene Heckenabschnitte mit Stieleichen-Überhängern und ein nahezu vollständig von Weidengebüschen und -bäumen beschattetes Kleingewässer mit Resten eines Ufer-Seggenriedes.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0270 Grünland-Gehölzkomplex in Ahrenhorst	Komplex aus einer intensiv genutzten Fettweide und umgebenden dichten Hecken, Feldgehölzen und tw. flächigen, nur schwer zugänglichen Gebüschbeständen mit zwei Kleingewässern. Neben Schlehen-Weißdorn-Gebüsch mit zum Teil sehr alten Weißdornen am Nordrand des Gebietes sind im Umfeld der zu jagdlichen Zwecken genutzten, wenig naturnahen Kleingewässer (Entenkojen, Kirren mit Mais) Grauweidengebüsche entwickelt, am Ostrand auch kleinflächig Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald. Am Westrand stockt ein kleines, mittelaltes Stieleichen-Feldgehölz mit einer ruderalisierten Strauchschicht aus Brombeere (Eutrophierung). Die Gewässer sind ohne typische Wasservegetation, das südliche ist vollständig beschattet und trocken gefallen, am nördlichen wachsen an den Ufern lokal Röhrichfrüchtlinge. Im Norden liegt eine kleine, mit Mais bestellte (Wild)Ackerparzelle. Das Gebiet wird fast vollständig von Ackerflächen umgeben und ist deshalb nicht nur für jagdbares Wild als Refugialbiotop von Bedeutung.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0271	Großes zusammenhängendes Grünlandgebiet beidseits von Strauchhecken und lokal Baumreihen gesäumter Wirtschaftswege mit eingeschlossenen kleinen Feldgehölzen. Neben frischen Weidelgras-Weißklee-Weiden kommen intensiv genutzte Mähweiden vor. Die Feldgehölze bestehen überwiegend aus Stieleiche (mittleres bis starkes Baumholz) mit Vegetation des Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwaldes, örtlich sind jüngere Aufforstungen vorhanden.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0272 Landwehr in Brock nördlich Ahrenhorster Bach	Doppelwall der Landwehr mit alten, landschaftsbildprägenden, breitkronigen und efeuumrankten Stieleichen.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0273 Landwehr am Ahrenhorster Bach nördlich Averdung	Die Landwehr zieht sich als flach gewölbter, breiter Wall entlang des Ahrenhorster Baches. Sie wird von einem artenreichen dichten naturnahen Gehölz bewachsen, als Überhänger stocken Stieleichen und Baumweiden, örtlich auch einige Hybridpappeln. Der Bach selbst ist 2006 an einigen Abschnitten frisch ausgebaggert worden, weitgehend trocken gefallen und ohne typische Fließgewässervegetation.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4112-0274 Grünland-Hecken-Feldgehölz-Komplex in Brock	Durch alte Baumreihen, Hecken, Einzelbäume sowie naturnahe Feldgehölze gut gegliederter Grünlandkomplex südlich und westlich Hof Kottmann in Brock. Im Südwesten stockt ein artenreicher Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz, mit lokal reichlich Eschenjungwuchs in der Strauchschicht, auch die Kratzbeere bildet stellenweise dichte Bestände. In der gut entwickelten, artenreichen Krautschicht fallen insbesondere im südli-	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	<p>chen Teil die dichten Teppiche des Immergrüns auf. Östlich grenzen frische Weidelgras-Weißklee-Weiden und Mähweiden an, die durch lockere, am Ostrand auch dichte Hecken mit Überhältern aus älteren Stieleichen gegliedert werden. Ein weiteres naturnahes kleines Feldgehölz mit Hainbuchen und Stieleiche und einigen feuchten Senken liegt am Westrand des Gebietes, östlich grenzt nasses Weidegrünland an. Besonders hervorzuheben ist unter den Gehölzen ein sehr alter (Stammdurchmesser >1,0 m) Birnbaum an einem Wirtschaftsweg am Ostrand des Komplexes.</p>	
<p>BK-4112-0275 Feldgehölz in Bracht nördlich Landwehrgraben</p>	<p>Feldgehölz aus naturnahem, mittelalten Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald, örtlich mit Eschen und alten Feldahornen und gut ausgebildeter Strauch- sowie artenreicher, geschlossener Krautschicht, wobei gut ausgebildete Frühlingsgeophytenaspekte zu vermuten sind (s. Allg. Bemerkungen). Nördlich grenzt eine frische Weidelgras-Weißklee-Weide an, die am Westrand von einer Baumreihe aus mittelalten Stieleichen begrenzt wird. Das Gebiet übernimmt als Trittsteinbiotop Funktionen im lokalen Biotopverbund.</p>	<p>lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0276 Efeuberankte Eichenallee an der Zufahrt zu Haus zur Wiese in Bracht</p>	<p>Allee aus Stieleichen (starkes Baumholz)</p>	<p>lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0277 Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald in Bracht</p>	<p>Laubwaldinsel aus artenreichem, feuchtem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz, örtlich tritt die Esche stärker hervor. In der artenreichen Strauchschicht dominiert lokal die Hasel oder die Esche, auch die Kratzbeere bildet mancherorts dichte, kniehohe Bestände. Die von anspruchsvollen Arten geprägte Krautschicht ist locker bis bereichsweise dicht geschlossen. Ein gut ausgebildeter Aspekt von Frühjahrsgeophyten ist zu vermuten. Im Südwesten des Gebietes stockt ein reiner, etwas lichter, junger Eschenbestand mit dominierender Wald-Zwenke in der Krautschicht. Das Gebiet übernimmt als naturnahe Laubholzinsel Trittstein- und Refugialfunktionen für den lokalen Biotopverbund.</p>	<p>lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0278 Eichenallee an der Zufahrt zu Hof Horstrup in Bracht</p>	<p>Allee aus Stieleichen (starkes Baumholz)</p>	<p>lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0279 Grünland-Gehölzkomplex am Landwehrgraben in Bracht</p>	<p>Eschenreicher Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz mit umgebendem Wirtschaftsrundland, das im Norden vom gehölzgesäumten Landwehrgraben und im Osten von einer Wallhecke mit Überhältern begrenzt wird, am Westrand schließt ein Swingolfplatz an. Das Gebiet ist heute durch Umbruch und Freizeitnutzung auf etwa ein Viertel der früheren Gebietsgröße reduziert. Das Gebiet übernimmt mit der naturnahen Laubholzinsel sowie den linearen Gehölzstrukturen Trittstein- und Refugialfunktionen für den lokalen Biotopverbund.</p>	<p>lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt</p>
<p>BK-4112-0329 Eichen-Hainbuchen-</p>	<p>Alter Eichen-Hainbuchenwald in der ackerbaulich geprägten Landschaft des Kernmünsterlandes östlich Rinkerode. Die erste Baumschicht des weitgehend naturnahen Waldes wird</p>	<p>lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt</p>

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
wald "Hagedorn" östlich Rinkerode	v.a. von Stieleichen (Durchmesser 40 - 80 cm, selten bis 90 cm) dominiert, daneben tritt v.a. die Esche regelmäßig auf. Die zweite Baumschicht wird vornehmlich aus Hainbuchen aufgebaut, lokal erreicht auch der Feldahorn höhere Deckungsanteile. Nahezu der gesamte Wald weist eine gut entwickelte Strauchschicht auf. Die Krautschicht ist zumeist typisch ausgebildet, wird aber bereichsweise von Efeu oder Brombeere dominiert. Das weitgehend ebene Gelände weist lokal flache Senken auf, die temporär überstaut sind. Der Wald wird von einem flachen Graben durchzogen, ein bis 1,5 m tiefer Graben verläuft am Westrand des Gebietes und trägt zur Entwässerung des Waldes bei. Am Südrand ist eine ehemalige Wallhecke mit einigen Stockausschlagbäumen mittlerweile Bestandteil des Waldes geworden. Trotz seiner ortsnahen Lage weist der Wald mit seinem schwach entwickelten Wegenetz nur eine geringe Erholungsnutzung auf. In dem überwiegend ackerbaulich genutzten Umfeld stellt das gut erhaltene Waldgebiet einen wichtigen Baustein für den Wald-Biotopverbund dar.	trächtig
BK-4112-0330 Heckenkomplex mit Grünland östlich Rinkerode	Am Ostrand von Rinkerode sind in der ackerbaulich geprägten Kulturlandschaft noch mehrere, oftmals gut ausgebildete Hecken mit z.T. angrenzenden Grünlandflächen erhalten. Das Gebiet wird durch die L850 (Albersloher Straße) in 2 Teilflächen geteilt. Die südliche Teilfläche besteht aus hofnahem Weidegrünland, das vollständig von einer teilweise lückigen Hecke umschlossen ist. Das Grünland wird durch zwei alte Eichen und eine weitere Hecke gegliedert. Nördlich der L850 ist das früher vorherrschende Grünland fast vollständig in Acker umgewandelt worden, hier sind nur noch die Gehölzbestände schutzwürdig. Die Hecken stocken zumeist an bis zu 1 m tiefen Entwässerungsgräben und weisen eine Breite von 2 bis 8 Metern auf. Im Nordwesten ist eine Hecke neu angepflanzt worden. Neben ebenerdigen Hecken sind auch einige gut ausgebildete Wallhecken erhalten. Im Norden wurde ein kleines Feldgehölz in das schutzwürdige Biotop eingebunden. Die Hecken sind bezüglich des Gehölzartenspektrums zumeist mäßig artenreich und zeigen oftmals einen hohen Anteil an dornenbewehrten Arten. Die Krautschicht ist teilweise typisch ausgebildet, größtenteils aber ruderalisiert. Einige Heckenabschnitte wurden vor kurzer Zeit auf den Stock gesetzt. Mit seinem hohen Anteil an Hecken und gliedernden Gehölzelementen ist das Gebiet ein wichtiger Baustein im Biotopverbund der strukturreichen Kulturlandschaften.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt, negative Entwicklungstendenz (Gebietsverkleinerung infolge großflächigen Grünlandumbruchs)
BK-4112-300 Ostausläufer des FFH Gebietes "Waldgebiet Brock"	Das schwach nach Norden geneigte, ca. 25 ha große Waldgebiet ist als Arrondierungsfläche zum nordwestlich angrenzenden Waldgebiet "Brock" bedeutsam. Es ist gekennzeichnet durch Eichen-Fichten-Mischwälder, reine Eichen-Bestände (mittleres Baumholz) mit zahlreichen abgestorbenen Bäumen und meist dichtem Hasel-Unterwuchs im südlichen und mittleren Teil, größere jüngere Pappelplantagen im Osten sowie mehrere eingestreute Fichtendickungen. Im nördlichen Teil liegen z.T. mit Fichten durchsetzte feuchte Eichen-Hainbuchenwälder (mittleres Baumholz) mit artenreicher Krautschicht. Die Nordgrenze bildet die hier ca. 20 m breite Landwehr, die vorwiegend mit Pappel, Stieleiche und Esche bestockt ist	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
BK-4113-0036	Stehendes naturnahes Kleingewässer, Flachwasser- und Verlandungszone, Unterwasservegetation, Röhrichtsaum	-
BK-4113-006 Parklandschaft bei Hof Schulze-Rötering	In ebener bis flachwelliger Lage erstreckt sich um den Hof Schulze-Rötering ein größerer Parklandschaftskomplex mit naturnahen Laubwaldparzellen, Wiesen, Weiden und einer Ackerfläche, vernetzenden und sich z.T. in die angrenzende Ackerlandschaft hineinziehenden Hecken, Kopfweiden sowie einer hofnahen Obstweide. Die Feldgehölze werden vorwiegend von Stieleichen- und Hainbuchen-Stieleichenwäldern im geringen und mittleren Baumholzalder mit örtlich beigemengten Starkholzstämmen sowie von Eschenbeständen (meist geringes Baumholz) aufgebaut, nur untergeordnet kommen Pappel- und Fichtenparzellen vor. Überwiegend handelt es sich um Hallenwälder. Die Krautschicht ist teils gut und artenreich entwickelt, teils artenarm und von Efeu sowie Kratzbeere geprägt, lediglich im nordwestlichen Restwald bereichsweise nur sehr spärlich ausgebildet. Totholz fehlt weitgehend. Offene Waldränder wechseln mit schmalen, oft dornstrauchreichen Waldmänteln ab. Die vernetzenden Heckenstrukturen stehen vorwiegend an Parzellenrändern und temporär Wasser führenden Gräben. Sie weisen verschiedenste Ausbildungen auf: einreihig, mehrreihig, mit Überhältern, Dornstrauch- oder Laubholzdominanz, örtlich auch beigemengte, alte Kopfweiden und Wallhecke. Eine rechtwinklig im Ackerland verlaufende Hecke im Süden wurde übermäßig zurückgeschnitten. Schwerpunktmäßig im Osten des Gebietes finden sich gepflegte, oft aber überalterte Kopfweiden mit Höhlen und einzelne Kopferlen. Hier liegt auch strukturreiches, hofnahes Weidegrünland mit alten Obstbaum-Hochstämmen und alten Weidegehölzen. Das Grünland wird intensiv genutzt. Das Gebiet ist im landesweiten Biotopverbundsystem als gut ausgebildeter Rest der Münsterländischen Park- und Heckenlandschaft von besonderer Bedeutung.	regionale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4113-0071	Naturnahes stehendes Kleingewässer, Schwimmblattvegetation, amphibische Vegetation	-
BK-4113-0072	Naturnahes stehendes Kleingewässer, Flachwasser-, Verlandungszone, Flachufer, Röhrichtsaum, Unterwasservegetation	-
BK-4113-0080	Binsenreiche Flutrasen (schutzwürdiges und gefährdetes Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen)	-
BK-4113-0085	Naturnahes stehendes Kleingewässer, temporär wasserführend, Flachufer, Unterwasservegetation, amphibische Vegetation	-
BK-4113-0102 Vier Feldgehölze in Elmenhorst	Vier, von feuchtem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald geprägte Waldparzellen in einem ansonsten intensiv ackerbaulich genutzten Umfeld. Im nördlichen Feldgehölz stockt am Westrand Pappelmischwald, ansonsten sind die angrenzenden Bereiche von Stieleichen und/oder Hainbuchen geprägt. Die Krautschicht ist im nördlichen Teil spärlich bis mäßig nach Süden hin dicht geschlossen und artenreich entwickelt, auch sind Strauchschicht und Mantelgebüsch gut ausgebildet. Am Nordwestrand dieser Teilfläche wurden große Mengen Boden- und Bauschutt, örtlich auch Hausmüll abgelagert. Die südöstlich angrenzende langgestreckte Waldparzelle aus mittelalten Stieleichen und Hainbuchen weist eine artenreiche Strauch- und Kraut-	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	schicht auf, randlich im Südwesten liegen Bauschutt- und Müllablagerungen. Die zwei südlich davon gelegenen Waldparzellen aus mittlerem örtlich starkem Baumholz werden von tief beasteten Eichen gesäumt, unter einer locker ausgebildeten Strauchschicht ist eine typische, artenreiche Krautschicht, entwickelt. Die vier Laubwaldinseln haben für den lokalen Biotopverbund Bedeutung als Trittsteinbiotop.	
BK-4113-0103 Feldgehölz Bredewinkel in Rinkhöven	Laubholzinsel aus artenreichem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald mit gut ausgebildeten Vegetationsschichten. Im Unterstand einer Baumschicht aus Stieleichen und örtlich Eschen (mittleres bis starkes Baumholz) stocken Hainbuchen und Feldahorn. Liegendes und stehendes Totholz sind vorhanden. Die Strauchschicht ist locker, die Krautschicht dicht und artenreich ausgebildet. Gute Frühlingsgeophytenaspekte sind zu vermuten (s. Allg. Bemerkungen). Im östl. Teil des Waldes verläuft ein flacher, fast vollständig verlandeter Graben (ehem. Angellauf), an der Südseite des Waldes liegt ein kreisrundes Kleingewässer mit Schwimmblatt- und Röhrichtvegetation. Das Gebiet repräsentiert eine naturnahe, typisch ausgebildete Laubholzinsel basenreicher, staunässebeeinflusster Standorte des Kleimünsterlandes, zudem ist es in der waldarmen Umgebung Refugial- und Trittsteinbiotop im lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt
BK-4113-0104 Laubmischwaldkomplex bei Sendenhorst	Strukturreiches Feldgehölz aus tlw. feuchten Laubmischwäldern mit zum Teil naturnahen Kleingewässern und angrenzendem Grünland, das durch Hecken mit Überhältern gegliedert wird. Der im Südwesten an Acker grenzende Waldrand besteht zum Teil aus dichtem Schlehengebüsch mit einigen älteren, tlw. aufgeasteten Hainbuchen und Eschen. Die mittelalten Laubmischwälder aus Pappel und Stieleiche sowie der junge Eschenmischwald wachsen nach dem Arteninventar ihrer Krautschicht auf Standorten des Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwaldes. Die südlich angrenzenden frischen Weidelgras-Weißkleeweidern werden durch dichtes Schlehengebüsch mit alten Stieleichen als Überhälter begrenzt bzw. gegliedert. Von den drei Kleingewässern zeigt nur noch das am Westrand liegende naturnahe Strukturen, die beiden anderen sind ausgetrocknet und nur noch fragmentarisch mit Röhrichtvegetation bestanden. Nördlich des Gebietes liegen Grünland- und Brachflächen mit einer jüngeren Fließgewässerrenaturierung am Ost- und Nordrand. Das Gebiet hat Bedeutung als Refugial- und Trittsteinbiotop für den lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt
BK-4113-0105 Grünland-Hecken-Komplex südöstlich Sendenhorst	Südöstlich von Sendenhorst liegt ein zusammenhängender, überwiegend intensiv bewirtschafteter Grünlandkomplex aus Weiden und Mähweiden, der durch ein System gut strukturierter Hecken und Feldgehölze zum Teil kleinräumig gegliedert wird. Im Nordwesten des Gebietes befindet sich ein extensiv mit Schafen beweideter und überwiegend von Hecken umgebender Bereich mit kleinflächigeren Fettweideparzellen und einem naturnahen Stillgewässer, während das übrige Grünland meist aus großflächigen Schlägen besteht. Obstweiden sowie eine größere Fettweide mit markanten Einzelbäumen liegen im Umfeld von Hof Große Kogge im Südwesten. Die Hecken bestehen meist aus Schlehen-Weißdorn-Gebüsch mit Überhältern aus Esche und/oder Stieleiche. Im Nordosten stockt östlich einer von Hecken eingefassten	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	Brachfläche ein kleines Feldgehölz aus Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald.	
BK-4113-0106 Alte Abgrabungsgewässer östlich Sendenhorst	Mehrere verschieden große Abgrabungsgewässer mit reichsweite naturnah entwickelter Wasser- und Ufervegetation beidseits der L 586 sowie angrenzender alter Abgrabungsbereich mit Feuchtwaldbeständen nördlich der K 4. Das größte Gewässer, nördl. der Straße, ist durch Angelnutzung stark überprägt (Stege, bauliche Anlagen am Nordufer). Es weist dennoch örtlich im Norden und im Südosten noch größere Teichrosen-Bestände auf, ansonsten am Nordrand örtlich auch dichte Grauweiden- und Erlenufergehölze. Auch auf dem westlich davon gelegenen Gewässer sind große Teichrosenbestände vorhanden, an die am Südufer ein Erlenbruchwald anschließt, das Nordufer ist als private Grünanlage genutzt. Die im Westen sowie Osten gelegenen Gewässer zeichnen sich durch örtlich gut ausgeprägte Verlandungsvegetation mit Grauweidengebüschen und Erlenbruchwaldfragmenten aus. Ganz im Osten grenzt ein brach gefallener, weitgehend verlandeter Teich an, der von der Flatterbinse dominiert wird. Nördlich davon wurde ein geschützter Flutrasen durch Bodenauffüllung vernichtet. In dem nördlich der K 14 gelegenen sehr alten Abgrabungsbereich liegen zeitweise überstaute Sohlbereiche mit Kleingewässern und angrenzenden Sumpf- und Bruchwaldfragmenten, örtlich finden sich hier Müllablagerungen. Das Gebiet war ehemals auch wertvoll für Wasservögel und Amphibien, seine aktuelle faunistische Bedeutung konnte nicht eingeschätzt werden.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt
BK-4113-0107 Feldgehölz am Weißen Berg in Bracht	Naturnahes Feldgehölz aus feuchtem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starken Baumholz und artenreicher Strauch- und Krautschicht. Ein gut ausgebildeter Aspekt von Frühjahrsgeophyten ist zu vermuten. Das Gebiet übernimmt als naturnahe Laubholzinsel in dem rel. waldarmen Bereich zwischen Drensteinfurt und Sendenhorst Trittstein- und Refugialfunktionen für den lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt
BK-4113-0108 Feldgehölz am Schafberg in Bracht	Naturnahes Feldgehölz aus feuchtem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starken Baumholz und artenreicher Strauch- und Krautschicht und einem bedingt naturnahen Kleingewässer am Südwestrand. In der Baumschicht dominieren mittelalte Hainbuchen, die Strauchschicht wird örtlich von dichtem Eschenjungwuchs gebildet. Die Krautschicht ist artenreich locker bis örtlich dicht geschlossen, ein gut ausgebildeter Aspekt von Frühjahrsgeophyten ist zu vermuten. Das steilufrige Kleingewässer weist in den Randbereichen kleinflächig naturnahe Röhrichtstrukturen auf, der gesamte Wasserkörper wird von einem dichten Krebscheren-Bestand eingenommen. Das Gebiet übernimmt als naturnahe Laubholzinsel in dem relativ waldarmen Bereich zwischen Drensteinfurt und Sendenhorst Trittstein- und Refugialfunktionen für den lokalen Biotopverbund.	lokale Bedeutung, gering beeinträchtigt
BK-4113-0109 Feldgehölz mit zwei Kleingewässern in Jönsthövel	Kleines Feldgehölz an einem Wirtschaftsweg aus zum Teil ruderalisiertem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald mit zwei temporär wasserführenden Kleingewässern, von denen das südliche ohne typische Vegetation, das nördliche durch einen größeren Wasserfeder-Bestand gekennzeichnet ist.	lokale Bedeutung, stark beeinträchtigt, negative Ent-

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

Biotopnummer / Bezeichnung	Objektbeschreibung	Bewertung
	Das Gebiet übernimmt Trittstein- und Refugialfunktionen für den lokalen Biotopverbund.	wicklungstendenz (zunehmende Ruderalisierung)
BK-4113-0110 Grünland-Gehölzkomplex in Jönsthövel	Zusammenhängender, als Mähweide bzw. Weide überwiegend intensiv genutzter Grünlandkomplex, der durch Einzelbäume, Baumgruppen und -reihen aus Stieleichen sowie durch zum Teil eutrophierte Feldgehölze aus Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald (mittleres bis starkes Baumholz) gegliedert bzw. begrenzt wird.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt, negative Entwicklungstendenz (intensive Grünlandnutzung)
BK-4113-0111 Stieleichen-Hainbuchenwaldparzelle in Jönsthövel	Westlicher Teil eines kleinen Feldgehölzes aus feuchtem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald aus mittlerem bis starkem Baumholz mit lokal viel Eschenjungwuchs sowie Kratzbeere in der Strauchschicht und weitgehend geschlossener, artenreicher Krautschicht. Gut ausgebildete Aspekte von Frühlingsgeophyten sind zu vermuten.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4113-0112 Landwehr und Feldgehölz südöstl. Sendenhorst	Landwehr mit zum Teil altem Baumbestand sowie südlich angrenzendem Feldgehölz aus mittelalten Stieleichen mit dichtem Eschenjungwuchs.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt
BK-4113-073 Eichengehölze nördlich Hof Holtkötter	Nördlich Hof Holtkötter stocken in ebener bis leicht hängiger, im Norden auch kleinweilliger Lage mehrere Eichen-Feldgehölze im überwiegend geringen bis mittleren, teils auch im mittleren bis starken Baumholzalter (Einzelstämme bis 80 cm Stammdurchmesser). Oft ist eine haselreiche Strauchschicht entwickelt. Die Krautschicht weist drei Ausbildungsformen auf: nahezu fehlend, Brombeerdominanz und typischer, teils sauerkleereicher Eichen-Hainbuchen-Waldunterwuchs. Ein Waldmantel fehlt nur lokal, bereichsweise übernehmen jüngere, grabenbegleitende Gehölzsäume Waldmantelfunktionen. Totholz (z.T. mit Spechthöhlen) kommt nur vereinzelt vor. Im Süden stockt unter lockerem Eichenschirm eine Hainbuchen-Eichen-Aufforstung, eine weitere Eichen-Aufforstung wurde im Nordosten einbezogen. Eine Schlehenhecke (mit Lücke) und eine Eichenreihe verbinden die von einer Kreisstraße und einem Asphaltweg durchzogenen Gehölze. Das Gebiet wird durch oft randlich verlaufende, im Sommer trockenfallende Gräben nachhaltig entwässert.	lokale Bedeutung, mäßig beeinträchtigt

Biotopverbundflächen

Die Biotopverbundflächen herausragender bzw. besonderer Bedeutung sind in der nachfolgenden Abbildung 4 dargestellt.

Die Biotopverbundflächen haben im Plangebiet eine Gesamtflächengröße von ca. 2.685 ha und weisen damit einen Flächenanteil von ca. 30 % des Landschaftsplangebietes auf.

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst Einleitung und Grundlagen

Objektkennung	Objektbezeichnung	Bewertung
VB-MS-4111-002	Emmerbach	besondere Bedeutung
VB-MS-4112-003	Waldgebiet bei Ahrenhorst und Natorp	besondere Bedeutung
VB-MS-4112-103	Waldgebiet Brock	herausragende Bedeutung

7.4 Ökologische Grundlagen

Landschaftseinheiten

Im Fachbeitrag des Naturschutzes und der Landschaftspflege für den Kreis Warendorf / Münster (LANUV 2005) wurden im Landschaftsplangebiet 6 Landschaftseinheiten differenziert (vgl. Abb. 5). Die charakteristischen Merkmale, Leitbilder und Zielmaßnahmen sind in der nachfolgenden Übersicht zusammengestellt.

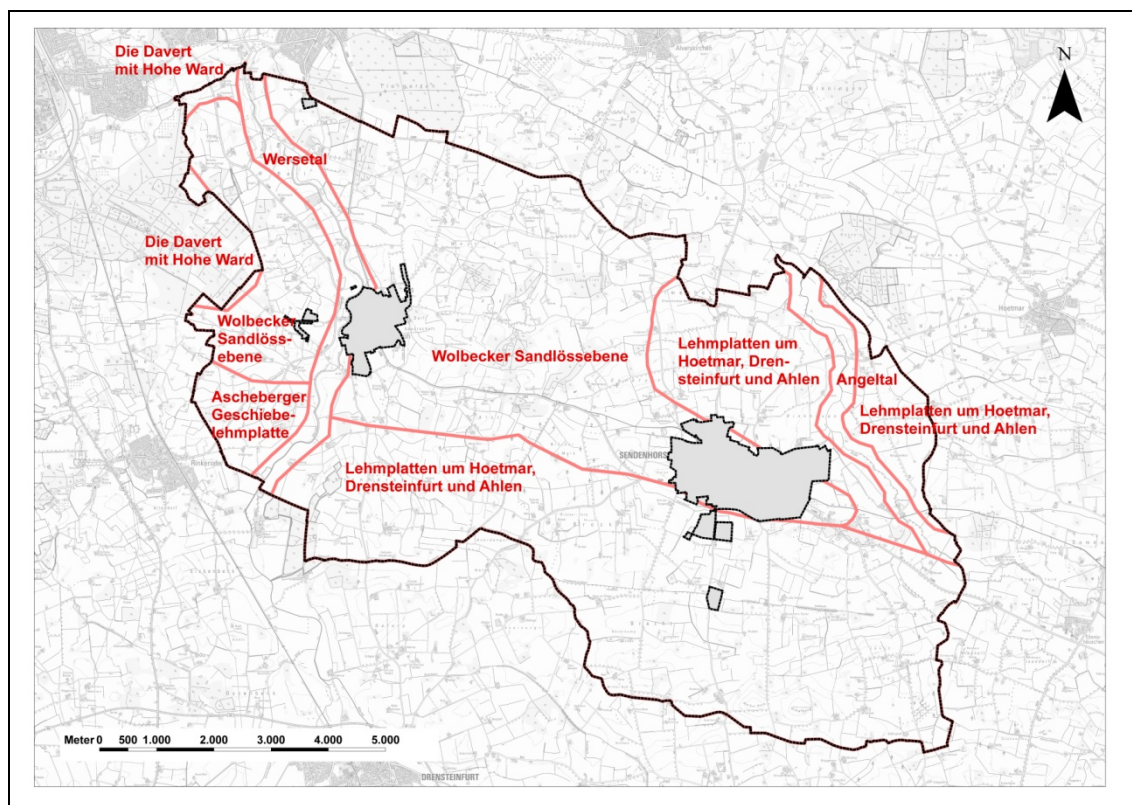


Abb. 5: Landschaftseinheiten

Die Davert mit Hohe Ward

Landschaftstyp: waldreiche ackergeprägte Kulturlandschaft

Leitbild: Die Davert ist aufgrund ihrer Flächengröße und ihrer Ausstattung als Waldbiotop und Verbundzentrum im Parklandschaftsnetz von internationaler Bedeutung. Im Hinblick auf den europaweiten Biotopverbund ist das Gebiet wichtiger Knotenpunkt entlang der Fließgewässerachse Ems und Lippe. Das übergeordnete Schutzziel ist die Erhaltung und Förderung der großflächigen, naturnahen Waldgesellschaften mit wertvollen Still- und Fließgewässern als Lebensraum für viele, z.T. gefährdete Tier- und Pflanzenarten. Die Davert bildet zusammen mit den umliegenden Wäldern eine der größten zusammenhängenden Waldflächen im Münsterland. Aufgrund ihres hohen An-

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst

Einleitung und Grundlagen

teils an naturnahen Wäldern ist sie ein wertvolles Refugialbiotop in dem intensiv landwirtschaftlich geprägten Raum. Zusammen mit den Grünlandflächen und Reststrukturen der Münsterländer Parklandschaft stellt sie ein wichtiges Verbundbiotop der naturnahen Laubwälder, der strukturreichen Gehölz-Grünlandkomplexe mit Feldgehölzen, Hecken und Baumreihen. Die zahlreichen Kleingewässer, insbesondere im Verbund mit Grünland und Wald, sowie die Bruchwald- und Feuchtwiesenreste dienen als wertvoller Lebensraum und Trittsteinbiotop für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten wie Amphibien und Libellen. Das Venner Moor besitzt im Münsterland wegen der wenigen verbliebenen Restmoorflächen eine besondere Bedeutung als Rückzugsraum für seltene, eng an den Lebensraum Hochmoor angepassten Tier- und Pflanzenarten. Die hochmoortypischen Vegetationsstrukturen bilden mit den angrenzenden wiedervernässten Bereichen ein lebendes Hochmoor.

Ziel-Maßnahmen:

Erhaltung und Entwicklung naturnaher Waldgesellschaften (Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder, alte bodensaure Eichenwälder, Hainsimsen-Buchenwälder) durch:

- Erhalt und Förderung des Alt- und Totholzanteils
- Förderung der natürlichen Entwicklung auf Sukzessionsflächen
- Vermehrung der bodenständigen Waldgesellschaften durch Umbau nicht bodenständiger Gehölze

Erhaltung und Entwicklung von Moorwäldern, Erlen- und Birkenbruchwäldern durch:

- Erhaltung bzw. Wiederherstellung des landschaftstypischen Bodenwasserhaushaltes
- Erhaltung bzw. Schaffung ausreichend großer Pufferzonen
- Nutzungsaufgabe, Vermeidung intensiver Freizeitnutzung (Wandern, Campen etc.)
- Kalkungsverbot

Schutzziele und Maßnahmen für naturnahe Kleingewässer:

- Förderung der Entwicklung einer natürlichen Verlandungsreihe
- Schaffung ausreichend großer Pufferzonen
- Ggf. Entschlammung
- Nutzungsverbot oder -beschränkung (u.a. Fischerei)

Erhaltung und Entwicklung für noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoorflächen durch:

- Renaturierung der hochmoortypischen Lebensräume durch Verbesserung des gebietstypischen Wasserhaushaltes, Gewässerchemismus und Nährstoffhaushaltes
- Sicherung vorhandener Moorkerne und Moorwaldrandbereiche als Ausbreitungszentren für die Neubesiedlung gestörter Bereiche
- Schaffung ausreichend großer Pufferzonen zum Schutz vor Nähr- und Schadstoffeinträgen

Erhalt und Optimierung der gut strukturierten Münsterländer Parklandschaft, Aufwertung der intensiv agrarisch genutzten Bereiche durch:

- Erhalt und Optimierung der Kleingewässer
- Erhöhung der Heckendichte, Anpflanzung von Feldgehölzen
- Anlage von naturbelassenen Ackersäumen
- Verkleinerung der Ackerschläge
- Extensive Grünlandnutzung.

Wersetal

Landschaftstyp: Ackergeprägte offene Kulturlandschaft, Verdichtungsraum

Leitbild: Die Werseniederung ist in vielen Abschnitten eine naturnahe Flussniederung mit Mäandern, Altwässern und Altarmen, die von Röhrichtbeständen und Ufergehölzen und Auenwaldresten begleitet wird. Die Auenbereiche werden in vielen Abschnitten

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst

Einleitung und Grundlagen

von Grünland und Feuchtgrünland eingenommen, die durch Hecken, Feldgehölze und Kleingewässer reich gegliedert sind. Naturnahe größere altholzreiche Laubwaldbestände sowie das Mosaik an naturnahen und kulturell geprägten Kleinräumen bieten einen Lebensraum für viele teilweise gefährdete Pflanzenarten der Gewässer, Röhrichte, Großseggenried und Grünland. Die Werse ist die bedeutendste Vernetzungsachse im südlichen Kreis Warendorf und im östlichen Stadtgebiet Münsters zwischen dem Emskorridor und der Lippeniederung. Die zahlreichen Rad- und Wanderwege berühren die Werse nur punktuell, während sensible Biotope wie Steilufer und Altwässer von Freizeitaktivitäten ausgenommen sind. Intensive Freizeit- und Erholungsformen wie Camping und Kanufahren sind auf ein naturverträgliches Maß reduziert.

Ziel-Maßnahmen:

Rückbau der Uferbefestigungsanlagen

Zulassen einer natürlichen Flussbefestigung

Anreicherung der Flussaue mit landschaftstypischen Strukturelementen wie naturnahe, bodenständig bestockte Auwälder, Kleingewässer, Röhricht- und Grosseggenbeständen

Entwicklung von Auwäldern durch:

- Entfernung von nicht bodenständigen Gehölzen
- Beschränkung der Freizeit- und Fischereiausübung
- Erhalt der Überschwemmungsdynamik
- Erhalt der Steilwände

Sicherung und Entwicklung feuchter und nährstoffarmer

Grünlandbiotope durch:

- Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung auf besonders feuchten oder trockenen Sonderstandorten (Auengleye, grundwasserferne Sandböden)
- Umwandlung von Acker in Grünland durch Neueinsaat
- Reduzierung von bzw. Verzicht auf zusätzlichen Düngereinsatz (kein organischer Dünger)

Sicherung und Förderung der Lebensbedingungen störepfindlicher Tier- und Pflanzenarten durch:

- räumliche und zeitliche Beschränkungen der jagdlichen Nutzung auf Gewässern, Grünland und Brachflächen
- räumliche und zeitliche Beschränkungen der fischereilichen Nutzung
- räumliche und zeitliche Beschränkungen der wassersportlichen Nutzung
- wegeleitende Maßnahmen für landschaftsbezogene Erholungsformen (Wandern, Radfahren), insbesondere in Kontakt zu angrenzenden Dünenbereichen.

Wolbecker Sandlößebene

Landschaftstyp: ackergeprägte offene Kulturlandschaft

Leitbild: Die Wolbecker Sandlößebene repräsentiert einen noch in vielen Bereichen gut erhaltenen Teil der Kulturlandschaft des Kernmünsterlandes. Ökologisch und historisch wertvolle alte Landschaftselemente wie Wallhecken, Kopfbaumreihen und alte Obstwiesen ergänzen das kleinteilige Mosaik aus Ackerflächen, Grünland und kleinen Waldparzellen. Diese Flächen dienen als Refugiallebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten und sind Trittsteinbiotop im Parklandschaftsnetz des Münsterlandes. An die Werseae und die Davert angrenzend, bieten sie wertvolle Arrondierungsflächen. Naturnahe Laubgehölze mit hohem Altholzanteil bieten u.a. Brutvögeln einen Lebensraum. In feuchten Niederungen liegen kleinere Flächen mit Feuchtgrünland und Feuchtwäldern. Der Wolbecker Tiergarten ist aufgrund seiner Flächengröße und seines Erhaltungszustandes von überregionaler Bedeutung. Im Kernmünsterland stellt er einen wichtigen Baustein im landesweiten Biotopverbund dar und sichert mit stabilen Populationen vieler seltener Arten deren Erhalt und Wiederbesiedlung neuer Gebiete.

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst

Einleitung und Grundlagen

Auch der Heidbusch ist aufgrund seiner Flächengröße und seiner naturnahen Ausstattung für das Kernmünsterland von repräsentativer Bedeutung.

Ziel-Maßnahmen:

Erhaltung der gut ausgebildeten Eichen-Hainbuchenwälder und Buchen-Eichenwälder (Wolbecker Tiergarten, Heidbusch) durch:

- naturnahe Waldbewirtschaftung
- Umbau nicht standortheimischer Gehölzbestände (v.a. Fichtenforste, Kiefern- und Pappelbestände) in bodenständige Gehölzbestände
- Einstellung der Bewirtschaftung auf weiteren Teilflächen

Erhalt und Wiederherstellung von Feuchtbiotopen (Feuchtgrünland, Erlenbruch) durch:

- Erhalt bzw. Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes
- Schutz vor Nähr- und Schadstoffeinträgen durch Anlage von Pufferzonen

Erhalt und Optimierung der Münsterländer Parklandschaft, Anreicherung intensiv agrarisch genutzter Bereiche durch:

- Anpflanzung von Hecken, Gehölzen und Baumbeständen
- Erhalt der Kleinmorphologie (Gräben, Wälle etc.)
- Erhalt der Kleingewässer
- Verkleinerung der Ackerschläge
- Anlage von Ackersäumen und Altgrasstreifen.

Ascheberger Geschiebelehmplatte

Landschaftstyp: ackergeprägte offene Kulturlandschaft

Leitbild: Das für den landesweiten Biotopverbund bedeutende Parklandschaftsnetz des Münsterlandes ist in seinen Strukturen erlebbar. Diese reich gegliederte Kulturlandschaft mit landschaftsraumtypisch ausgebildeten Biotopkomplexen übernehmen inmitten der intensiv genutzten Agrarlandschaft eine wichtige Funktion als Refugial- und Entwicklungsbiotop für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten. Die auch kulturhistorisch interessanten landschaftstypischen Elemente wie Kopfbaumreihen, alte Obstbaumwiesen und Hecken bilden wertvolle Trittsteinbiotope u.a. für Fledermäuse und Brutvögel. Die Relikte des staunassen Untergrundes in Form von Feuchtgrünland- und Erlenbruchwaldresten bilden zusammen mit dem naturnah ausgeprägten Kleingewässer wichtige Rückzugsgebiete und Trittsteinbiotope für Amphibien. Der Schutz der strukturreichen Grünlandkomplexe mit naturnahen Laubwäldern und landschaftsraumtypischen gliedernden Elementen als Relikte der ehemaligen Heckenlandschaft des Kernmünsterlandes als Lebensraum für z.T. gefährdete Tier- und Pflanzenarten ist vorrangig. Die intensiv genutzten Agrarbereiche werden durch den Erhalt der Reststrukturen sowie Weiterentwicklung und Neuanlage von gliedernden und strukturierenden Elementen ein Teil der Parklandschaft.

Ziel-Maßnahmen:

Anreicherung der Feldfluren mit gliedernden und belebenden Elementen durch:

- Anlage von Hecken, Feldgehölzen, Baumreihen- und gruppen
- Entwicklung artenreicher Ackerrandstreifen
- Natürliche Entwicklung von Brachflächen

Verbesserung der Lebensbedingungen für gehölzbewohnende Pflanzen- und Tierarten durch:

- Erhöhung des Waldanteils
- Erhöhung der Heckendichte
- naturnahe Waldbewirtschaftung

Erhalt und Optimierung der Kulturlandschaftsrelikte bei Rinkerode und Bechtrup/Aldenhövel durch:

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst

Einleitung und Grundlagen

- Erhalt der zusammenhängenden Wald-Grünland-Heckenkomplexe
- Erhöhung des Grünlandanteiles und Extensivierung und Wiedervernässung von Grünlandflächen
- Erhalt naturnaher Kleingewässerkomplexe
- Schaffung und Optimierung strukturreicher Kleinhabitate in Form von Altgrassäumen, Obstwiesen, krautreichen Gräben etc.

Verbesserung des Landschaftsbildes und Einbindung von Ortsrändern und Streusiedlungen durch:

- Schaffung von Obstwiesengürteln
- Neuanlage von Alleen
- Vermeidung weiterer Zerschneidungstendenzen.

Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen

Landschaftstyp: offene ackergeprägte Agrarlandschaft

Leitbild: Die Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen repräsentieren einen typischen Ausschnitt des Kernmünsterlandes. Die großen zusammenhängenden Waldkomplexe wie Kettelerhorst und Wartenhorster Sundern repräsentieren auf staufeuchten Geschiebelehmen mit kleinflächig wechselnden Standortverhältnissen artenreiche, naturnahe und gut ausgebildete Eichen-Hainbuchenwälder im Bereich ihres Hauptvorkommens. Aufgrund ihrer Größe und repräsentativen Ausstattung haben die Wälder eine landesweite Bedeutung im Biotopverbundsystem. Zudem finden sich in kleineren Beständen und Feldgehölzen Buchen-Eichenwälder, Waldmeister-Buchenwälder und feuchte Erlenwälder und -brüche. Insbesondere die feuchten Wälder sind im Verbund mit den zahlreichen naturnahen und ökologisch wertvollen Kleingewässern wertvoller Lebensraum und beherbergen unter anderem arten- und individuenreiche Amphibienvorkommen. Die alt- und totholzreichen Wälder bieten Lebensraumbiotop für Höhlenbrüter, Fledermäuse und Insekten und sind Verbundknoten im Münsterländer Parklandschaftsnetz. Die Ackerflächen sind häufig mit Grünlandflächen und kleinen Laubwäldern verzahnt und durch Hecken, Feldgehölze und Baumreihen reich strukturiert. Kleingewässer und gehölzbegleitende Bäche sind wichtige Trittstein- und Verbundbiotop. Zahlreiche Landschaftselemente (Wallhecken, Kopfbäume, Landwehre, Landhagen, Gräften, Niederwaldrelikte, Mergelkuhlen) sind kulturhistorisch und ökologisch wertvoll. Der Landschaftsraum insgesamt ist ein wichtiger Bestandteil im Parklandschaftsnetz des Münsterlandes.

Ziel-Maßnahmen:

Erhalt und Entwicklung einer reich gegliederten Kulturlandschaft durch:

- Anreicherung mit naturnahen Laubgehölzen, Obstbaumwiesen, Hecken
- Extensivierung der Grünlandnutzung
- Umwandlung von Ackerflächen zu Grünland
- Verkleinerung der Ackerschläge
- Anlage von Altgrassäumen und Ackerrandstreifen

Optimierung der Waldgebiete durch:

- Umwandlung nicht bodenständiger Gehölze in bodenständige Gehölze
- naturnahe Waldbewirtschaftung
- Erhalt und Wiederherstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes

Entwicklung naturnaher Bäche durch:

- Anreicherung der Bachauen mit landschaftstypischen Strukturen wie Auengehölzen, Röhricht- und Großseggenbeständen
- Einstellung der Bewirtschaftung auf Teilflächen (Altholzinseln)

- Optimierung der Bachauen durch Wiederherstellung der natürlichen Fließgewässerdynamik.

Angeltal

Landschaftstyp: ackergeprägte offene Kulturlandschaft

Leitbild: Der Landschaftsraum der Angel ist eine Flusslandschaft mit reich strukturierten grünlandgenutzten Auenabschnitten mit Resten von Feuchtgrünland und naturnahen, altholzreichen Laubwaldbeständen. Die Auenstrukturen sind durch Auwaldreste, Altarme, naturnahe Kleingewässer und Ufergehölze gegliedert und strukturiert. In mitten der intensiv genutzten Agrarlandschaft ist die Angelniederung ein wichtiger Trittstein im Feuchtwiesennetz und ein wichtiger Lebensraum u.a. für Amphibien, Wat- und Wiesenvögel und Pflanzengesellschaften der offenen Wasserflächen und des Feuchtgrünlandes.

Ziel-Maßnahmen:

Entwicklung und Wiederherstellung eines möglichst naturnahen Zustandes der Angel durch:

- Rückbau der Uferbefestigung und Zulassen einer natürlichen Fließgewässerdynamik
- Anreicherung der Flussaue mit landschaftstypischen Strukturen wie naturnahen, bodenständigen Auenwäldern, Röhricht- und Grossegegnbeständen
- Extensivierung der Grünlandnutzung, Umwandlung von Acker- in Grünlandflächen
- Schaffung einer Pufferzone zu angrenzenden Ackerflächen
- Rückbau von Drainagen und Entwässerungsgräben
- naturnahe Umgestaltung begradigter Flussabschnitte
- Erhalt der Steilufer als Brutrevier des Eisvogels
- Anbindung der "Alten Angel" an den aktuellen Bachlauf

Anreicherung der Feldflur mit gliedernden und belebenden Elementen:

- Anlage von Hecken, Feldgehölzen, Baumreihen und -gruppen
- Entwicklung blütenreicher Altgrassäume und Ackerrandstreifen

Potenzielle natürliche Vegetation

Nach Burrichter, E. (1973) sind im Plangebiet folgende Einheiten ausgebildet (vgl. Abb. 6 und Tab. 8)

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen

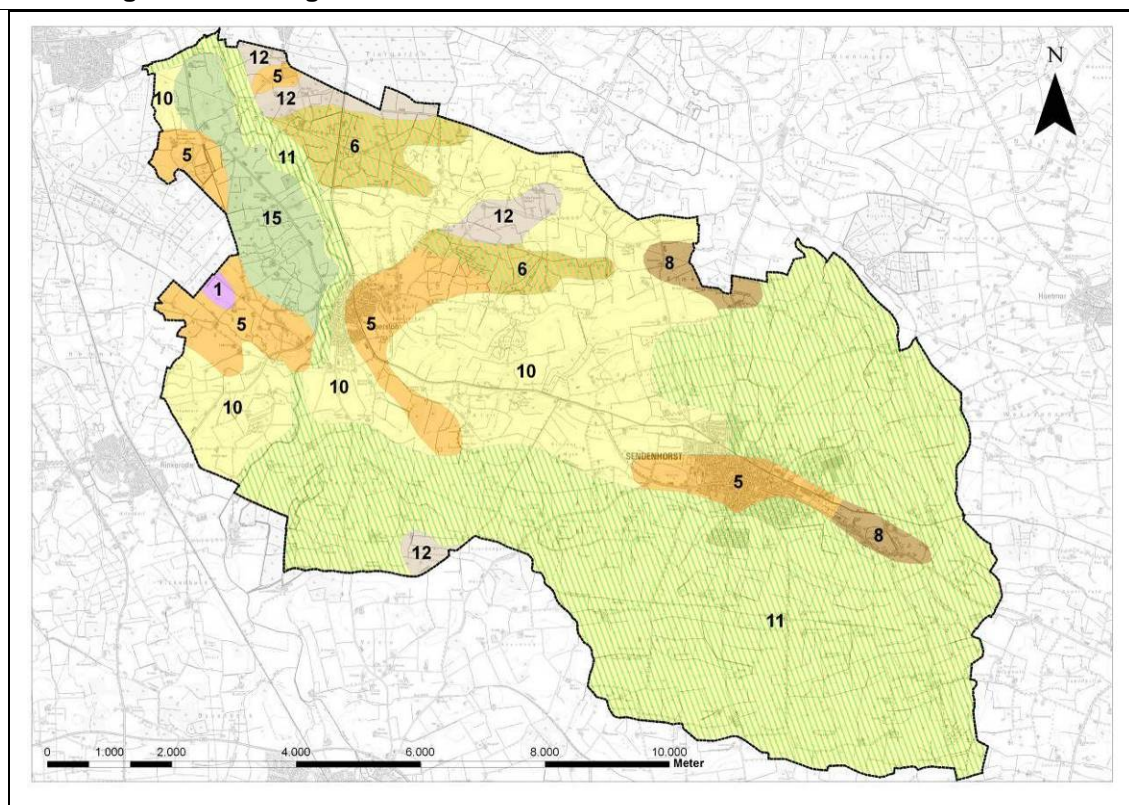


Abb. 6: Verbreitung der potenziell natürlichen Vegetation im Plangebiet (nach Burrichter, E. 1973)

Tab. 8: Potenziell natürlich Vegetation (nach Burrichter, E. 1973)

Nr.	Potenziell natürliche Vegetation	Bäume und Sträucher der natürlichen Waldgesellschaften	Gehölze der Pionier- und Ersatzgesellschaften
1	Trockener Eichen-Birkenwald	<i>Quercus robur</i> (Stieleiche), <i>Betula pendula</i> (Sandbirke), untergeordnet: <i>Sorbus aucuparia</i> (Eberesche), <i>Rhamnus frangula</i> (Faulbaum)	wie links, außerdem <i>Juniperus communis</i> (Wacholder)
5	Trockener Buchen-Eichenwald	<i>Fagus sylvatica</i> (Buche), <i>Quercus petraea</i> (Traubeneiche), <i>Quercus robur</i> (Stieleiche); untergeordnet: <i>Ilex aquifolium</i> (Hülse)	<i>Betula pendula</i> (Sandbirke), <i>Quercus petraea</i> (Traubeneiche), <i>Quercus robur</i> (Stieleiche), <i>Populus tremula</i> (Zitterpappel), <i>Sorbus aucuparia</i> (Eberesche), <i>Salix caprea</i> (Salweide), <i>Cytisus scoparius</i> (Besenginster) <i>Rhamnus frangula</i> (Faulbaum), <i>Rubus spec.</i> (Brombeeren), <i>Rubus idaeus</i> (Himbeere), <i>Lonicera periclymenum</i> (Waldgeißblatt)
6	Feuchter Buchen-Eichenwald	<i>Fagus sylvatica</i> (Buche), <i>Quercus petraea</i> (Traubeneiche), <i>Quercus robur</i> (Stieleiche); untergeordnet: <i>Ilex aquifolium</i> (Hülse), <i>Rhamnus frangula</i> (Faulbaum)	<i>Betula pendula</i> (Sandbirke), <i>Betula pubescens</i> (Moorbirke), <i>Quercus robur</i> (Stieleiche), <i>Populus tremula</i> (Zitterpappel), <i>Salix caprea</i> (Salweide), <i>Sorbus aucuparia</i> (Eberesche), <i>Rhamnus frangula</i> (Faulbaum), <i>Salix cinerea</i> (Grauweide), <i>Salix aurita</i> (Ohrweide), <i>Rubus</i>

**Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen**

Nr.	Potenziell natürliche Vegetation	Bäume und Sträucher der natürlichen Waldgesellschaften	Gehölze der Pionier- und Ersatzgesellschaften
			spec. (Brombeeren), Lonicera periclymenum (Waldgeißblatt), Sarothamnus scoparius (Besenginster), Rubus idaeus (Himbeere)
8	Vorwiegend Buchen-Eichenwald mit Eichen-Hainbuchenwald-Durchdringungen	vgl. Nr. 5, Nr. 6 und 10	
10	Artenarmer Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald	Quercus robur (Stieleiche), Carpinus betulus (Hainbuche), Fagus sylvatica (Buche), untergeordnet: Prunus avium (Vogelkirsche), Alnus glutinosa (Schwarzerle), Fraxinus exelsior (Esche), Acer pseudoplatanus (Bergahorn), Sorbus aucuparia (Eberesche), Corylus avellana (Hasel), Crataegus oxyacantha und monogyna (Weißdorn), Rhamnus frangula (Faulbaum), Rubus spec. (Brombeeren)	wie links, außerdem: Viburnum opulus (Schneeball), Prunus spinosa (Schlehe), Rosa canina (Hundsrose), Salix caprea (Salweide), Salix cinerea (Grauweide), Lonicera periclymenum (Waldgeißblatt), Populus tremula (Zitterpappel), Betula pendula (Sandbirke)
11	Artenreicher Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald	Quercus robur (Stieleiche), Carpinus betulus (Hainbuche), Fraxinus exelsior (Esche), Fagus sylvatica (Buche), Acer campestre (Feldahorn), Prunus avium (Vogelkirsche), Cornus sanguinea (Blut-Hartriegel), Corylus avellana (Hasel), Lonicera xylosteum (Heckenkirsche), Eonymus europaeus (Pfaffenhütchen), Crataegus oxyacantha und monogyna (Weißdorn), Viburnum opulus (Schneeball), Rubus spec. (Brombeeren).	wie links, außerdem: Prunus spinosa (Schlehe), Salix caprea (Salweide), Rosa canina (Hundsrose), Rhamnus cathartica (Kreuzdorn), Clematis vitalba (Waldrebe)
12	Vorwiegend artenarmer Eichen-Hainbuchenwald mit Buchen-Eichenwald-Durchdringungen	vgl. Nr. 5, Nr. 6 und Nr. 10	
15	Flattergras-Buchenwald	Fagus sylvatica (Buche), untergeordnet oder selten: Quercus robur (Stieleiche), Carpinus betulus (Hainbuche), Prunus avium (Vogelkirsche), Ilex aquifolium (Hülse), Rubus spec. (Brombeeren), seltener: Corylus avellana (Hasel), Crataegus monogyna und oxyacantha (Weißdorn)	Quercus robur (Stieleiche), Carpinus betulus (Hainbuche), Betula pendula (Sandbirke), Populus tremula (Zitterpappel), Sorbus aucuparia (Eberesche), Salix caprea (Salweide), Corylus avellana (Hasel), Crataegus monogyna und oxyacantha (Weißdorn), Prunus spinosa (Schlehe), Rubus spec. (Brombeeren), Rosa canina (Hundsrose), Rhamnus frangula (Faulbaum), Lonicera periclymenum (Waldgeißblatt), Cornus sanguinea (Blut-Hartriegel)

Schutzwürdige Böden

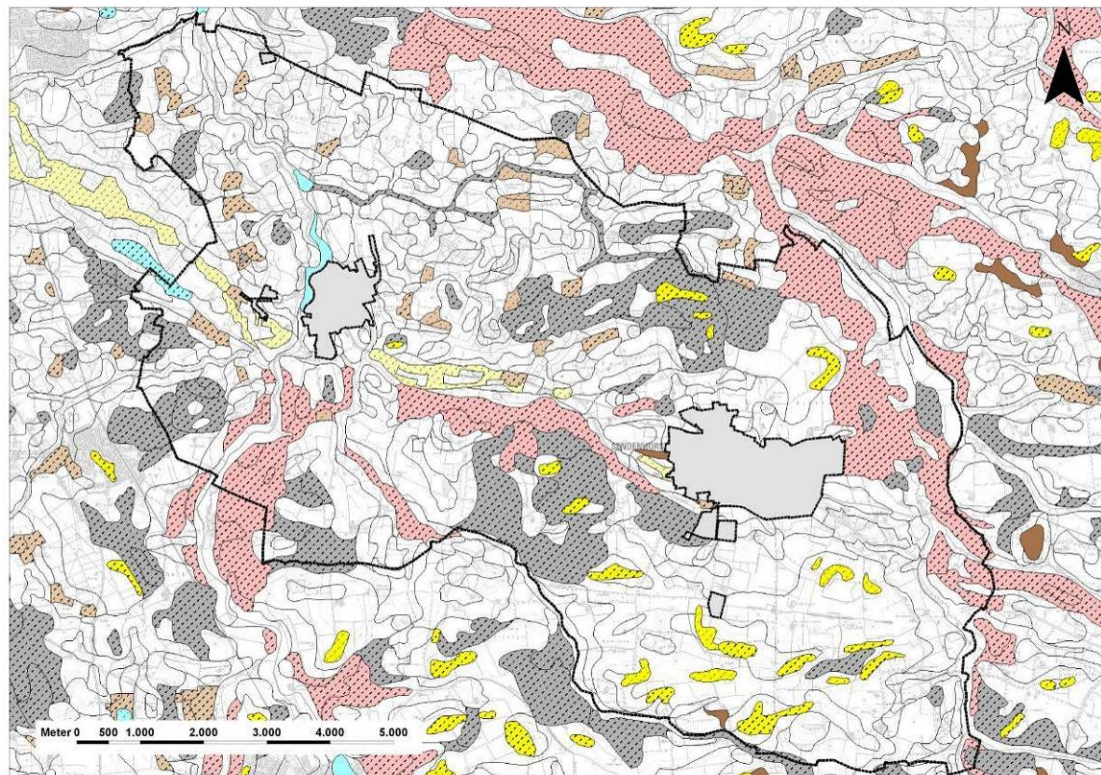
Im Bereich der Wolbecker Sandlößebene sind zum Teil Plaggenesche verbreitet (vgl. Abb. 7), die regionale Besonderheiten widerspiegeln und als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte eine besondere Schutzwürdigkeit aufweisen.

Auch die Böden aus Mudden und Wiesenmergel im Bereich der Drensteinfurter Platte (Südwestteil des Plangebiets) bzw. Hoetmarer Platte (Ostrand des Plangebiets) stellen eine regionale Besonderheit und sind als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte schutzwürdig.

Eine Schutzwürdigkeit weisen auch Böden auf, die aufgrund besonderer Standortigenschaften ein besonderes Biotopotenzial aufweisen. Dazu zählen

- Grundwasserböden im Wersetal nördlich von Albersloh sowie am Hemmerbach westlich Albersloh
- Staunässeböden
- Grundwasser- und staunässefreie, tiefgründige Sand- und Schuttböden (Typische Braunerde, Podsol-Braunerde) im Bereich des Uppenberger Geestrückens
- Trockene bis extrem trockene, flachgründige Felsböden (Braunerde-Rendzina, Typische Rendzina) im Bereich der Hoetmarer und Drensteinfurter Platte.

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst
Einleitung und Grundlagen



**Archiv der Natur- und Kulturgeschichte
(regionale Besonderheiten)**

sehr
schutzwürdig

sehr
schutzwürdig

besonders
schutzwürdig



Plaggenesche und tiefreichend humose Braunerden
oft mit regional hoher Bodenfruchtbarkeit, Tiefpflugkulturen,
Wölbacker und andere Archive der Kulturgeschichte



Tschernosem(relikte)



Böden aus Mudden und Wiesenmergel

Biotopentwicklungspotenzial für Sonderstandorte

sehr
schutzwürdig

sehr
schutzwürdig

besonders
schutzwürdig



Moorböden

Hochmoore, Niedermoore und Übergangsniedermoore,
mit einem Grundwasserstand von 0 bis 4 dm (vereinzelt von 4 bis 8 dm)
und ohne Überdeckung durch mineralische Substrate



Grundwasserböden

Moor-, Anmoor- und Nassgleye, z. T. Gleye,
mit einem Grundwasserstand von 0 bis 4 dm (vereinzelt von 4 bis 8 dm) Gleye in Auenlage
(auch mit stark schwankendem Grundwasser von 8 bis 13 dm) sowie regional Auenböden
mit rezenter Überflutung, als Böden mit permanentem Wasserüberschuss



Staunässeböden

(Moor- und Anmoor-) Stagnogleye sowie (Moor- und Anmoor-) Pseudogleye
mit starker bis sehr starker Staunässe als Böden mit ausgeprägtem Wechsel
von Nass- und Trockenphasen



aktuell grundwasser- und staunässefreie, tiefgründige Sand- und Schuttböden
Lockersyroeme, Regosole und Podsole sowie deren Übergangsbodentypen,
die sich in reinen Sanden oder Grobskelettsubstraten als extrem trockene
und nährstoffarme Böden entwickelt haben



trockene bis extrem trockene, flachgründige Felsböden
nährstoffarme Syroeme und Ranker sowie carbonathaltige, nährstoffreiche
Rendzinen und sehr flachgründige Braunerden

Abb. 7: Schutzwürdige Böden im Plangebiet (Quelle: GEOLOGISCHER DIENST NRW)

B Textliche Darstellungen der Entwicklungsziele mit Erläuterungen

Entwicklungsziele für die Landschaft

Nach § 18 Abs. 1 LG NW geben die Entwicklungsziele für die Landschaft als räumlich-fachliche Leitbilder über das Schwergewicht der im Plangebiet zu erfüllenden Aufgaben der Landschaftsentwicklung Auskunft. Nach § 18 Abs. 2 LG NW sind bei der Darstellung der Entwicklungsziele für die Landschaft die im Plangebiet zu erfüllenden öffentlichen Aufgaben und die wirtschaftlichen Funktionen der Grundstücke, insbesondere die land-, forst-, berg-, abgrabungs-, wasser- und abfallwirtschaftlichen Zweckbestimmungen zu berücksichtigen.

Ebenso sind die Darstellungen der Flächennutzungspläne (FNP) in dem Umfang zu beachten, wie sie den Zielen der Raumordnung entsprechen. Die bestehenden planerischen Festsetzungen anderer Fachplanungsbehörden sind ebenfalls zu beachten (§ 16 Abs. 2 LG NW i. V. m. § 11 BNatSchG).

Gemäß § 33 Abs. 1 LG NW sollen die gemäß § 18 LG NW dargestellten Entwicklungsziele für die Landschaft bei allen behördlichen Maßnahmen im Rahmen der dafür geltenden gesetzlichen Vorschriften berücksichtigt werden.

Darüber hinaus sind gemäß § 33 Abs. 2 LG NW begleitende Anordnungen und Maßnahmen anderer Behörden nach § 6 LG NW i. V. m. § 17 BNatSchG mit den im Landschaftsplan festgesetzten Entwicklungs-, Pflege- und Erschließungsmaßnahmen in Einklang zu bringen. Da Gleiche gilt für die öffentliche Förderung von Eingrünungen, Anpflanzungen, Rekultivierungen und ähnlichen Maßnahmen.

Die Entwicklungsziele richten sich ausschließlich an Behörden und andere öffentliche Planungsträger und nicht direkt an die Grundstückseigentümer oder die Nutzungsberechtigten im räumlichen Geltungsbereich des Landschaftsplans. Entschädigungsforderungen sind aus den Darstellungen der Entwicklungsziele nicht abzuleiten.

Bei der Beurteilung von Eingriffen nach § 4 LG NW i. V. m. § 14 BNatSchG soll das jeweilige Entwicklungsziel Berücksichtigung finden. Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für Eingriffe in den Naturhaushalt oder das Landschaftsbild sind im Einklang mit den Entwicklungszielen zu bestimmen. Im Bereich des Entwicklungszieles 1 – Erhaltung, sollen geeignete Maßnahmen der Biotoppflege und Biotopentwicklung über die Eingriffsregelung realisiert werden. Hier kommt den Naturschutzgebieten und geschützten Landschaftsbestandteilen besondere Bedeutung zu. Im Entwicklungsziel 2 – Anreicherung, können die Entwicklungsmaßnahmen und Festsetzungen des Planes auch als Ausgleichsmaßnahmen durch Dritte umgesetzt und realisiert werden.

Die Entwicklungskarte (1:10:000) stellt Gebiete gleichartiger Landschaftsstruktur, Nutzungsverteilung, Naturpotenziale sowie gleichartiger öffentlicher und wirtschaftlicher Zweckbestimmung als homogene Entwicklungsräume dar, denen allgemeine Entwicklungsziele zugeordnet sind. Je nach natürlicher Ausstattung und planerischer Zielsetzung können diese innerhalb der einzelnen Entwicklungsräume variieren, so dass die allgemeinen Entwicklungsziele ggf. durch raumbezogene Feinziele ergänzt und weiter differenziert werden.

Im Landschaftsplan Sendenhorst werden in Weiterentwicklung der Systematik des § 18 Abs. 1 LG NW folgende Entwicklungsziele festgelegt und nachfolgend erläutert:

Entwicklungsziel 1: Erhaltung

- 1.1 Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft
- 1.2 Erhaltung und Entwicklung von durchgehenden naturnahen Bach- und Flussauenlandschaften
- 1.3 Erhaltung und Entwicklung naturnaher Waldbereiche
- 1.4 Sicherung und Entwicklung von Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung für den Aufbau und den Schutz des europäischen ökologischen Netzes „Natura 2000“

Entwicklungsziel 2: Anreicherung

- 2.1 Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen
- 2.2 Anreicherung von Bach- und Flussaue mit typischen Strukturelementen

Entwicklungsziel 3: Temporäre Erhaltung

- 3.1 Temporäre Erhaltung bis zur Inanspruchnahme durch die Bauleitplanung
- 3.2 Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie

1 Entwicklungsziel „Erhaltung“

Das Oberentwicklungsziel „Erhaltung“ wird in die im Folgenden aufgeführten Entwicklungsziele 1.1 – 1.3 weiter differenziert.

1.1 Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft

Das Entwicklungsziel 1.1 ist für naturnahe, strukturreiche Lebensräume dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhaltung prägender und gliedernder Landschaftsbestandteile wegen ihrer ökologischen und das Landschaftsbild prägenden Eigenschaften
- Erhaltung regionaltypischer Kulturlandschaften
- Erhaltung schutzwürdiger Biotop- und Elemente des Biotopverbundsystems
- Erhaltung von Waldstrukturen und Umwandlung von Nadel- zu naturnahen Laubwaldbeständen
- Erhaltung naturnaher Bachläufe und Kleingewässer
- Erhaltung von vorkommenden schutzwürdigen Böden.

Das Entwicklungsziel wird den folgenden Entwicklungsräumen (lfd. Nr. 1.1.1 – 1.1.16) zugeordnet.

Das Entwicklungsziel wird insbesondere für reich oder vielfältig mit natürlichen Landschaftselementen ausgestattete Räume, Fließgewässer mit ihren Auen sowie Räume mit hohem Waldanteil dargestellt.

Zur Erfüllung dieses Entwicklungsziels werden in der Festsetzungskarte in der Regel Schutz- ausweisungen nach den §§ 23 bis 29 BNatSchG getroffen.

Das Entwicklungsziel 1 bedeutet nicht, dass die „Erhaltung“ im Zusammenhang dieses Entwicklungsziels einer ausschließlichen „Konservierung“ der Landschaft entspricht, sondern es können auch Entwicklungs-, Pflege- und Erschließungsmaßnahmen nach § 26 LG NW festgesetzt werden. Das Entwicklungsziel soll vielmehr zur Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes im Landschaftsplangebiet beitragen.

Ausgleichs- oder Ersatzmaßnahmen nach § 4a LG NW i. V. m. § 15 BNatSchG sollen vorrangig dem Erhalt und Entwicklung der vorhandenen Landschaftsstrukturen und Biotop dienen.

Die derzeitige Landschaftsstruktur der Entwicklungsräume ist im Wesentlichen zu erhalten. Das heißt, dass natürliche Landschaftselemente, wie z. B. naturnahe Bachläufe, Kleingewässer, Gehölzstreifen, Hecken, Waldränder etc. erhalten und gepflegt werden.

Typische Kulturlandschaften, bzw. Ausschnitte daraus, sollen im Wesentlichen in ihrem Charakter erhalten bleiben. Zudem sollen Begrädnungen von Bachläufen, Verfüllung von Kleingewässern, die Aufforstung und Umwandlung von als Grünland genutzten Bach und Flusstälern oder eine Zersiedlung der Landschaft verhindert werden.

Schutzwürdige Biotop- als Lebensräume einer vielfältigen Pflanzen- und Tierwelt sollen erhalten, gepflegt und entwickelt werden, um u. a. auch den Entwicklungszielen zum Biotopverbund nach § 21 BNatSchG nachzukommen

1.1.1 Kulturlandschaft westlich des Wersetals

Das Entwicklungsziel 1.1.1 ist für die Kulturlandschaft westlich des Wersetals dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und von Elementen des Biotopverbundes
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhalt gliedernder Feldgehölze, ebenerdiger Hecken, Wallhecken, Einzelbäume und Grünlandstrukturen
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Plaggeneichen (Archiv der Kulturgeschichte), besonders schutzwürdigen Staunässeböden und besonderes schutzwürdigen Grundwässerböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

1.1.2 Kulturlandschaft Gut Berl und östlich des Wersetals

Das Entwicklungsziel 1.1.2 ist für die Kulturlandschaft Gut Berl und östlich des Wersetals dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhaltung von Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung gliedernder Feldgehölze, Hecken, Einzelbäume, Kleingewässer und Grünlandstrukturen
- Erhaltung der in einem kleinen Teilbereich vorkommenden besonders schutzwürdigen Plaggeneiche (Archiv der Kul-

Größe: ca. 532,96 ha

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft westlich des Wersetals liegt in der Wolbecker Sandlößebene. In vielen Bereichen ist der Landschaftsraum vielfältig strukturiert und repräsentiert die Kulturlandschaft des Kernmünsterlandes. Typisch ist ein kleinteiliges Mosaik aus Ackerflächen, Grünland und kleinen Waldparzellen und Feldgehölzen. Das Gebiet erhält seinen Wert durch strukturierende und die Landschaft gliedernde Gehölzstreifen, Hecken, Baumgruppen und -reihen sowie Kleingewässer und ein kleinteiliges Netz von Nebengewässern der Werse.

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB.N-4111-011) und „Werseauen“ (VB-MS-4012-004). Sonstige Flächen der Kulturlandschaft westlich des Wersetals haben bedeutsame Ergänzungsfunktionen für die unmittelbar angrenzenden regionalbedeutsamen Flächen des Biotopverbundsystems.

Teilflächen am Westrand haben besondere Bedeutung für den Grundwasserschutz (Wasserschutzgebiet Hohe Ward).

Größe: ca. 161,79 ha

Die vielfältig strukturierte Kulturlandschaft Gut Berl und östlich des Wersetals liegt in der Wolbecker Sandlößebene. Der Landschaftsraum repräsentiert die Kulturlandschaft des Kernmünsterlandes.

Große Teile des Landschaftsraumes werden von Gut Berl eingenommen, das für Erholungssuchende (Radfahrer, Fußgänger) tagsüber grundsätzlich zugänglich ist. Im Umfeld der ausgedehnten Waldflächen dominiert der Grünlandanteil. Das Gebiet erhält seinen Wert auch durch einen hohen Anteil an gliedernden und belebenden Kleingehölzen, Hecken sowie zum Teil prägenden Einzelbäumen und Baumgruppen.

- turgeschichte)
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
 - Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
 - Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

1.1.3 Kulturlandschaft östlich Gut Berl, östlich der L 585

Das Entwicklungsziel 1.1.3 ist für die Kulturlandschaft östlich Gut Berl, östlich der L 585 dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhaltung von schutzwürdigen Biotopen und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung von Waldbereichen und Umwandlung von Nadel- zu naturnahen Laubwaldbeständen
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung der in einem kleinen Teilbereich vorkommenden besonders schutzwürdigen Plaggenesche (Archiv der Kulturgeschichte) sowie und besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

1.1.4 Kulturlandschaft zwischen Flaggenbach und Werse

Das Entwicklungsziel 1.1.4 ist für den Landschaftsraum zwischen Flaggenbach und Werse dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von trockenen bis feuchten, nassen und staunassen Sukzessionsflächen, Brachen und Kleingewässern speziell im

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB.N-4111-011) und „Werseauen“ (VB-MS-4012-004). Sonstige Flächen der Kulturlandschaft westlich des Wersetals haben bedeutsame Ergänzungsfunktionen für die unmittelbar angrenzenden regionalbedeutsamen Flächen des Biotopverbundsystems.

Größe: ca. 108,89 ha

Der vielfältig strukturierte Landschaftsraum östlich Gut Berl und östlich der L 585 wird geprägt durch ein kleinteiliges Nutzungsmosaik von Waldstücken, zahlreichen Laubwoldaufforstungsflächen, naturnahen Feldgehölzen, Acker- und Grünlandflächen. Gegliedert wird die der Wolbecker Sandlößebene zugehörige Kulturlandschaft durch zahlreiche kleine Fließgewässer und Gräben sowie Gehölzstreifen, Hecken und Einzelbäume.

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011).

Größe: ca. 140,06 ha

Der vielfältig strukturierte Landschaftsraum liegt in der Wolbecker Sandlößebene. Der Landschaftsraum weist in Teilbereichen reich gegliederte Grünland-Gehölzkomplexe als Reste der ehemals verbreiteten Münsterländischen Parklandschaft auf. Die ansonsten offene Ackerlandschaft wird von zahlreichen Nebengewässern des Flaggenbaches und der Werse durchzogen.

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Kulturlandschaft im Raum Rinke-

Textliche Darstellung Entwicklungsziele

Erläuterungen

- NSG „Alte Tongrube nördlich Rinkerode“
- Erhalt der strukturreichen Grünland-Gehölzkomplexe mit Feldgehölzen, Baumreihen, Hecken und naturnahen Stillgewässern
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhalt gliedernder Feldgehölze, ebenerdiger Hecken, Wallhecken, Einzelbäume und Grünlandstrukturen
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) sowie besonders schutzwürdigen Plaggeneschen (Archiv der Kulturgeschichte) sowie besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

rode“ (VB-MS-4111-010) und „Feuchtgebiet Alte Tongrube“ (VB-MS-4112-102) und leisten einen wichtigen Beitrag zum Biotopverbund.

1.1.5 Kulturlandschaft zwischen Werse und Waldgebiet Brock

Das Entwicklungsziel 1.1.5 ist für den Landschaftsraum zwischen Werse und Waldgebiet Brock dargestellt und bedeutet:

- Erhalt des Landschaftsbildes der ackergeprägten offenen Kulturlandschaft mit strukturierenden Feldgehölzen, Gehölzstreifen und Baumreihen
- Erhaltung von großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte)
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung der kulturhistorisch bedeutsamen Landwehr

Größe: ca. 81,56 ha

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft zwischen Werse und dem Waldgebiet Brock gehört Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“. Die Ackerfluren sind entlang von Wirtschaftswegen, Gräben und Nutzungsgrenzen durch Baumreihen, Gehölz- und Gebüschstreifen gegliedert.

Der Landschaftsraum grenzt unmittelbar an die Biotopverbundflächen „Werseauen“ (VB-MS-4012-004) und „Waldgebiet Brock (VB-MS-4112-103) und hat im Hinblick auf den landesweiten Biotopverbund eine wichtige Ergänzungs- und Pufferfunktion.

1.1.6 Kulturlandschaft zwischen Werse, Waldgebiet Brock und Ahrenhorster Bach

Das Entwicklungsziel 1.1.6 ist für den Landschaftsraum zwischen Werse, Waldgebiet Brock und Ahrenhorster Bach dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung eines vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Parklandschaft
- Erhaltung naturnaher Waldbereiche und Umwandlung von nicht bodenständigen Beständen in naturnahe Laubwälder
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhalt gliedernder Feldgehölze, ebenerdiger Hecken, Wallhecken, Einzelbäume und Grünlandstrukturen
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung von großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) sowie zum Teil vorkommenden sehr schutzwürdigen Plaggeneschen (Archiv der Kulturgeschichte)

Größe: ca. 61,82 ha

Der vielfältig strukturierte Landschaftsraum zwischen Werse, Waldgebiet Brock und Ahrenhorster Bach zeichnet sich durch eine reichhaltige Ansammlung prägenden und gliedernden und belebenden Landschaftselementen aus. Im Kernbereich stockt ein naturnaher Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald. Innerhalb und im Randbereiche des Waldgebietes befinden sich ein Pappel-Eschen-Mischwald und eine kleine Fichtenparzelle. Im Umfeld des Waldgebietes grenzen kleinräumig durch Baumreihen, Einzelbäume, Gehölzstreifen und Kleingewässer gegliedert Acker- und Grünlandflächen an.

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Waldgebiete bei Ahrenhorst und Natrop“ (VB-MS-4112-003) und leisten einen wichtigen Beitrag zum landesweiten Biotopverbund.

1.1.7 Kulturlandschaft östlich Albersloh

Das Entwicklungsziel 1.1.7 ist für die Kulturlandschaft östlich Albersloh dargestellt und bedeutet:

- Erhalt des strukturreichen Grünland-Wald-Komplexes mit naturnahen Laubwäldern und Feldgehölzen, Baumreihen, Hecken und naturnahen Stillgewässern als Relikt der ehemaligen Kulturlandschaft des Münsterlandes
- Erhaltung und Entwicklung einer reich gegliederten Kulturlandschaft mit Feldgehölzen, Obstbaumwiesen und Hecken, insbesondere auch für den Biotopverbund

Größe: ca. 635,68 ha

Die vielfältig strukturierte Kulturlandschaft gehört überwiegend zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex östlich von Albersloh und am Westerbach“ (VB-MS-4112-001).

Die kleinteilig gegliederte Kulturlandschaft wird durch ein zum Teil dichtes Netz von Gewässern und Gräben durchzogen.

- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung von großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Stau-
nässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) sowie zum Teil vorkommenden besonders bzw. sehr schutzwürdigen Plaggeneschen (Archiv der Kulturgeschichte) und besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

1.1.8 Kulturlandschaft zwischen Alster Bach und Waldgebiet Greivings Sundern

Das Entwicklungsziel 1.1.8 ist für den Landschaftsraum zwischen Alster Bach und Waldgebiet Greivings Sundern dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung eines vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Parklandschaft
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung der charakteristischen Grünlandnutzung und Optimierung durch extensive Nutzung
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhaltung von Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung von großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte)

Größe: ca. 50,61 ha

Der Landschaftsraum gehört zur Wolbecker Sandlößebene und zeichnet sich durch stau- bzw. grundwasserfeuchte Böden und einen sehr hohen Grünlandanteil aus, die durch Gewässer, Gräben und Gehölzstreifen gegliedert sind.

Die vielfältig gegliederte Kulturlandschaft ist Teil der Biotopverbundfläche „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002). Für das landesweite Biotopverbundsystem ist das Gebiet als typischer Ausschnitt der struktur- und artenreichen münsterländischen Parklandschaft von besonderer Bedeutung.

Auch im Zusammenhang mit den angrenzenden Biotopverbundflächen (naturnahe Waldflächen im Norden sowie Alster Bach im Süden) hat der Landschaftsraum eine besondere Bedeutung im Biotopverbundsystem.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

1.1.9 Kulturlandschaft zwischen Ahrenhorster Bach und Alster Bach / Helmbach

Größe: ca. 371,19 ha

Das Entwicklungsziel 1.1.9 ist für den Landschaftsraum zwischen Ahrenhorster Bach und Alster Bach / Helmbach dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung der strukturreichen Park- und Heckenlandschaft
- Erhaltung eines vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Parklandschaft
- Erhaltung der charakteristischen Grünlandnutzung und Optimierung durch extensive Nutzung
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhaltung und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung der Eutrophierung
- Erhaltung von schutzwürdigen Biotopen und Elementen des Biotopverbundes
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) sowie besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

1.1.10 Kulturlandschaft nördlich Hof Große Ahrenhorst

Das Entwicklungsziel 1.1.10 ist für die Kulturlandschaft nördlich Hof Große Ahrenhorst dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und von Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung naturnaher Feldgehölze und Waldbereiche und Umwandlung von nicht bodenständigen Beständen in naturnahe Laubwälder
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

Die vielfältig strukturierte Kulturlandschaft gehört überwiegend zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“. Der nördliche Teil liegt innerhalb der Wolbecker Sandlößebene.

Der Landschaftsraum weist charakteristische Ausschnitte der ehemals weit verbreiteten münsterländischen Kulturlandschaft auf. Die überwiegend landwirtschaftlich genutzten Flächen weisen Reste der Hecken-Parklandschaft auf, u. a. mit Wall- und ebenerdigen Hecken, Baumreihen und teilweise naturnahen, altholzreichen Feldgehölzen und kleinen Laubwäldern. Schutzwürdig sind zum Teil vorkommende Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwälder und zusammenhängende Hecken-Grünland-Komplexe im Ostteil des Entwicklungsraumes. Zahlreiche Kleingewässer sind zum Teil wertvoller Lebensraum, u. a. als Amphibiengewässer.

Teilflächen liegen innerhalb der Biotopverbundfläche „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002). Für das landesweite Biotopverbundsystem ist das Gebiet als typischer Ausschnitt der struktur- und artenreichen münsterländischen Parklandschaft von besonderer Bedeutung.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 28,56 ha

Die vielfältig strukturierte Kulturlandschaft gehört zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Landschaftsraum weist charakteristische Ausschnitte der ehemals weit verbreiteten münsterländischen Kulturlandschaft auf. Schutzwürdige ist ein Grünland-Kleingehölz-Komplex mit Hecken, naturnahen Feldgehölzen, Gebüsch und Kleingewässern im nordöstlichen Teil. Im Süden schließen sich durch Gehölzstreifen und Feldgehölze gegliederte Grünlandflächen an, die nach Norden in ackerbaulich genutzte Flächen übergehen.

Die im Entwicklungsraum verbreiteten strukturreichen Biotopkomplexe haben in der ansonsten im Umfeld vorherrschenden intensiv genutzten Agrarlandschaft eine hohe Bedeutung als Trittsteinbiotop.

1.1.11 Kulturlandschaft Wulkammer südlich des Ahrenhorster Baches

Das Entwicklungsziel 1.1.11 ist für die Kulturlandschaft Wulkammer südlich des Ahrenhorster Baches dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und von Elementen des Biotopverbundes
- Erhalt gliedernder Feldgehölze, Hecken, Gebüsche und Grünlandstrukturen
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

1.1.12 Kulturlandschaft Saatfeldsbusch westlich der Werse

Das Entwicklungsziel 1.1.12 ist für die Kulturlandschaft Saatfeldsbusch westlich der Werse dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und von Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung naturnaher Feldgehölze und Umwandlung von nicht bodenständigen Beständen in naturnahe Waldgesellschaften
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung

Der Entwicklungsraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002). Für das landesweite Biotopverbundsystem ist das Gebiet als typischer Ausschnitt der struktur- und artenreichen münsterländischen Parklandschaft von besonderer Bedeutung.

Größe: ca. 15,35 ha

Die vielfältig strukturierte Kulturlandschaft gehört zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Landschaftsraum weist charakteristische Ausschnitte der ehemals weit verbreiteten münsterländischen Kulturlandschaft auf, u. a. durch Gehölz- und Gebüschstreifen kleinteilig gegliederten Acker und Grünlandflächen.

Ein Kleingewässer im Südwesten des Entwicklungsraumes, angrenzend an ein Feldgehölz.

Der Entwicklungsraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002). Für das landesweite Biotopverbundsystem ist das Gebiet als typischer Ausschnitt der struktur- und artenreichen münsterländischen Parklandschaft von besonderer Bedeutung.

Größe: ca. 28,82 ha

Der Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Landschaftsraum geprägt durch mehrere naturnahe Feldgehölze auf, die von Waldgesellschaften der Sternmieren-Steileichen-Hainbuchenwälder eingenommen werden. Kleine Teilflächen werden von nicht bodenständigen Laubholzarten bzw. Nadelwald eingenommen.

Im nördlichen Teil ist ein schutzwürdiges Kleingewässer vorhanden. Hier werden die Waldränder zum Teil von Grünlandstreifen begrenzt.

Die ansonsten vorherrschenden Ackerflächen im Umfeld werden zum Teil durch Gehölzstreifen gegliedert.

In der ansonsten intensiv genutzten Agrarlandschaft hat der Entwicklungsraum eine hohe Bedeutung als Trittstein- und Refugialbiotop.

Die vielfältig gegliederte Kulturlandschaft ist

- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) sowie besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Teil der Biotopverbundfläche „Angel und Nebenbäche“ (VB-MS-4012-008), die für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung aufweist.

1.1.13 Kulturlandschaft Landwehrgraben

Das Entwicklungsziel 1.1.13 ist für die Kulturlandschaft Landwehrgraben dargestellt und bedeutet:

- Erhaltung, Entwicklung und Pflege strukturreicher Grünland-Gehölzkomplexe mit landschaftsprägendem Charakter
- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
- Erhaltung naturnaher Feldgehölze und Waldflächen als Refugial- und Trittsteinbiotop
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und von Elementen des Biotopverbundes
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Kleingewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) sowie sehr bzw. besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 310,16 ha

Der vielfältig strukturierte Landschaftsraum liegt im Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Entwicklungsraum wird geprägt durch eine vielfältig strukturierte Kulturlandschaft beidseitig des Landwehrgrabens südwestlich von Sendenhorst.

Wertbestimmende Ausstattungsmerkmale sind zahlreiche schutzwürdige Feldgehölze und naturnahe Waldflächen (u. a. mit Waldgesellschaften der Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwälder) sowie Kleingehölz-Grünlandkomplexe, Kleingewässer und durch Gehölzstreifen, Gräben, Einzelbäume und Baumreihen gegliederte Ackerflächen.

Der Entwicklungsraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004) und hat für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

1.1.14 Kulturlandschaft nördlich Ahrenhorster Bach

Das Entwicklungsziel 1.1.14 ist für die Kulturlandschaft nördlich Ahrenhorster Bach dargestellt und bedeutet:

- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hin-

Größe: ca. 50,86 ha

Der Entwicklungsraum liegt im Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“. Es handelt sich um einen Landschaftsausschnitt mit charakteristischen Merkmalen der ehemals weit verbreiteten münsterländischen Kulturlandschaft.

- blick auf den Biotopverbund
- Erhaltung des vielfältig strukturierten Landschaftsbildes in der Ausprägung als typische Münsterländische Kulturlandschaft
 - Erhaltung naturnaher Feldgehölze und Waldbereiche und Umwandlung von nicht bodenständigen Beständen in naturnahe Laubwälder
 - Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
 - Erhaltung von zum Teil sehr bzw. besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

1.1.15 Abgrabungsgewässer östlich Sendenhorst

Das Entwicklungsziel 1.1.15 ist für die Kulturlandschaft Abgrabungsgewässer östlich Sendenhorst dargestellt und bedeutet:

- Erhalt, Pflege und Entwicklung eines Komplexes aus ehemaligen Abgrabungsgewässern mit gut ausgebildeten Vegetationszonen und Feuchtwaldbereichen insbesondere als Lebensraum für gefährdete Tier- und Pflanzenarten und –gesellschaften
- Erhaltung schutzwürdiger und geschützter Biotope und von Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung naturnaher Feldgehölze und Waldbereiche und Umwandlung von nicht bodenständigen Beständen in naturnahe Laubwälder
- Erhalt und Pflege der Kleingewässer
- Erhaltung prägender und gliedernder Landschaftsbestandteile wegen ihrer ökologischen und das Landschaftsbild prägenden Eigenschaften.

1.1.16 Kulturlandschaft südöstlich Sendenhorst

Das Entwicklungsziel 1.1.16 ist für die Kulturlandschaft südöstlich Sendenhorst dargestellt und bedeutet:

Der Landschaftsraum setzt sich aus kleinen heterogen zusammengesetzten Waldflächen und Feldgehölzen (Laub-, Misch- und Nadelwald) sowie vorwiegend Acker- und zum Teil Grünlandflächen, die zum Teil durch Baumreihen und Gräben gegliedert sind.

Der Entwicklungsraum liegt zum Teil innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004) und hat für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 41,26 ha

Der Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Es handelt sich im Kernbereich um ehemalige Abgrabungsgewässer mit naturnah entwickelter Wasser- und Ufervegetation beidseitig der L 586 im Zusammenhang mit Feuchtwaldbereichen und Ufergehölzen.

Wertbestimmend sind zahlreiche schutzwürdige und geschützte Biotope, insbesondere naturnahe stehende Binnengewässer, seggen- und binsenreiche Nasswiesen, Bruch- und Sumpfwälder.

In Randbereichen sind Grünland-, Ackerflächen und Gehölzbestände, z. T. mit nicht bodenständigen Laubholzarten (u. a. Pappelwälder) in den Entwicklungsraum integriert.

Der insgesamt gut ausgebildete Biotopkomplex weist ein hohes Entwicklungspotenzial auf. Im Regionalplan ist der Bereich überwiegend als Bereich zum Schutz der Natur dargestellt.

Der Entwicklungsraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004) und hat für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung.

Größe: ca. 692,13 ha

Der Entwicklungsraum südöstlich von Sendenhorst gehört zum Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

- Erhalt des strukturreichen Grünland-Gehölz-Komplexes mit naturnahen Laubwäldern und Feldgehölzen, Baumreihen, Hecke, naturnahen Stillgewässern als Relikt der ehemaligen Kulturlandschaft des Münsterlandes
- Erhaltung und Entwicklung einer reich gegliederten Kulturlandschaft als Lebensraum für viele zum Teil gefährdete Tier- und Pflanzenarten
- Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung
- Erhalt, Pflege und naturnahe Entwicklung von Gewässern und Gräben, speziell auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern und Vermeidung von Eutrophierung
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von gliedernden und belebenden Landschaftselementen, insbesondere auch im Hinblick auf den Biotopverbund
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunäsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) sowie sehr bzw. besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

1.2 Erhaltung und Entwicklung von durchgehend naturnahen Bach- und Flussauenlandschaften

Das Entwicklungsziel 1.2 ist für naturnahe, Fließgewässerabschnitte mit auentypischen Lebensräumen dargestellt und bedeutet für diese insbesondere:

- Erhaltung naturnaher und strukturreicher Fließgewässer, einschließlich ihrer Ufer- und Auenbereiche
- Erhaltung und Entwicklung von Grünlandflächen im natürlichen Überschwemmungsbereich der Aue
- Erhaltung, Entwicklung und Pflege von Ufergehölzen, Hochstaudenfluren, Rörichtern sowie bachbegleitenden Feucht- und Auenwäldern
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundsystems
- Erhaltung prägender und gliedernder Landschaftsbestandteile wegen ihrer ökologischen und das Landschaftsbild

Der Kernbereich des Entwicklungsraums wird geprägt durch vielfältig gegliederte und strukturierte Gehölz-Grünlandkomplexe geprägt mit naturnahen Laubwaldbeständen und Feldgehölzen, Hecken, (Kopf-) Bäumen, kleinen Fließgewässern und Gräben, Kleingewässern und Obstwiesen.

Die in Teilbereichen vorherrschende Ackernutzung ist kleinteilig gegliedert durch Gräben, Baumreihen an Straßen und Wegen sowie Gehölzstreifen und Feldgehölze.

In Teilbereichen setzten sich die Feldgehölze und Waldstücke aus nicht bodenständigen Laubholzarten (u. a. Pappelwälder bzw. Nadelmischwälder) zusammen.

Der Entwicklungsraum liegt zum Teil innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004) und hat für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Im Rahmen der allgemeinen Landschaftsentwicklung und vor dem Hintergrund der europäischen Wasserrahmenrichtlinie spielen die Pflege und die Entwicklung vorhandener Gewässer eine wichtige Rolle. Natürliche und naturnahe Gewässerabschnitte einschließlich ihrer Ufer- und Auen sollen in ihrer Art erhalten, gepflegt und entwickelt werden.

Den mit dem Entwicklungsziel 1.2 klassifizierten Räumen kommt speziell im Hinblick auf das Entwicklungsziel des Ausbaus eines Biotopverbunds nach § 21 BNatSchG eine wichtige Funktion zu. Dabei spielt vor allem auch die Gründlanderhaltung und –entwicklung in den Auenbereichen eine wichtige Rolle, die gleichzeitig für das Landschaftsbild sowie die Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes im Allgemeinen von besonderer Bedeutung ist.

Die Abgrenzung der einzelnen Entwicklungsräume erfolgt überwiegend in Anlehnung an die natürlichen Überschwemmungs- bzw. Auenbereiche der Gewässer.

prägenden Eigenschaften

- Erhaltung von vorkommenden schutzwürdigen, regionaltypischen und besonders seltenen Böden
- Schutz vor Eutrophierung

1.2.1 Werse

Das Entwicklungsziel 1.2.1 ist für die Werse dargestellt und bedeutet zusätzlich zu den unter Entwicklungsziel 1.2 genannten Zielen:

- Erhaltung und Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes mit einem hohen Anteil an Grünland und typischen Auegehölzen
- Erhaltung und Wiederherstellung einer naturnahen Fließgewässerdynamik
- Erhalt einer innerhalb des landesweiten Biotopverbundsystems für den westlichen Kreis Warendorf herausragenden Vernetzungsachse
- Erhalt und Pflege von Auenreststrukturen wie Röhrichtbestände, Kleingewässer, Altarme
- Entwicklung der Aue mit landschaftstypischen Strukturelementen wie naturnahe, bodenständig bestockte Auwälder, Kleingewässern, Röhricht- und Großseggenbeständen, Extensivierung der Grünlandnutzung und Umwandlung von Acker in Grünlandflächen
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden schutzwürdigen Grundwasserböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

1.3 Erhaltung und Entwicklung naturnaher Waldbereiche

Das Entwicklungsziel 1.3 ist für größere zusammenhängende Waldbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhaltung eines Landschaftsbildes das durch die besondere Eigenart und Strukturvielfalt von Waldflächen geprägt wird
- Erhalt von Altholzbeständen
- Naturnahe Waldbewirtschaftung mit Verzicht auf Kahlschläge
- Förderung von Naturverjüngung und Vermehrung des Laubholzanteils

Größe: ca. 191,55 ha

Der Entwicklungsraum erstreckt sich über den Werseabschnitt im gesamten Landschaftsplangebiet. Die Werse ist weitgehend ausgebaut und begradigt und wird im Auenbereich überwiegend ackerbaulich genutzt. Naturnahe Gewässerstrukturen (z. Bsp. Röhricht- und Schwimmblattvegetation im Fluss, Ufergehölze) sind oftmals nur reliktsch vorhanden. In Teilbereichen sind naturnahe Auenstrukturen (z. Bsp. Altarm, auentypisches Grünland, Auegehölze) vorhanden.

Die Werse weist einen geringen Zerschneidungsgrad und ein sehr hohes Entwicklungspotenzial auf.

Der Entwicklungsraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Werseauen“ (VB-MS-4012-004). Die Werse ist innerhalb des landesweiten Biotopverbundsystems eine der bedeutendsten Vernetzungsachsen im westlichen Kreis Warendorf (Wersekorridor).

Die Werse ist als Überschwemmungsgebiet festgesetzt. Im Bereich der Ortslage Albersloh werden derzeit Renaturierungsmaßnahmen an der Werse umgesetzt. Die Maßnahmen tragen zur Verbesserung des Hochwasserschutzes und zur Aufwertung der Uferbereiche bei. Damit wird auch die Freizeitqualität des Gewässers in unmittelbarer Siedlungsnähe verbessert.

Die derzeitige Landschaftsstruktur der Entwicklungsräume ist im Wesentlichen zu erhalten. Das heißt, dass die relativ großflächigen zusammenhängenden Waldgebiete gesichert und in ihrem Landschaftsbild prägenden Charakter bestehen bleiben. Die Entwicklung der Bereiche zielt dabei vor allem auf eine Anreicherung der Flächen mit Arten der natürlichen Waldgesellschaften sowie eine Wiederherstellung von Feucht- und Auwaldbereichen.

Zudem sind innerhalb der Gebiete sonstige schutzwürdige Biotope als Lebensräume einer vielfältigen Pflanzen- und Tierwelt zu erhalten, zu pflegen und zu entwickeln. Natürliche Land-

Textliche Darstellung Entwicklungsziele

Erläuterungen

- Erhaltung und Wiederherstellung von Feuchtwaldbereichen
- Erhaltung prägender Landschaftsteile wie Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen, Feldgehölze und Hecken
- Erhaltung und Pflege von Kleingewässern
- Erhaltung und Entwicklung von Bereichen für den Biotopverbund
- Erhaltung des gebietstypischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden schutzwürdigen Böden.

Dieses Entwicklungsziel wird für folgende Entwicklungsräume (Ifd. Nr. 1.3.1 – 1.3.14) dargestellt:

1.3.1 Waldgebiet Kleist

Das Entwicklungsziel 1.3.1 ist für das Waldgebiet Kleist dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung eines naturnahen feuchten Stieleichen-Hainbuchenwaldes als Trittstein- und Refugialbiotop
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Kleingewässerstrukturen
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Erhaltung und Entwicklung der gliedern- den und belebenden Landschaftsele- mente in der umgebenden Agrarland- schaft sowie Erhalt und extensive Be- wirtschaftung der Grünlandflächen

1.3.2 Waldgebiet Dahler Busch

Das Entwicklungsziel 1.3.2 ist für das Waldgebiet Dahler Busch dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung und Entwicklung zusammen- hängender, naturnaher Laubwälder durch Umwandlung der Nadelholz- und Hybridpappelbestände in bodenständige

schaftselemente, wie z. B. Klein- und Fließge- wässer oder Gehölzstreifen, Hecken, Alleen und Einzelbäume, sollen ebenfalls erhalten und gepflegt werden.

Waldbereiche übernehmen hinsichtlich der Entwicklungsziele nach § 21 BNatSchG zum Aufbau des Biotopverbunds eine wichtige Rolle, dem durch den Erhalt der Entwicklungsräume nachgekommen wird.

Größe: ca. 22,33 ha

Der Entwicklungsraum wird überwiegend von naturnahen Laubwaldflächen eingenommen, die im Norden durch eine Freileitung durchschnitten werden. Im Umfeld grenzen im Norden zum Teil Grünlandflächen sowie ansonsten überwiegend Ackerflächen an, die zum Teil durch Gehölzstreifen strukturiert sind.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

Größe: ca. 8,73 ha

Der Entwicklungsraum setzt sich aus heterogen zusammengesetzten Waldflächen zusammen. Teilflächen bestehen aus nicht bodenständigen, gebietsfremden Laubholzarten und Kiefern. Teilflächen wurden mit Laubwald neu aufgeforstet. Unmittelbar randlich verläuft

- Gehölzbestände und durch naturnahe Waldbewirtschaftung
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung der Gewässer und Kleingewässer
 - Erhaltung und Entwicklung wegen der besonderen Bedeutung für den Biotopverbund
 - Erhaltung von Elementen des Biotopverbundes
 - Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung

die neu gebaute Ortsumgehung Wolbeck. Am Nordrand befinden sich ein Kleingewässer sowie ein Nebenbach des Sandbaches. Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.3 Waldgebiet Loddenbusch

Das Entwicklungsziel 1.3.3 ist für das Waldgebiet Loddenbusch dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung eines naturnahen feuchten Stieleichen-Hainbuchenwaldes als Trittstein- und Refugialbiotop
- Erhaltung eines vielfältigen, unzerschnittenen Landschaftsraumes als bedeutender Lebens- und Refugialraum für die Tier- und Pflanzenwelt
- Erhaltung und Vermehrung des Anteils von bodenständigen Laubwaldgesellschaften
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Kleingewässerstrukturen
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung und extensive Bewirtschaftung der vereinzelt Grünlandflächen

Größe: ca. 19,90 ha

Der Entwicklungsraum umfasst im westlichen Teilbereich einen schutzwürdigen, naturnahen feuchten Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald mit einem naturnah ausgeprägten Waldweiher und einem randlich gelegenen Kleingewässer.

Der sonstige Waldbestand im Entwicklungsraum setzt sich überwiegend aus Laubwald, z.T. mit gebietsfremden Laubholzarten und zum Teil Nadelholzarten zusammen. Im Osten sind eine große Teichanlage sowie kleine Grünlandflächen integriert.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.4 Waldgebiet bei Gut Berl

Das Entwicklungsziel 1.3.4 ist für das Waldgebiet bei Gut Berl dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung und Sicherung eines z. T. mit Grünland strukturierten großflächigen Waldgebietes
- Erhaltung und Vermehrung des Anteils von bodenständigen Laubwaldgesellschaften
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Kleingewässerstrukturen
- Erhaltung von Elementen des Biotopver-

Größe: ca. 75,70 ha

Der Entwicklungsraum umfasst überwiegend Waldflächen, die heterogen zusammengesetzt sind aus Laub-, Nadel- und Mischwaldbestände. Integriert sind meist als Weide genutzte Grünlandflächen. Das Gebiet ist intensiv durch Forst-/Wirtschaftwege erschlossen. Im Gebiet sind Gewässer und Kleingewässer vorhanden.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine besondere

- bundes
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
 - Erhaltung und extensive Bewirtschaftung der vereinzelt Grünlandflächen

Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.5 Waldgebiet südöstlich Schulze Dernebockholt

Das Entwicklungsziel 1.3.5 ist für das Waldgebiet Schulze Dernebockholt dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhalt eines struktur- und artenreichen Feuchtwaldkomplexes als Trittstein- und Refugialbiotop
- Erhalt und Entwicklung eines alten, strukturreichen bodensauren Laubwaldes
- Vermehrung des Anteil bodenständiger Laubholzarten
- Erhalt und Pflege von Gewässern und Kleingewässern
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Hecken, Kopfbäumen und Grünlandflächen im Umfeld der Waldflächen
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundsystems
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunäseböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 24,82 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den als Naturschutzgebiet ausgewiesen Erlenbruchwald „Schlatt“ sowie angrenzend einen alten, lichten Buchen-Eichenwald mit Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald-Durchdringungen. Eingestreut sind zum Teil kleinere Anteile mit Nadelbäumen. Innerhalb bzw. angrenzend an die Waldbestände sind Kleingewässer vorhanden.

Integriert in den Entwicklungsraum sind angrenzende Ackerflächen und kleinere Grünlandflächen sowie gliedernde und belebende Gehölzstrukturen sowie eine Kopfbaumreihe.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Erlen-Bruchwald Schlatt“ (VB-MS-4112-101) und der „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine herausragende bzw. besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.6 Waldgebiet westlich Lammerding

Das Entwicklungsziel 1.3.6 ist für das Waldgebiet Lammerding dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung sowie durch Umwandlung von Nadelholzbeständen in bodenständige Laubholzbestände
- Erhaltung und Vermehrung des Anteils bodenständiger Laubholzarten
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundsystems
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunäseböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 19,47 ha

Das Waldgebiet besteht aus heterogen zusammengesetzten Laub-, Nadel- und Mischbeständen. Innerhalb des Waldgebietes befinden sich zwei schutzwürdige Stillgewässers, z. T. in Kombination mit einem Moor- und Bruchwaldrelikt.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.7 Waldgebiet Wollen, Bünen

Das Entwicklungsziel 1.3.7 ist für das Waldgebiet Wollen, Bünen dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung sowie durch Umwandlung von Nadelholzbeständen in bodenständige Laubholzbestände
- Erhaltung und Vermehrung des Anteils bodenständiger Laubholzarten
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern
- Erhaltung von Elementen des Biotopverbundsystems
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 25,01 ha

Das Waldgebiet nordwestlich von Albersloh liegt überwiegend westlich und eine Teilfläche östlich der Landesstraße L 586. Integriert sind einzelne Ackerflächen.

Die Waldbestände sind überwiegend aus bodenständigen Laubholzarten der Buchen-Eichenwälder bzw. Eichen-Hainbuchenwälder zusammengesetzt; Teilbereiche weisen Nadelholzbestände auf.

Innerhalb des Waldgebietes ist ein Teich vorhanden; die Ackerfläche wird durch einen Gehölzstreifen gegliedert.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich der Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.8 Waldgebiet südlich Borgmann

Das Entwicklungsziel 1.3.8 ist für das Waldgebiet südlich Borgmann dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern
- Erhaltung von Elementen des Biotopverbundsystems
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 6,68 ha

Das Waldgebiet westlich von Albersloh am Rand des Plangebietes umfasst einen Laubwaldbestand (Buchen-Eichenwald). Integriert sind eine kleine Ackerparzelle und 2 Kleingewässer.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Kulturlandschaft im Raum Rinkerode“ (VB-MS-4111-010) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.9 Waldgebiet Greivings Sundern

Das Entwicklungsziel 1.3.9 ist für das Waldgebiet Greivings Sundern dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhalt und Entwicklung eines großflächig zusammenhängenden Laubwaldgebietes mit naturnahen Waldbeständen als Rückzugs- und Lebensraum gefährdeter Tier- und Pflanzenarten

Größe: ca. 69,24 ha

Das Waldgebiet umfasst überwiegend Laubwaldbestände (vor allem Stieleichen-Hainbuchenwälder, Eichen-Buchenwälder, Buchen-Eichenwälder) östlich von Albersloh. Nadelhölzer sind nur in geringem Umfang vorhanden.

Punktuell kommen schutzwürdige und gefähr-

Textliche Darstellung Entwicklungsziele

Erläuterungen

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung sowie durch Umwandlung von Nadelholzbeständen in bodenständige Laubholzbestände
- Erhaltung und Vermehrung des Anteils bodenständiger Laubholzarten
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern
- Erhaltung von schutzwürdigen und gefährdeten Biotopen und von Elementen des Biotopverbundsystems
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunäseböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) und sehr schutzwürdigen tiefgründigen Sand- oder Schuttböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

dete Stillgewässer und Bruchwaldrelikte vor.

Das Waldgebiet wird von einem umfangreichen Grabensystem durchzogen. An der Landesstraße L 586 im sind Teichanlagen, Laubwaldaufforstungen und Nadelholzbestände in den Entwicklungsraum integriert.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex östlich von Albersloh und am Westerbach“ (VB-MS-4112-001) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.10 Waldgebiet Rebbingheide

Das Entwicklungsziel 1.3.10 ist für das Waldgebiet Rebbingheide dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung naturnaher Eichen-Buchenwälder als Trittstein- und Refugialbiotop
- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung sowie durch Umwandlung von Nadelholzbeständen in bodenständige Laubholzbestände
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Kleingewässerstrukturen
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung von zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunäseböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 45,35 ha

Das Waldgebiet nordwestlich von Sendenhorst besteht in weiten Teilen aus Kiefern- bzw. Kiefern-mischwäldern sowie heterogen zusammengesetzten Mischbeständen.

Naturnahe und schutzwürdige Eichen-Buchenwälder sind vor allem am Nordwest- sowie am Südostrand des Waldgebietes ausgebildet.

In Randbereichen sind Kleingewässer sowie kleinflächig Acker- und Grünlandparzellen, z. T. mit Heckenstrukturen integriert.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex östlich von Albersloh und am Westerbach“ (VB-MS-4112-001) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.11 Waldgebiet bei Schulze-Zuralst

Das Entwicklungsziel 1.3.11 ist für das Waldgebiet Schulze-Zuralst dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung naturnaher Waldgesellschaften

Größe: ca. 16,92 ha

Das Waldgebiet westlich von Sendenhorst, südlich der Landesstraße L 586 besteht im westlichen Teil aus schutzwürdigen Laubwald

- ten und Lebensräume mit hoher Artenvielfalt und mit Bedeutung als Trittsteinbiotop im lokalen Biotopverbund
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundes
 - Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
 - Erhaltung von zum Teil vorkommenden sehr schutzwürdigen tiefgründigen Sand- oder Schuttböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

(Hainbuchen-Eichenmischwald). Nach Westen schließen sich heterogen zusammengesetzte Bestände aus u. a. Aufforstungen, Mischwälder mit Nadelholzanteilen sowie Pappelmischwälder an.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.12 Waldgebiet Schlagholzbusch, Strügemanns Heide, Heidbusch, Berler Wahr-Hagen

Das Entwicklungsziel 1.3.12 ist für das Waldgebiet Schlagholz, Strügemanns Heide, Heidbusch, Berler Wahr-Hagen dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung naturnaher Waldgesellschaften und Lebensräume mit hoher Artenvielfalt und mit Bedeutung als Trittsteinbiotop im lokalen Biotopverbund
- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung sowie durch Umwandlung von Nadelholzbeständen in bodenständige Laubholzbestände
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung
- Erhaltung und Entwicklung der Waldgebiete im Zusammenhang mit kleinteilig gegliederten Ackerlandschaften als Relikt der ehemaligen Kulturlandschaft des Münsterlandes
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Kleingewässerstrukturen
- Erhaltung von vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Erhalt und Entwicklung einer gut ausgebildeten kleinräumig gegliederten Heckenlandschaft in der umgebenden Agrarlandschaft mit Bedeutung für das Landschaftsbild und den Biotopverbund

Größe: ca. 141,24 ha

Der Entwicklungsraum umfasst einen typischen Ausschnitt der Münsterländischen Parklandschaft mit drei Waldkomplexen, teilweise zusammengesetzt aus naturnahen, altholzreichen Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwäldern, Buchen-Eichen- und Waldmeister-Buchenwäldern. Zum Teil sind die Waldbestände heterogen zusammengesetzt und weisen örtlich auch einen hohen Nadelholzanteil auf.

Innerhalb des Entwicklungsraumes sind mehrere zum Teil schutzwürdige Kleingewässer, Feuchtbiotope und Gewässer vorhanden.

Die überwiegend ackerbaulich genutzte Agrarlandschaft ist kleinteilig gegliedert und wird strukturiert durch Hecken, Wallhecken, Gehölzstreifen, Gräben, Fließgewässer.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex östlich von Albersloh und am Westerbach“ (VB-MS-4112-001) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.13 Waldgebiet Hagedorn

Das Entwicklungsziel 1.3.13 ist für das Waldgebiet Hagedorn dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung eines altholzreichen Laubwaldes auf Feuchtstandorten als Refugialbiotop in der umgebenden ackerbaulich geprägten Agrarlandschaft
- Erhaltung schutzwürdiger Biotope und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung und Entwicklung des gebiets-typischen Charakters als Grundlage für die Erholungsnutzung

Größe: ca. 17,90 ha

Der Entwicklungsraum wird eingenommen von einem schutzwürdigen Eichen-Hainbuchen-Wald östlich Rinkerode.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Kulturlandschaft im Raum Rinkerode“ (VB-MS-4111-010) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.3.14 Waldgebiet Wortbusch, Große Busch

Das Entwicklungsziel 1.3.14 ist für das Waldgebiet Wortbusch, Große Busch dargestellt und bedeutet insbesondere

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Laubwälder durch naturnahe Laubwaldbewirtschaftung sowie durch Umwandlung von Nadelholzbeständen in bodenständige Laubholzbestände
- Erhalt und Pflege von Kleingewässern
- Erhaltung von Elementen des Biotopverbundes

Größe: ca. 15,15 ha

Das Waldgebiet setzt sich zusammen aus Laub-, Misch- und Nadelwäldern überwiegend auf grundwasserbeeinflussten Podsol-Gley-Böden südwestlich Albersloh. Im Gebiet befinden sich Gräben und Kleingewässer.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Kulturlandschaft im Raum Rinkerode“ (VB-MS-4111-010) und weist eine besondere Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

1.4 Sicherung und Entwicklung von Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung für den Aufbau und den Schutz des Europäischen ökologischen Netzes „Natura 2000“

Das Entwicklungsziel ist für FFH-Gebiete dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Bewahrung und Entwicklung eines günstigen Erhaltungszustandes der FFH Lebensraumtypen nach Anhang I und der Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie (Art.2, Abs. 2 FFH-RL 92/43/EWG)
 - a) Die besonderen Funktionen der Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung sind zu erhalten und bei unvermeidbaren Beeinträchtigungen, im Sinne der FFH-RL wiederherzustellen bzw. auszugleichen.
 - b) Der Bedeutung als Restlebensräume gefährdeter Spezies ist bei der ordnungsgemäßen Land- und Forstwirtschaft Rechnung zu tragen.
 - c) Eine weitere Erschließung darf nur im Einzelfall unter Berücksichtigung der Empfindlichkeit dieser Gebiete amtlich

Mit diesem Entwicklungsziel sind ausschließlich Gebiete belegt, die den Anforderungen des Artikels 4 Abs. 1 FFH-RL 92/43/EWG gerecht werden und als solche als Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung i.S. des § 7 Abs. 1 BNatSchG anzusehen sind. Die Gebiete sind Teil des Europäischen ökologischen Netzes verbundener Biotope "Natura 2000". Der Biotopverbund dient der nachhaltigen Sicherung von heimischen Tier- und Pflanzenarten und deren Populationen einschließlich ihrer Lebensräume und Lebensgemeinschaften sowie der Bewahrung, Wiederherstellung und Entwicklung funktionsfähiger ökologischer Wechselbeziehungen. Zur Erreichung der Ziele ist z.T. die Erstellung detaillierter Pflege- und Entwicklungspläne erforderlich.

- zugelassen werden. Dabei sind besonders schützenswerte Bereiche großräumig auszunehmen.
- d) Eine Darstellung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft gem. § 5 Abs. 2 Nr. 10 BauGB ist zulässig.
 - e) Die Sicherung und ggf. Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes.
 - f) Die Unterhaltung der Fließgewässer ist auf ein Mindestmaß zu reduzieren. In diesen Fällen hat die Unterhaltung naturnah zu erfolgen. Sollten ausnahmsweise zur Sicherung der Vorflut und der vorhandenen Waldbestände Ausbauten erforderlich sein, so sind grundsätzlich die Richtlinien für den naturnahen Gewässerausbau anzuwenden.
 - g) Projekte sind gem. § 48d LG NW vor ihrer Zulassung und Durchführung auf ihre Verträglichkeit mit den Erhaltungszielen des Gebiets zu überprüfen. Die §§ 4 bis 6 LG NW gelten entsprechend.
 - h) Die unbefristete rechtmäßige Nutzung der Grundstücke in der gegenwärtigen Form sowie der Funktion dienende Veränderungen bleiben unberührt.
 - i) Eine Waldbewirtschaftung unter Ausrichtung auf die natürlichen Waldgesellschaften einschließlich ihrer Nebenbaumarten sowie auf alters- und strukturdiverse Bestände und Förderung der Naturverjüngung aus Arten der natürlichen Waldgesellschaft.
 - j) Erhaltung und Förderung eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Alt- und Totholz, insbesondere von (Groß)höhlen-, Horst- und Altbäumen.
 - k) Die Waldbewirtschaftung erfolgt grundsätzlich naturnah. Hierunter ist auch zu verstehen, dass einzelne Flächen aus der Nutzung herausgenommen werden können. Alle Maßnahmen, die zu einer Abwertung des gesamten Waldlebensraumtyps führen können, sind zu unterlassen. Entsprechend den standörtlichen Gegebenheiten ist künftig eine forstliche Förderung aller lebensraumtypischen Gehölzarten im gesamten Waldkomplex möglich. Der Anteil von nicht zur natürlichen Waldgesellschaft gehörenden Baumarten darf nicht erhöht werden. Die

Bewirtschaftung erfolgt ohne Kahlschläge. Ein flächiges Befahren des Waldbodens ist zu unterlassen. Das Baumfällen und Rücken zum Schutz der Vogelarten nach Anhang I der EG-Vogelschutzrichtlinie während der Brutzeit ist zu vermeiden.

Dieses Entwicklungsziel wird für folgenden Entwicklungsraum (Ifd. Nr. 1.4.1) dargestellt:

1.4.1 Entwicklungsraum FFH-Gebiet Waldgebiet Brock (DE-4112-301)

Das Entwicklungsziel 1.4.1 ist für das Waldgebiet Brock dargestellt und bedeutet zusätzlich zu den unter Entwicklungsziel 1.4 genannten Zielen:

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder mit ihrer typischen Fauna und Flora in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen/Altersphasen und in ihrer standörtlichen typischen Variationsbreite, inklusive ihrer Vorwälder, Gebüsch- und Staudenfluren sowie ihrer Waldränder durch naturnahe Waldbewirtschaftung unter Ausrichtung auf die natürliche Waldgesellschaft einschließlich ihrer Nebenbaumarten sowie auf alters- und strukturdiverse Bestände und Förderung eines dauerhaften und ausreichenden Anteils an Alt- und Totholz, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen
- Vermehrung des Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwaldes durch den Umbau von mit nicht bodenständigen Gehölzen bestandenen Flächen auf geeigneten Standorten
- Sicherung und Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushaltes
- Erhaltung der kulturhistorisch bedeutsamen Landwehr

Größe: ca. 20,48 ha

Das als Naturschutz- und FFH-Gebiet ausgewiesene Waldgebiet besteht überwiegend aus naturnahen Stieleichen-Hainbuchenwäldern, (9160) die auf vorwiegend staunassen Lehmböden stocken. Wertbestimmend sind darüber hinaus alte Waldmeister-Buchenwälder (9130). Eingestreut sind zum Teil kleinere Fichten- und Pappelbestände. Das Gebiet wird von zahlreichen Wegen und Gräben durchzogen. Weiterhin befinden sich einige Kleingewässer im Gebiet. Am Südrand des dargestellten Entwicklungsraums verläuft die kulturhistorisch bedeutsame Landwehr.

Das Waldgebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Waldgebiet Brock“ (VB-MS-4112-103) und weist eine herausragende Bedeutung im landesweiten Biotopverbund auf.

2 Entwicklungsziel „Anreicherung“

Das Entwicklungsziel 2 „Anreicherung“ wird für Entwicklungsräume dargestellt, deren Landschaft relativ gering mit gliedernden und belebenden Landschaftselementen ausgestattet ist. Es handelt sich dabei meist um intensiv genutzte Agrarlandschaften mit hohem Ackeranteil. Aber auch in vorwiegend durch Grünland geprägten Landschaftsräumen sowie im Bereich von Fließgewässern und ihren Auen befindet sich zum Teil Bedarf einer strukturellen Anreicherung.

Zur Erfüllung des Entwicklungsziels ist die Landschaft stellenweise durch die Anpflanzung von Gehölzstreifen, Hecken, Ufergehölzen, Baumreihen, Alleen, Baumgruppen, o. ä. bzw. durch die Schaffung neuer Lebensräume und Lebensstätten anzureichern, zu gliedern und in ihrer Strukturvielfalt und ihrem Wirkungsgefüge zu verbessern.

Bestehende Strukturelemente sind zu erhalten. Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach § 4a LG NW i. V. m. § 15 BNatSchG sind vorrangig auf eine Anreicherung der Landschaft auszurichten.

Darüber hinaus können Schutzausweisungen nach den §§ 23 bis 29 BNatSchG in den Räumen festgesetzt werden.

Das Entwicklungsziel „Anreicherung“ wird in die im Folgenden aufgeführten Entwicklungsziele 2.1 – 2.2 weiter differenziert.

2.1 Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen

Das Entwicklungsziel bedeutet insbesondere:

- Erhalt der das Landschaftsbild prägenden Strukturen
- Erhaltung und Pflege schutzwürdiger Biotop- und Elemente des Biotopverbundes
- Erhaltung und Entwicklung von Waldflächen und Vermehrung des Laubholzanteils
- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel, bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotoptypen und gliedernden Elementen
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von Gewässerstrukturen und ihrer Uferbereiche
- Einbindung der Siedlungsränder und Einzelhausbebauungen in die Land-

Es handelt sich vorwiegend um großflächig überwiegend landwirtschaftlich genutzte Landschaftsräume, die nur relativ gering mit gliedernden Landschaftselementen wie Gehölzstreifen, Hecken, Kleingewässern, Einzelbäumen oder Alleen ausgestattet sind. Durch Anpflanzungen an Straßen und Wegen, Böschungen, Gewässern und Gräben soll eine Anreicherung, Gliederung und allgemeine Aufwertung des Landschaftsbildes erreicht werden. Gleiches gilt für die Schaffung von sonstigen Biotopen als Lebensräume und Lebensstätten sowie für die Umwandlung von Ackerflächen in Grünland. Solche Maßnahmen sind insbesondere auch hinsichtlich des Entwicklungsziels zur Entwicklung des Biotopverbunds nach § 21 BNatSchG sinnvoll und notwendig.

Bestehende Streusiedlungen sowie die Siedlungsränder des im Zusammenhang bebauten

schaft durch Anpflanzungen geeigneter Gehölze

Dieses Entwicklungsziel wird für folgende Entwicklungsräume (Ifd. Nr. 2.1.1. – 2.1.14) dargestellt:

2.1.1 Landschaftsraum nördlich des Westerbaches

Das Entwicklungsziel 2.1.1 ist für den Landschaftsraum nördlich des Westerbaches dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt der oft nur kleinflächigen und nicht zusammenhängenden Biotopstrukturen wie Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen, Hecken, Feldgehölze oder Kleingewässer
- Aufwertung der intensiv genutzten agrarisch genutzten Bereiche durch Anlage und Vernetzung von Hecken, Gehölzstreifen, Anpflanzung von Feldgehölzen zur Entwicklung eines Biotopverbundsystems unter Berücksichtigung der traditionellen Landschaftsbildes der Münsterländer Parklandschaft
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Erhaltung von in Teilbereichen vorkommenden sehr schutzwürdigen Plaggeneichen (Archiv der Kulturgeschichte)

2.1.2 Landschaftsraum südlich des Westerbaches

Das Entwicklungsziel 2.1.2 ist für den Landschaftsraum südlich des Westerbaches dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt und Pflege von Biotopstrukturen wie Einzelbäumen, Hecken, Baumgruppen, Baumreihen, Feldgehölzen oder Kleingewässern sowie vereinzelt vorkommenden naturnahen schutzwürdigen Laubwaldbeständen
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel bzw. Anreicherung der Landschaft mit natur-

Innenbereichs sollen zudem durch geeignete Pflanzungen und Eingrünungen in die Landschaft der Entwicklungsräume integriert werden.

Größe: ca. 459,53 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Wolbecker Sandlößebene“. Es handelt sich um eine ackergeprägte offene Kulturlandschaft.

Der Entwicklungsraum wird von zahlreichen kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich überwiegend um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Westerbaches.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 364,51 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Wolbecker Sandlößebene“.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft nördlich Albersloh hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

Der Entwicklungsraum ist durch eine überwiegend ackerbauliche Nutzung geprägt. Lediglich im Umfeld von Einzelhöfen sind zum Teil intensiv genutzte Grünlandflächen bzw. Obstwiesen sowie Feld-/Kleingehölze und Kleingewässer vorhanden.

Gliedernde und belebende Landschaftsbestandteile sind im Gesamtraum gering ausgeprägt.

- nahen Biotopen und gliedernden Elementen sowie naturnahen Feldgehölzen
- Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen, und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes
- Erhaltung und Entwicklung von Waldflächen und Vermehrung des Anteils an bodenständigen Laubholzarten
- Eingliederung des Siedlungsrandes von Albersloh
- Erhaltung von in Teilbereichen vorkommenden sehr schutzwürdigen Plaggene-schen (Archiv der Kulturgeschichte) sowie besonders schutzwürdigen Staunäs-seböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

2.1.3 Landschaftsraum nördlich des Flaggenbaches, westlich von Albersloh

Das Entwicklungsziel 2.1.3 ist für den Landschaftsraum nördlich des Flaggenbaches, westlich von Albersloh dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt der oft nur kleinflächigen Biotopstrukturen und gliedernden und belebenden Landschaftselemente in Form von Hecken, Baumgruppen, Baumreihen und Feldgehölzen
- Erhalt, Pflege und Entwicklung von geschützten Kleingewässern
- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotopen und gliedernden Elementen sowie naturnahen Feldgehölzen
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes
- Erhaltung von in Teilbereichen vorkommenden besonders schutzwürdigen Plaggene-schen (Archiv der Kulturge-

Der Buchen-Altholzbestand am nördlichen Ortsrand von Albersloh ist schutzwürdig. Sonstige Feldgehölze setzen sich häufig aus nicht bodenständigen Gehölzarten bzw. Nadelwald zusammen.

Der Entwicklungsraum wird durch die geplante Ortsumgebung Albersloh gequert.

Größe: ca. 232,5 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Wolbecker Sandlößebene“. Es handelt sich um eine ackergeprägte offene Kulturlandschaft.

Im zentralen Kernbereich des Entwicklungsraumes ist ein Kleingehölz-Grünland-Komplex mit Feldgehölzen und einem schutzwürdigen bzw. geschützten Kleingewässer vorhanden.

Ansonsten ist der Entwicklungsraum durch eine überwiegend ackerbauliche Nutzung geprägt. Lediglich im Umfeld von Einzelhöfen sind zum Teil meist intensiv genutzte Grünlandflächen bzw. Obstwiesen sowie Feld-/Kleingehölze vorhanden.

Der Entwicklungsraum wird von zahlreichen kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich überwiegend um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Flaggenbaches bzw. der Werse.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

schichte), besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) sowie sehr schutzwürdigen tiefgründigen Sand- oder Schuttböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

2.1.4 Landschaftsaum Wierbrügge

Das Entwicklungsziel 2.1.4 ist für den Landschaftsraum Wierbrügge dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt der oft nur kleinflächigen Biotopstrukturen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen in Form von Hecken, Baumgruppen, Baumreihen und Feldgehölzen
- Erhaltung von in Teilbereichen vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotopen und gliedernden Elementen sowie naturnahen Feldgehölzen
- Anreicherung und Vernetzung der Feldflur mit gliedernden und belebenden Elementen durch Anlagen von Hecken, Feldgehölzen, Baumreihen, -gruppen, Entwicklung von Ackerrandstreifen und Säumen

2.1.5 Landschaftsraum südlich Albersloh, westlich des Ahrenhorster Baches

Das Entwicklungsziel 2.1.5 ist für den Landschaftsraum südlich Albersloh, westlich des Ahrenhorster Baches dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt und Pflege von Biotopstrukturen wie Einzelbäumen, Baumgruppen, Baumreihen, Hecken, Feldgehölzen, oder Kleingewässer
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für

Größe: ca. 62,77 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Ascheberger Geschiebelehmplatte“.

Der Entwicklungsraum wird intensiv landwirtschaftlich genutzt. Die ackerbauliche Nutzung dominiert.

Gliedernde und belebende Landschaftsbestandteile sind im Gesamtraum relativ gering ausgeprägt. Charakteristische Relikte der ehemaligen Kulturlandschaft der Münsterländer Parklandschaft sind Gebüsch-/ Gehölzstreifen und kleine Feldgehölze im Südteil sowie ansonsten vereinzelt vorkommende Gebüsch-/ Gehölzstreifen und Einzelbäume.

Größe: ca. 360,94 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Wolbecker Sandlößebene“. Es handelt sich um eine ackergeprägte offene Kulturlandschaft.

Der Entwicklungsraum ist durch eine überwiegend ackerbauliche Nutzung geprägt. Lediglich im Umfeld von Einzelhöfen sind zum Teil intensiv genutzte Grünlandflächen bzw. Obstwiesen sowie Feld-/Kleingehölze und Kleingewässer vorhanden.

Gliedernde und belebende Landschaftsbestandteile sind im Gesamtraum gering ausgeprägt.

Der Entwicklungsraum wird von zahlreichen kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich überwiegend um ausgebaute und begradigte Nebengewässer

- gefährdete Vogelarten des Offenlandes
- Anreicherung des intensiv agrarisch genutzten Bereichs mit Elementen der Münsterländer Parklandschaft, wie u. a. Hecken, Säumen und Altgrasstreifen, Baumreihen und Feldgehölzen
- Eingliederung des Siedlungsrandes von Albersloh
- Erhaltung von großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte)

im Einzugsgebiet des Ahrenhorster Baches bzw. der Werse.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

Der Entwicklungsraum wird im Norden durch die geplante Ortsumgehung Albersloh gequert.

2.1.6 Landschaftsraum nördlich des Alster Baches

Das Entwicklungsziel 2.1.6 ist für den Landschaftsraum nördlich des Alster Baches dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt, Pflege und Entwicklung der geschützten Biotope wie Kleingewässer und Magergrünland
- Erhalt der überwiegend nur kleinflächigen Biotopstrukturen wie Einzelbäume, Baumreihen, Gehölzstreifen, Hecken, Feldgehölze
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Anreicherung mit gliedernden und belebenden Elementen zur Entwicklung eines Biotopverbundsystems unter Berücksichtigung des traditionellen Landschaftsbildes der Münsterländer Parklandschaft
- Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes
- Zur Erhaltung der vorkommenden sehr schutzwürdigen tiefgründigen Sand- oder Schuttböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) sowie der in Teilbereichen vorkommenden besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) und besonders schutzwürdige Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstand-

Größe: ca. 134,55 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum südöstlich von Albersloh gehört zum Landschaftsraum der „Wolbecker Sandlößebene“.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

In dem überwiegend ackerbaulich genutzten Landschaftsraum sind gliedernde und belebende Landschaftsbestandteile in Form u. a. von Gehölz-/Gebüschstreifen sowie Baumgruppen nur in sehr geringem Umfang ausgebildet. Südlich der L 586 sind im Umfeld der Einzelhöfe zum Teil Grünlandflächen vorhanden. In diesem Bereich ist der Entwicklungsraum kleinräumig stärker strukturiert durch kleine Feldgehölze, Gehölzstreifen, Baumreihen, -gruppen und Einzelbäume. Kleinflächig sind in diesem Bereich auch schutzwürdige Biotope in Form von Magergrünland und naturnahen Kleingewässerstrukturen vorhanden.

Der Entwicklungsraum wird von kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Ahrenhorster Baches bzw. des Helmbaches.

Der Entwicklungsraum wird im Westen durch die geplante Ortsumgehung Albersloh gequert.

orte)

2.1.7 Landschaftsraum westlich Sendenhorst

Das Entwicklungsziel 2.1.7 ist für den Landschaftsraum westlich Sendenhorst dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt und Pflege von Biotopstrukturen wie Einzelbäumen, Baumgruppen, Baumreihen, Hecken, Feldgehölzen oder Kleingewässern
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Entwicklung eines Biotopverbundsystems durch Anreicherung mit Hecken- und Saumstrukturen, Baumreihen, naturnahen Feldgehölzen und Einzelbäumen unter Berücksichtigung des landschaftsraumtypischen Charakters einer Parklandschaft
- Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes
- Eingliederung des Siedlungsrandes von Sendenhorst
- Zur Erhaltung der in Teilbereichen vorkommenden schutzwürdigen fruchtbaren Böden, besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte), besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte), sehr schutzwürdige tiefgründige Sand- oder Schuttböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

2.1.8 Landschaftsraum nördlich Sendenhorst, westlich der Angel

Das Entwicklungsziel 2.1.8 ist für den Landschaftsraum nördlich Sendenhorst, westlich der Angel dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Anreicherung mit naturnahen Laubgehölzen, Obstbaumwiesen, Hecken sowie Anlage von Altgrassäumen und Acker-

Größe: ca. 439,41 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört überwiegend zum Landschaftsraum der „Wolbecker Sandlößebene“.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft westlich von Sendenhorst hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

Der Landschaftsraum ist geprägt durch eine intensive landwirtschaftliche Nutzung, in Teilbereichen mit vorherrschenden grund- bzw. stau-nassen Böden auch mit Grünlandanteilen. Einzelne, in die Landschaft verstreute Einzelhöfe sowie kleinere Waldstücke und Feldgehölze, Baumreihen, Gehölzstreifen und Kleingewässer prägen das Gebiet zusätzlich.

Der Entwicklungsraum wird von kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Helm-baches.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Der Entwicklungsraum wird im Osten durch die geplante Ortsumgehung Sendenhorst geplant.

Größe: ca. 453,43 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Die offene ackergeprägte Agrarlandschaft im Norden von Sendenhorst hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten

- randstreifen
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
 - Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes
 - Eingliederung des Siedlungsrandes von Sendenhorst
 - Zur Erhaltung der in Teilbereichen vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte), besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte), besonders schutzwürdigen Plaggenesche (Archiv der Kulturgeschichte), besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

(u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

Der Landschaftsraum ist durch eine überwiegende ackerbauliche Nutzung geprägt und ist relativ gering mit gliedernden und belebenden Landschaftsbestandteilen ausgeprägt.

Kleine Waldstücke und Feldgehölze, die zum Teil aus gebietsfremden Laubholzarten bzw. Nadelholzarten zusammengesetzt sind, liegen meist isoliert in der ansonsten überwiegend intensiv genutzten Ackerlandschaft. Ein geringer Anteil an Grünlandflächen liegt meist in Nähe der Einzelhöfe. Im diesem Umfeld befinden sich zum Teil auch Kleingewässer sowie gliedernde und belebende Gehölzstrukturen.

Der Entwicklungsraum wird von kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Westerbaches bzw. der Angel.

Der Entwicklungsraum wird im Süden durch die geplante Ortsumgehung Sendenhorst geplant.

2.1.9 Landschaftsraum östlich der Angel

Das Entwicklungsziel 2.1.9 ist für den Landschaftsraum östlich der Angel dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Anreicherung mit naturnahen Laubgehölzen, Obstbaumwiesen, Hecken sowie Anlage von Altgrassäumen und Ackerrandstreifen
- Anreicherung mit gliedernden und belebenden Elementen zur Entwicklung eines Biotopverbundsystems unter Berücksichtigung des traditionellen Landschaftsbildes der Münsterländer Parklandschaft
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Zur Erhaltung der in Teilbereichen vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte), besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

Größe: ca. 249,76 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Landschaftsraum zwischen der Angel und dem Voßbach ist überwiegend ackerbaulich genutzt und weist einen geringen Anteil an gliedernden und belebenden Landschaftselementen auf. Einige wenige kleine Waldstücke und Feldgehölze, die zum Teil aus nicht landschaftsgerechten Arten zusammengesetzt sind, sind überwiegend nicht vernetzt und liegen isoliert in der ansonsten intensiv genutzten Agrarlandschaft.

Der Entwicklungsraum wird von kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet der Angel bzw. des Voßbaches.

2.1.10 Landschaftsraum östlich Sendenhorst, südlich der Angel

Das Entwicklungsziel 2.1.10 ist für den Landschaftsraum östlich Sendenhorst, südlich der Angel dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Anreicherung mit naturnahen Laubgehölzen, Obstbaumwiesen, Hecken sowie Anlage von Altgrassäumen und Ackerlandstreifen
- Anreicherung mit gliedernden und belebenden Elementen zur Entwicklung eines Biotopverbundsystems unter Berücksichtigung des traditionellen Landschaftsbildes der Münsterländer Parklandschaft
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Eingliederung des Siedlungsrandes von Sendenhorst
- Anreicherung der offenen Agrarlandschaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes

Größe: ca. 91,08 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört im Westen zu der „Wolbecker Sandlösebene und im Osten zu den „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

Der überwiegend ackerbaulich genutzte Entwicklungsraum grenzt im Osten an den Siedlungsrand von Sendenhorst. Gliedernde und belebende Landschaftsbestandteile sind im Bereich der großen Ackerflächen nur in geringen Anteilen vorhanden.

Im Umfeld der Einzelgehöfte im Südteil des Entwicklungsraumes sind Grünlandnutzungen, z. T. im Zusammenhang mit Obstwiesen, Kleingewässern, Einzelbäumen und Kleingehölzen vorhanden.

Der Entwicklungsraum wird von wenigen kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet der Angel.

Im Westteil quert die geplante Ortsumgehung Sendenhorst den Entwicklungsraum.

2.1.11 Landschaftsraum südlich des Helmbaches

Das Entwicklungsziel 2.1.11 ist für den Landschaftsraum südlich des Helmbaches dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt und Pflege von Biotopstrukturen wie Einzelbäumen, Baumgruppen, Baumreihen, Hecken, Feldgehölzen oder Kleingewässern
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Entwicklung eines Biotopverbundsystems durch Anreicherung mit Hecken- und Saumstrukturen, Baumreihen, naturnahen Feldgehölzen und Einzelbäumen unter Berücksichtigung des landschaftsraumtypischen Charakters einer Parklandschaft
- Anreicherung der offenen Agrarland-

Größe: ca. 550,80 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Die ackergeprägte offene Kulturlandschaft hat in Teilbereichen Bedeutung als Lebensraum für Feldvogelarten (u. a. Kiebitz, Rebhuhn).

Der Landschaftsraum ist überwiegend ackerbaulich genutzt und weist einen geringen Anteil an gliedernden und belebenden Landschaftselementen auf. Einige wenige kleine Waldstücke und Feldgehölze, die zum Teil aus nicht landschaftsgerechten Arten zusammengesetzt sind, sind überwiegend nicht vernetzt und liegen isoliert in der ansonsten intensiv genutzten Agrarlandschaft.

Noch vorhandene Grünlandflächen liegen überwiegend im Umfeld der Einzelhöfe und tragen im Zusammenhang mit Obstwiesen, kleinen Feld- und Kleingehölzen sowie Klein-

schaft mit Säumen, Ackerrandstreifen, Rainen und extensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen, in Teilbereichen insbesondere auch als Lebensraum für gefährdete Vogelarten des Offenlandes

- Zur Erhaltung der großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte) sowie zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) und besonders schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

2.1.12 Landschaftsraum zwischen Nienholtbach und Angel

Das Entwicklungsziel 2.1.12 ist für den Landschaftsraum zwischen Nienholtbach und Angel dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Anreicherung mit naturnahen Laubgehölzen, Obstbaumwiesen, Hecken sowie Anlage von Altgrassäumen und Acker- randstreifen
- Anreicherung mit gliedernden und belebenden Elementen zur Entwicklung eines Biotopverbundsystems unter Berücksichtigung des traditionellen Landschaftsbildes der Münsterländer Parklandschaft
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Zur Erhaltung der vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte)

2.1.13 Landschaftsraum Bracht nördlich des Ahrenhorster Baches

Das Entwicklungsziel 2.1.13 ist für den Landschaftsraum Bracht nördlich des Ahrenhorster Baches dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt und Pflege von Biotopstrukturen wie Einzelbäumen, Baumgruppen, Alleen, Baumreihen, Hecken, Feldgehöl-

gewässern in Teilbereichen zur Gliederung und Belebung des Landschaftsbildes bei.

Der Entwicklungsraum wird von kleinen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Ahrenhorster Baches bzw. des Helmbaches.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 85,70 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Im Kernbereich, im Umfeld der Einzelhöfe prägen die Grünlandnutzungen im Zusammenhang mit Kleingehölzstrukturen das Landschaftsbild.

Am Ostrand sind kleine Waldstücke bzw. Feldgehölze landschaftsprägend. Ansonsten dominiert die ackerbauliche Nutzung. Insgesamt ist der Raum nur relativ gering mit gliedernden und belebenden Landschaftselementen ausgestattet.

Der Entwicklungsraum wird von wenigen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet der Angel.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 505,36 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Landschaftsraum ist geprägt durch eine vorherrschende ackerbauliche Nutzung. Typische Elemente der ehemals verbreiteten klein-

- zen, Obstwiesen oder Kleingewässern
- Erhalt und Pflege der Eichenallee bei Hof Horstrup
- Erhalt und Pflege schutzwürdiger Kleingewässer am Laubwald bei Bracht
- Entwicklung eines Biotopverbundsystems durch Anreicherung mit Hecken- und Saumstrukturen, Baumreihen, naturnahen Feldgehölzen, Einzelbäumen und Obstwiesen unter Berücksichtigung des landschaftsraumtypischen Charakters einer Parklandschaft
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Zur Erhaltung der zum Teil vorkommenden besonders bzw. sehr schutzwürdigen flachgründigen Felsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

2.1.14 Landschaftsraum Jönsthövel

Das Entwicklungsziel 2.1.14 ist für den Landschaftsraum Jönsthövel dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt und Pflege von Biotopstrukturen wie Einzelbäumen, Baumgruppen, Baumreihen, Hecken, Feldgehölzen oder Kleingewässern
- Entwicklung eines Biotopverbundsystems durch Anreicherung mit Hecken- und Saumstrukturen, Baumreihen, naturnahen Feldgehölzen und Einzelbäumen unter Berücksichtigung des landschaftsraumtypischen Charakters einer Parklandschaft
- Pflege und Entwicklung von Graben- und anderen Fließgewässerstrukturen einschließlich ihrer Uferbereiche, speziell im Hinblick auf die Entwicklung eines Biotopverbundsystems
- Zur Erhaltung der in Teilbereichen vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) sowie der besonders schutzwürdigen Staunäsböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

und vielfältig strukturierten Münsterländer Parklandschaft mit u. a. Wäldern, Feldgehölzen, Hecken-Grünland-Komplexen, Obstwiesen, Kleingewässern und naturnahen Bächen mit begleitenden Ufergehölzen und feuchten Hochstaudenfluren sind überwiegend nur noch reliktsch vorhanden und liegen vielfach unvernetzt und isoliert in der ansonsten intensiv genutzten Agrarlandschaft.

Der Entwicklungsraum wird von zahlreichen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Ahrenhorster Baches.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 269,31 ha

Der überwiegend ackerbaulich geprägte Entwicklungsraum gehört zum Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“.

Der Landschaftsraum zeichnet sich durch eine vorherrschende intensive ackerbauliche Nutzung aus. Einzelne Relikte von Gehölz-Grünland-Komplexen sowie kleine Waldstücke und Feldgehölze liegen überwiegend isoliert und unvernetzt in der ansonsten gering strukturierten Agrarlandschaft. Zahlreiche Kleingewässer sind in einem naturfernen Zustand und werden von intensiven Nutzungen begrenzt.

Der Entwicklungsraum wird von zahlreichen Fließgewässern und Gräben durchzogen. Dabei handelt es sich um ausgebaute und begradigte Nebengewässer im Einzugsgebiet des Nienholtbaches.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

2.2 Anreicherung von Bach und Flus- sauen mit typischen Strukturele- menten

Das Entwicklungsziel 2.2 ist für Fließgewässerabschnitte und deren Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Entwicklung von natürlich bzw. naturnah ausgeprägten Fließgewässern und ihrer Ufer- und Auenbereiche
- Erhaltung und Entwicklung von Grünlandflächen im natürlichen Überschwemmungsbereich der Aue
- Erhaltung schutzwürdiger Biotop- und Elemente des Biotopverbundsystems
- Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferstrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrichtbereichen
- Erhaltung prägender und gliedernder Landschaftsbestandteile wegen ihrer ökologischen und Landschaftsbild prägenden Eigenschaften

Dieses Entwicklungsziel wird für folgende Entwicklungsräume (Ifd. Nr. 2.2.1 – 2.2.7) dargestellt:

2.2.1 Emmerbach

Das Entwicklungsziel 2.1.1 ist für den Gewässerverlauf des Emmerbaches einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhaltung und Optimierung von Ufergehölzen und feuchten Grünlandbrachen
- Entwicklung und Verbesserung von Biotopverbundstrukturen
- Entwicklung eines naturfernen Gewässerabschnittes durch naturnahe Umgestaltung, insbesondere Sohlenerhebung und Entfernung der Ufersicherungen
- Entwicklung und Wiederherstellung eines durchgehend naturnahen Fließgewässers
- Anreicherung der Aue mit landschaftstypischen Strukturelementen wie naturnahen, bodenständig bestockten Auengehölzen, Hecken und Kleingewässern,

Im Rahmen der allgemeinen Landschaftsentwicklung und vor dem Hintergrund der europäischen Wasserrahmenrichtlinie spielen die Pflege und Entwicklung vorhandener Gewässer eine wichtige Rolle. Besonders natürliche und naturnahe Gewässer einschließlich ihrer Uferstrandstreifen und Auen sind ein Ziel, das es durch verschiedene Entwicklungsmaßnahmen zu realisieren gibt. Ein weiterer Ausbau der Gewässer, der sich nicht an den Richtlinien für die Entwicklung naturnaher Fließgewässer (Blaue Richtlinie) orientiert, ist grundlegend zu unterlassen.

Den mit dem Entwicklungsziel 2.2 klassifizierten Räumen kommt speziell im Hinblick auf das Entwicklungsziel des Ausbaus eines Biotopverbundsystems nach § 21 BNatSchG eine wichtige Funktion zu. Dabei spielt vor allem auch die Grünlandentwicklung in den Auenbereichen eine wichtige Rolle, die zudem auch für das Landschaftsbild sowie die Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes im Allgemeinen förderlich und von besonderer Bedeutung ist. Eine Anreicherung der Räume mit strukturierenden Elementen trägt dazu ebenso bei.

Die Abgrenzung der einzelnen Entwicklungsräume erfolgt überwiegend in Anlehnung an die natürlichen Überschwemmungs- bzw. Auenbereiche der Gewässer.

Größe: ca. 8,28 ha

Der Entwicklungsraum erstreckt sich entlang der nördlichen Grenze des Geltungsbereiches des Landschaftsplans im Unterlauf des Emmerbaches bis zur Einmündung in die Wersse. Die Grenze liegt in der Bachmitte, so dass sich der Entwicklungsraum auf den rechten Ufer- und Auenbereich beschränkt.

Der Emmerbach ist weitgehend ausgebaut und weist bei hoher Einschnittstiefe steile Böschungen auf. Der Bach wird überwiegend von Ufergehölzen begleitet.

Im Westen ist eine verbuschende Feuchtbrache mit Röhrichtbeständen und Arten der feuchten Hochstaudenfluren als geschützter Biotop festgesetzt worden.

Überwiegend grenzt intensive ackerbauliche Nutzung bis unmittelbar an die Böschungsoberkante der Gewässer.

Der Emmerbach liegt innerhalb der Biotopver-

Röhricht- und Großseggenbeständen sowie Schaffung einer Pufferzone zu den angrenzenden Ackerflächen

bundflächen „Emmerbach“ (VB-MS-4111-002) bzw. „Werseauen“ (VB-MS-4012-004) und weist eine besondere bzw. herausragende Bedeutung im landesweiten Biotopverbundsystem auf.

2.2.2 Westerbach

Das Entwicklungsziel 2.2.2 ist für den Verlauf des Westerbaches einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen
- Erhaltung und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation
- Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrichtbereichen
- Erhaltung der besonders schutzwürdigen Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)
- Erhaltung und Entwicklung von Grünlandflächen im natürlichen Überschwemmungs- bzw. Auenbereich.

Größe: ca. 63,55 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den Unter- und Mittellauf des Westerbaches auf einer Länge von ca. 7,8 km bis zur Einmündung in die Werse.

Der weitgehend begradigte Westerbach fließt durch eine schmale als Grünland und überwiegend Acker genutzte Aue und wird abschnittsweise von Ufergehölzen begleitet.

Der Talraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex östlich von Albersloh und am Westerbach“ (VB-MS-4112-001) und weist für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung auf.

Für den Westerbach liegt ein Umsetzungsfahrplan für Maßnahmen zur Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie vor.

2.2.3 Flaggenbach

Das Entwicklungsziel 2.2.3 ist für den Verlauf des Flaggenbaches einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen
- Erhaltung und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation
- Erhaltung und Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrichtbereichen
- Erhaltung und Entwicklung von Grünlandflächen im natürlichen Überschwemmungs- bzw. Auenbereich.

Größe: ca. 25,7 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den Unterlauf des Flaggenbaches im Westen des Plangebietes auf einer Länge von ca. 2,6 km bis zur Einmündung in die Werse.

Der Flaggenbach ist weitgehend begradigt. Ufergehölze und Auengehölze sind lediglich abschnittsweise bzw. punktuell vorhanden. Grünland beschränkt sich meist auf schmale Uferrandstreifen und ist noch nicht durchgängig auf beiden Uferseiten umgesetzt.

Der Talraum liegt innerhalb der Biotopverbundfläche „Kulturlandschaft im Raum Rinke rode“ (VB-MS-4111-010) und weist für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung auf.

Für den Flaggenbach liegt ein Umsetzungsfahrplan für Maßnahmen zur Erreichen der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie vor.

2.2.4 Ahrenhorster Bach

Das Entwicklungsziel 2.2.4 ist für den Verlauf des Ahrenhorster Baches einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und be-

Größe: ca. 121,35 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den Ahren-

deutet insbesondere:

- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von besonders geschützten bzw. schutzwürdigen Biotopen
- Entwicklung und Verbesserung von Biotopverbundstrukturen
- Erhaltung und Pflege von zum Teil vorkommenden landschaftsprägenden Gehölzstrukturen
- Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes mit einem hohen Grünlandanteil und auentypischen Gehölzen
- Erhaltung und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation
- Erhaltung und Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrlichtbereichen
- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung und Verbesserung der Erholungsfunktionen der Landschaft
- Erhaltung der zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte)

horster Bach vom Oberlauf im Bereich der südlichen Plangebietsgrenze bis zur Einmündung in die Werse nördlich Albersloh auf einer Länge von ca. 13,8 km.

Der Ahrenhorster Bach ist weitgehend begründet und weist abschnittsweise bzw. punktuell Ufergehölze auf. Die Aue wird überwiegend intensiv landwirtschaftlich genutzt.

Naturnahe auentypische Strukturen in Form von Feuchtbrachen, Kleingewässer, Feucht- und Nassgrünland, Wallhecken auf Auenkanten sind lediglich in einzelnen Gewässerabschnitten südlich Albersloh vorhanden.

Landschaftsprägend und kulturhistorisch wertvoll sind u. a. die Gehölzstrukturen auf der Landwehr nördlich Averdung im Südteil des Plangebietes.

Der Talraum liegt in den Biotopverbundflächen „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002) und zum Teil „Wald-Grünland-Komplexe im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004) und weist im landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung auf.

Für den Ahrenhorster Bach ist im Unterlauf südlich Albersloh ein Überschwemmungsgebiet festgesetzt.

Für den Ahrenhorster Bach liegt ein Umsetzungsfahrplan für Maßnahmen zur Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie vor.

2.2.5 Helmbach

Das Entwicklungsziel 2.2.5 ist für den Verlauf des Helmbaches einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Entwicklung und Verbesserung von Biotopverbundstrukturen
- Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes mit einem hohen Grünlandanteil und auentypischen Gehölzen
- Erhaltung und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation
- Erhaltung und Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrlichtbereichen
- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung und Verbesserung der Er-

Größe: ca. 76,52 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den Helmbach vom Oberlauf südlich von Sendenhorst bis zur Einmündung in den Ahrenhorster Bach südlich Albersloh auf einer Länge von ca. 7,5 km.

Der Helmbach ist weitgehend begründet und weist lediglich abschnittsweise bzw. punktuell Ufergehölze auf. Die Aue wird überwiegend intensiv landwirtschaftlich genutzt.

Der Helmbach liegt im Unterlauf in der Biotopverbundfläche „Park- und Heckenlandschaft im Süden von Albersloh“ (VB-MS-4112-002) und weist für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung auf.

Für den Auenbereich unterhalb von Sendenhorst ist ein Überschwemmungsgebiet festgesetzt.

Für den Helmbach liegt ein Umsetzungsfahr-

- holungsfunktionen der Landschaft
- Erhaltung der zum Teil vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) bzw. besonderes schutzwürdiger Staunässeböden (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte)

2.2.6 Angel

Das Entwicklungsziel 2.2.6 ist für den Verlauf der Angel einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet insbesondere:

- Erhalt der Angel und der noch vorhandenen auentypischen Strukturen wie Altarmreste, Auen- und Bruchwaldresten, Kleingewässern und Röhrichtbeständen
- Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes mit einem hohen Grünlandanteil und auentypischen Gehölzen
- Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit der Angelaue insbesondere hinsichtlich der Aspekte natürliches Abflusspotenzial und Retentionsvermögen, u. a. durch Wiederherstellung der natürlichen Auedynamik und Förderung der extensiven Grünlandwirtschaft
- Erhaltung und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation
- Erhaltung, Pflege und Entwicklung von schutzwürdigen Biotopen und Elementen des Biotopverbundes
- Erhaltung und Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferstrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrichtbereichen
- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung und Verbesserung der Erholungsfunktionen der Landschaft
- Erhaltung der großflächig vorkommenden besonders schutzwürdigen Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte)

2.2.7 Nienholtbach

Das Entwicklungsziel 2.2.7 ist für den Verlauf des Nienholtbaches einschließlich der Ufer- und Auenbereiche dargestellt und bedeutet

plan für Maßnahmen zur Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie vor.

In einen Teilbereich zwischen Sendenhorst und Albersloh ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

Größe: ca. 345,35 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den gesamten Verlauf der Angel im Ostteil des Plangebietes auf einer Länge von ca. 6,9 km.

Die Angel ist innerhalb des Entwicklungsraumes begradigt und weist nur punktuell bzw. abschnittsweise fließgewässer- bzw. auentypische Strukturen wie z. B. Ufergehölze, Auen und Bruchwaldreste, Kleingewässer auf.

Die großflächig als Überschwemmungsgebiet festgesetzte Aue wird überwiegend intensiv ackerbaulich genutzt.

Teile des Entwicklungsraumes gehören zu der Biotopverbundfläche „Angel und Nebenbäche“ (VB-MS-4012-008), die für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung aufweist. Die Angel ist innerhalb des landesweiten Biotopverbundsystems einer der bedeutendsten Vernetzungsachsen im zentralen Kreis Warendorf.

Für die Angel liegt ein Umsetzungsfahrplan für Maßnahmen zur Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie vor.

Der Auenbereich der Angel ist großflächig als Überschwemmungsgebiet festgesetzt.

Größe: ca. 53,48 ha

Der Entwicklungsraum umfasst den Verlauf des Nienholtbaches am Südostrand des Plan-

insbesondere:

- Entwicklung und Verbesserung von Biotopverbundstrukturen
- Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes mit einem hohen Grünlandanteil und auentypischen Gehölzen
- Erhaltung und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation
- Erhaltung und Anreicherung der Ufer- und Auenbereiche mit Gewässerrandstreifen aus Gehölzen, Uferrandstreifen, Saumstrukturen und Röhrichtbereichen
- Erhaltung und Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen

gebietes bis zur Mündung in die Angel auf einer Länge von ca. 4.5 km.

Der Nienholtbach ist überwiegend begradigt und wird abschnittsweise von Ufergehölzen begleitet. In der Aue überwiegt eine intensive landwirtschaftliche Nutzung, die durch ackerbauliche Nutzungen geprägt wird.

Naturnahe, fließgewässer- bzw. auentypische Strukturen in Form von Kleingewässern, Altarmrelikten, Bruch- und Auwaldreste, Kopfweiden u. ä. sind nur noch in wenigen Abschnitten reliktilisch vorhanden.

Der Entwicklungsraum liegt überwiegend innerhalb der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplex im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004) und weist für den landesweiten Biotopverbund eine besondere Bedeutung auf.

Für den Nienholtbach liegt ein Umsetzungsfahrplan für Maßnahmen zur Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie vor.

In Teilbereichen ist das überlagernde Entwicklungsziel 3.2 „Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung der Vorranggebiete bzw. Windenergiebereiche bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung von Windenergie“ dargestellt.

3 Entwicklungsziel „Temporäre Erhaltung“

Das Entwicklungsziel ist für zukünftige Wohn-, Gewerbe- und Industriebereiche sowie für Bereiche zur Nutzung von Windenergie dargestellt. Das Entwicklungsziel bedeutet insbesondere:

- vorhandene natürliche Landschaftselemente wie Bäume, Hecken, naturnahe Bachläufe und Kleingewässer sind bis zur Realisierung der Bauleitplanung zu erhalten und ggf. durch entsprechende Festsetzung im Bebauungsplan gem. § 9 (1) Nr. 20 und § 25b BauGB zu sichern.
- landschaftsgerechte Eingrünung und Durchgrünung der Baugebiete und Anlagenelemente sind vorzusehen

Dieses Entwicklungsziel ergänzt die in § 18 (1) LG NW beispielhaft aufgeführten Entwicklungsziele. Der Landschaftsplan hat gem. § 16 (2) LG NW i. V. m. § 11 BNatSchG die planerischen Vorgaben zu beachten. Flächen, für die gemäß der Flächennutzungsplanung bzw. der Ziele der Raumordnung und Landesplanung eine spätere bauliche Nutzung vorgesehen ist, werden mit dem Entwicklungsziel temporäre Erhaltung belegt.

Die derzeitige Landschaftsstruktur und Flächennutzung ist bis zur Realisierung der Bauleitplanung oder anderer Planungsverfahren im Wesentlichen zu erhalten.

3.1 Temporäre Erhaltung bis zur Inanspruchnahme durch die Bauleitplanung

Dieses Entwicklungsziel wird für folgende Entwicklungsräume dargestellt:

**Textliche Darstellung
Entwicklungsziele**

Erläuterungen

3.1.1 Gewerbeflächenentwicklung im Osten von Albersloh

Größe: ca. 2,67 ha

Angrenzend an vorhandene gewerbliche Bauflächen, ist nach den Darstellungen im Flächennutzungsplan und Regionalplan eine Erweiterung der gewerblichen Bauflächen vorgesehen.

3.1.2 Wohnbauflächenentwicklung im Norden von Sendenhorst

Größe: ca. 17,67 ha

Unmittelbar angrenzend an den vorhandenen Siedlungsrand ist im Flächennutzungsplan und Regionalplan die Erweiterung von Wohnbauflächen vorgesehen.

3.1.3 Gewerbeflächenentwicklung im Norden von Sendenhorst

Größe: ca. 5,58 ha

Angrenzend an vorhandene gewerbliche Bauflächen ist im Flächennutzungsplan und Regionalplan die Erweiterung gewerblicher Bauflächen vorgesehen.

3.1.4 Wohnbauflächenentwicklung im Süden von Sendenhorst

Größe: ca. 4,69 ha

Unmittelbar angrenzend an den vorhandenen Siedlungsrand ist im Flächennutzungsplan und Regionalplan am Rand des Helmbach-Tales die Erweiterung von Wohnbauflächen vorgesehen.

3.2 Windenergiebereiche: Temporäre Erhaltung bis zur Inanspruchnahme für die Nutzung durch die Vorranggebiete für die Windenergie

In den Windenergiebereichen haben Windkraftanlagen Vorrang vor anderen raumbedeutsamen Planungen und Vorhaben, wenn diese mit dem Bau und Betrieb von Windkraftanlagen nicht vereinbar sind.

Das Entwicklungsziel wird für folgende Entwicklungsräume (3.2.1 – 3.2.4) dargestellt:

Der Windenergiebereiche sind dargestellt im Regionalplan Münsterland. Der sachliche Teilplan „Energie“ wurde am 21.09.2015 aufgestellt.

3.2.1 Vorranggebiet für Windenergie

Größe: ca. 21,5 ha

Das Entwicklungsziel bedeutet über die allgemeinen Entwicklungsziel hinaus

Der Entwicklungsraum liegt südöstlich von Albersloh. Das Entwicklungsziel überlagert Teilflächen des Entwicklungsraumes 1.1.9 (Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft)

- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel, bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotopen und gliedernden Elementen.

3.2.2 Vorranggebiet für Windenergie

Größe: ca. 153,3 ha

Das Entwicklungsziel bedeutet über die allgemeinen Entwicklungsziel hinaus

- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel, bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotopen und gliedernden Elementen.

Der Entwicklungsraum liegt westlich von Sendenhorst Das Entwicklungsziel überlagert Teilflächen der Entwicklungsräume 1.1.9 (Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft), 2.2.5 (Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen) und 2.1.7 (Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Elementen)

3.2.3 Vorranggebiet für Windenergie

Das Entwicklungsziel bedeutet über die allgemeinen Entwicklungsziel hinaus

- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel, bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotopen und gliedernden Elementen.

Größe: ca. 26,9 ha

Der Entwicklungsraum liegt am Ostrand des Plangebietes, südöstlich von Sendenhorst Das Entwicklungsziel überlagert Teilflächen der Entwicklungsräume 1.1.16 (Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft) und 2.2.7 (Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen).

3.2.4 Vorranggebiet für Windenergie

Das Entwicklungsziel bedeutet über die allgemeinen Entwicklungsziel hinaus

- Verbesserung der Biotopvielfalt durch kleinräumigen Nutzungswechsel, bzw. Anreicherung der Landschaft mit naturnahen Biotopen und gliedernden Elementen.

Größe: ca. 7,3 ha

Der Entwicklungsraum liegt am Südostrand des Plangebietes.

Das Entwicklungsziel überlagert Teilflächen der Entwicklungsräume 2.2.7 (Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen) und 2.1.14 (Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Elementen).

C Textliche Festsetzungen und Erläuterungen

1 Allgemeine textliche Festsetzungen und Erläuterungen für „Besonders geschützte Teile von Natur und Landschaft“ gemäß §§ 20 Abs. 2 und 23, 26, 28 und 29 BNatSchG

Als besonders geschützte Teile von Natur und Landschaft werden festgesetzt:

Gemäß § 16 Abs. 4 Nr. 2 LG NW enthält der Landschaftsplan die Festsetzung besonders zu schützender Teile von Natur und Landschaft nach den §§ 20,23,26, 28 und 29 BNatSchG. Die Festsetzung bestimmt den Schutzgegenstand, den Schutzzweck und die zur Erreichung des Zwecks notwendigen Gebote und Verbote sowie die Maßnahmen nach § 26 LG NW.

Die Festsetzungen nach den §§ 20, 23, 26, 28 und 29 BNatSchG besitzen unmittelbare Verbindlichkeit für die Grundstücksnutzung. Damit einhergehende Verbote und Gebote sind mit Inkrafttreten des Landschaftsplans für jedermann rechtsverbindlich.

Die Betroffenheit ist dem jeweils aufgeführten Flurstücksverzeichnis der Schutzgebietsbeschreibung zu entnehmen (dies gilt nicht für Landschaftsschutzgebiete).

2.1 Naturschutzgebiete (Ifd. Nr. 2.2.1 – 2.2.5)

Nach § 34 Abs. 5 LG NW obliegt die Betreuung der besonders geschützten Teile von Natur und Landschaft unbeschadet des § 14 Abs. 1 Nr. 2 LG NW den Unteren Landschaftsbehörden.

2.3 Landschaftsschutzgebiete (Ifd. Nr. 2.4.1 – 2.4.10)

Nach § 14 Abs. 1 Nr. 2 LG NW hat das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV) die gemäß § 20 Abs. 2 BNatSchG geschützten Flächen und Landschaftsteile zu erfassen und wissenschaftlich zu betreuen.

2.5 Naturdenkmale (Ifd. Nr. 2.6.1 – 2.6.7)

Die Duldungspflicht, die Verpflichtung der Grundstückseigentümer oder –besitzer zur Durchführung von Maßnahmen und die besonderen Duldungsverhältnisse sind in dem § 65 BNatSchG und in den §§ 38 und 40 LG NW geregelt.

2.7 Geschützte Landschaftsbestandteile (Ifd. Nr. 2.8.1 – 2.8.56)

Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete, Naturdenkmale, geschützte Landschaftsbestandteile und geschützte Biotope sollen, soweit es der Schutzzweck erfordert, gemäß § 48 Abs. 2 LG NW kenntlich gemacht werden. Die Einzelheiten regelt das für den Naturschutz zuständige Ministerium durch Rechtsverordnung.

Nicht betroffene Tätigkeiten

Von allen in den folgenden Anschnitten genannten Verboten bleiben unberührt:

- 1) Pflege-, Sicherungs- oder Entwicklungsmaßnahmen, die von der Unteren Landschaftsbehörde angeordnet, genehmigt oder von ihr selbst durchgeführt werden.
- 2) Maßnahmen, die zur Abwendung von Gefahren für die öffentliche Sicherheit und Ordnung oder zur Beseitigung eines Notstandes erforderlich sind. Der Träger der Maßnahme hat die Untere Landschaftsbehörde unverzüglich zu unterrichten.
- 3) Planfestgestellte Maßnahmen und Maßnahmen mit Rechtswirksamkeit
- 4) Alle vor Inkrafttreten des Landschaftsplanes genehmigten und rechtmäßig ausgeübten Nutzungen in der bisherigen Art und im bisherigen Umfang, soweit nicht im Folgenden anders geregelt.
- 5) Bei der Aufstellung, Änderung und Ergänzung eines Bebauungsplanes treten mit dessen Rechtsverbindlichkeit widersprechende Festsetzungen des Landschaftsplanes außer Kraft, soweit der Träger der Landschaftsplanung im Beteiligungsverfahren diesem Plan nicht widersprochen hat. Entsprechendes gilt für Satzungen nach § 34 Abs. 4 Satz 1 Nr. 3 Baugesetzbuch und § 4 Abs. 2a des Maßnahmengesetzes zum Baugesetzbuch.

Die genannten Maßnahmen stellen für den Handelnden einen Rechtfertigungsgrund dar, soweit gegen Festsetzungen des Landschaftsplanes verstoßen wird. Durch die Unterrichtungspflicht erhält die Landschaftsbehörde die Möglichkeit, Maßnahmen zum Ausgleich des Schadens bzw. zur Wiederherstellung des alten Zustandes zu treffen oder anzuordnen.

Befreiungen und Ausnahmen

Gemäß § 67 BNatSchG und § 69 Abs. 1 LG NW kann die Untere Landschaftsbehörde von den Geboten und Verboten dieser Gesetze, der aufgrund des LG NW erlassenen Verordnungen und des Landschaftsplans auf Antrag Befreiung erteilen, wenn

1. dies aus Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses, einschließlich solcher sozialer und wirtschaftlicher Art, notwendig ist oder
2. die Durchführung der Vorschriften im Einzelfall zu einer unzumutbaren Belastung führen würde und die Abweichung mit den Belangen von Naturschutz und Landschaftspflege vereinbar ist.

Gemäß § 67 Abs. 3 BNatSchG kann eine Befreiung mit Nebenbestimmungen versehen werden. § 15 Abs. 1 bis 4 und Abs. 6 BNatSchG sowie § 17 Abs. 5 und 7 BNatSchG finden auch dann Anwendung,

Auf die Ausgleichspflicht gem. §§ 14 und 15 BNatSchG und § 4 LG NW wird hingewiesen.

wenn kein Eingriff in Natur und Landschaft in Sinne des § 14 vorliegt.

Gemäß § 69 Abs. 1 LG NW kann der Beirat bei der Unteren Landschaftsbehörde einer beabsichtigten Befreiung mit der Folge widersprechen, dass die Vertretungskörperschaft des Kreises oder der kreisfreien Stadt über den Widerspruch zu unterrichten ist. Hat der Beirat nicht innerhalb von sechs Wochen nach Aufforderung eine Stellungnahme abgegeben, so kann die Untere Landschaftsbehörde ohne die Stellungnahme entscheiden. Hält die Vertretungskörperschaft den Widerspruch für berechtigt, muss die Untere Landschaftsbehörde die Befreiung versagen. Wird der Widerspruch für unberechtigt gehalten, hat die Untere Landschaftsbehörde die Befreiung zu erteilen. Die Weisungsbefugnis der Landschaftsbehörden nach § 8 Abs. 3 LG NW bleibt unberührt.

(2) Für die Befreiung von den Geboten und Verboten des § 35 LG NW ist abweichend von Absatz 1 der Landesbetrieb Wald und Holz zuständig. Er entscheidet im Einvernehmen mit der Unteren Landschaftsbehörde.

(3) Absatz 1 gilt entsprechend für die Verordnungen, die aufgrund des Reichsnaturschutzgesetzes erlassen worden sind und die nach § 73 Abs. 1 LG NW weiter gelten.

Nach § 70 Abs. 1 Nr. 2 LG NW handelt ordnungswidrig, wer vorsätzlich oder fahrlässig einem gemäß § 23 Abs. 2, § 26 Abs. 2 oder § 28 Abs. 2 oder § 29 Abs. 2 BNatSchG, § 42a Abs.1 bis 3 LG NW oder § 43 LG NW i. V. m. § 24 BNatSchG in einem Landschaftsplan, einer Rechtsverordnung oder einer ordnungsbehördlichen Verordnung für Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete, Naturdenkmale, geschützte Landschaftsbestandteile oder Nationalparke enthaltenen Gebot oder Verbot zuwiderhandelt, sofern die Rechtsverordnung, die ordnungsbehördliche Verordnung oder der Landschaftsplan, wenn er nach dem 1. Januar 1984 in Kraft getreten ist, für einen bestimmten Tatbestand auf diese Bußgeldvorschrift verweist.

Ordnungswidrigkeiten nach § 69 BNatSchG und nach § 70 LG NW können gemäß § 71 Abs. 1 LG NW mit einer Geldbuße bis zu 50.000 € geahndet werden. Gemäß § 72 BNatSchG können bei Begehung einer Ordnungswidrigkeit oder einer Straftat

1. Gegenstände, auf die sich die Straftat oder die Ordnungswidrigkeit bezieht, und
2. Gegenstände, die zu ihrer Begehung oder Vorbereitung gebraucht worden oder bestimmt gewesen sind,

eingezogen werden. § 23 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten und § 74a des Strafgesetzbuches sind anzuwenden.

Gemäß § 71 Abs. 3 LG NW wird § 70 LG NW nicht angewendet, wenn die Tat nach anderen Rechtsvorschriften mit Strafe bedroht ist. Von dieser Regelung ausgenommen sind die in den Bußgeldvorschriften geregelten Fälle der einfachen Sachbeschädigung; ihre Ahndung nach § 303 des Strafgesetzbuches ist ausgeschlossen.

Unabhängig davon wird gem. § 329 Abs. 3

Strafgesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 13.11.1998 (BGBl. I S. 3322) mit Freiheitsstrafe bis zu fünf Jahren oder mit Geldstrafe bestraft, wer innerhalb des Naturschutzgebietes

- 1) Bodenschätze oder andere Bodenbestandteile abbaut oder gewinnt,
 - 2) Abgrabungen oder Aufschüttungen vornimmt,
 - 3) Gewässer schafft, verändert oder beseitigt,
 - 4) Moore, Sümpfe, Brüche oder sonstige Feuchtgebiete entwässert,
 - 5) Wald rodet,
 - 6) Tiere einer im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes besonders geschützten Art tötet, fängt, diesen nachstellt oder deren Gelege ganz oder teilweise zerstört oder entfernt oder
 - 7) Pflanzen einer im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes besonders geschützten Art beschädigt oder entfernt oder
 - 8) ein Gebäude errichtet und dadurch den jeweiligen Schutzzweck nicht unerheblich beeinträchtigt,
- wird mit Freiheitsstrafe bis zu fünf Jahren oder mit Geldstrafe bestraft.
- Handelt der Täter fahrlässig, so ist gemäß § 329 Abs. 4 Strafgesetzbuch die Strafe
- 9) in den Fällen der Absätze 1 und 2 Freiheitsstrafe bis zu zwei Jahren oder Geldstrafe,
 - 10) in den Fällen des Absatzes 3 Freiheitsstrafe bis zu drei Jahren oder Geldstrafe.

Kennzeichnung der Flächen für den Biotopverbund gem. § 21 BNatSchG

Insgesamt dienen alle unter 2.2 ff. – 2.8 ff. festgesetzten besonders geschützten Teile von Natur und Landschaft dem Erhalt und der Entwicklung eines funktionsfähigen Biotopverbundsystems.

Gesetzlich geschützte Biotope

Strengere Regelungen der nach § 30 BNatSchG und § 62 LG NW über die gesetzlich geschützten Biotope bleiben von den Bestimmungen dieses Landschaftsplans unberührt.

2 Besonders geschützte Teile von Natur und Landschaft (gem. §§ 20 Abs. 2, 23 – 29 BNatSchG)

2.1 Allgemeine Festsetzungen für alle Naturschutzgebiete - NSG (gem. § 23 BNatSchG)

Im Plangebiet werden gemäß § 23 BNatSchG die folgenden Naturschutzgebiete (NSG) festgesetzt:

2.2.1 Erlenbruchwald Schlatt

2.2.2 Alte Tongrube

2.2.3 Waldgebiet Brock

2.2.4 Bruch-/Sumpfwald Greivings Sundern

2.2.5 Hardtteiche

Für alle Naturschutzgebiete gelten über die gebietsspezifischen und speziellen Ver- und Gebote hinaus folgende allgemeine Festsetzungen:

B Verbote

In den Naturschutzgebieten sind alle Handlungen verboten, die zu einer Zerstörung, Beschädigung, Veränderung oder nachhaltigen Störung des Naturschutzgebietes oder seiner Bestandteile führen können.

Verboten ist insbesondere, soweit nicht für die einzelnen Naturschutzgebiete anders bestimmt:

- 1) Bauliche Anlagen zu errichten, zu ändern oder deren Nutzung zu ändern, auch wenn dafür keine Planfeststellung, Genehmigung oder Anzeige erforderlich ist.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 1)

die Errichtung von nach Art und Größe ortsüblichen Weide- und Forstkulturzäunen für land- und forstwirtschaftliche Zwecke.

Der § 23 Abs. 1 BNatSchG bestimmt:

Naturschutzgebiete sind rechtsverbindlich festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen erforderlich ist

1. zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung von Lebensstätten, Biotopen oder Lebensgemeinschaften bestimmter wild lebender Tier- und Pflanzenarten,
2. aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder
3. wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragenden Schönheit.

Gebietsspezifische Regelungen werden als besondere Festsetzungen für Naturschutzgebiete unter 2.2 getroffen.

Bauliche Anlagen im Sinne dieser Festsetzung sind die in § 2 Abs. 1 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW) vom 01.03.2000 (GV. NRW. 2000 S. 256) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 20.05.2014 (GV. NRW. S. 294) in der jeweils geltenden Fassung definierten Anlagen. Hierzu zählen Stege, Camping- und Wochenendplätze sowie öffentliche und private Verkehrsanlagen, Straßen, Wege und Plätze einschließlich deren Nebenanlagen.

Auf die „Besonderen Festsetzungen“ zu Angelstegen im Naturschutzgebiet „Hardtteiche“ wird verwiesen.

Auf die „Besonderen Festsetzungen“ zur Anlage von Ansitzleitern, offenen Hochsitzen und Jagdkanzeln zu den einzelnen Schutzgebieten wird verwiesen.

- 2) Straßen, Wege, Stellplätze, Plätze sowie Forstwirtschaftswege neu anzulegen, zu verändern oder in eine höhere Ausbaustufe zu überführen.

Auf das Beteiligungsgebot der Unteren Landschaftsbehörde wird verwiesen.

Auf die „Besonderen Festsetzungen“ (Unberührtheiten) zu Bau von Forstwirtschaftsgelegen zu den Naturschutzgebieten „Waldgebiet Brock“ und „Bruch-/Sumpfwald Greivings Sundern“ wird verwiesen.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 2)

- a) Maßnahmen, die zur Unterhaltung oder Instandsetzung bestehender Straßen, Wege und Forstwirtschaftswege notwendig sind, soweit eine solche Maßnahme der Unteren Landschaftsbehörde vorher angezeigt wird und diese nicht binnen eines Monats hiergegen Bedenken erhebt;

- b) die Anlage von Holzlagerplätzen im Falle von forstlichen Kalamitäten.

- 3) Leitungen aller Art einschließlich ober- und unterirdischer Ver- und Entsorgungseinrichtungen und Telekommunikationsanlagen anzulegen oder zu ändern.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 3)

das Errichten von Telekommunikationsanlagen und Ver- und Entsorgungsleitungen im vorhandenen Straßenkörper sowie die Unterhaltung von Ver- und Entsorgungsleitungen einschließlich Fernmeldeeinrichtungen, sofern die Maßnahmen vorher der Unteren Landschaftsbehörde angezeigt wird und diese nicht binnen eines Monats hiergegen Bedenken erhebt.

- 4) Zäune, Absperrungen und andere Einfriedungen anzulegen oder zu ändern.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 4)

die Errichtung von nach Art und Größe ortsüblichen Weide- und Forstkulturzäunen für land- und forstwirtschaftliche Zwecke.

Forstkulturzäune sind nach Erfüllung ihres Zweckes zu entfernen.

- 5) Werbeanlagen, Werbemittel, Schilder, Beschriftungen oder Beleuchtungen zu errichten, anzubringen oder zu verändern.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 5)

Die Erneuerung bestehender Hinweistafeln in bestehender Art und Größe sowie die Errichtung und das Anbringen behördlich genehmigter Schilder und Beschriftungen soweit sie

ausschließlich auf den Schutzzweck des Gebietes hinweisen bzw. als Orts- oder Verkehrshinweise, Wegemarkierungen oder Warntafeln dienen.

6) Buden, Verkaufsstände, Verkaufswagen, Warenautomaten sowie Zelte oder andere, dem zeitweiligen Aufenthalt von Menschen dienenden Anlagen aufzustellen oder zu errichten; Kraftfahrzeuge, Wohnwagen, Wohnmobile oder Wohncontainer abzustellen oder Stellplätze für sie anzulegen.

7) Camping-, Zelt-, Picknick- oder Lagerplätze zum Zwecke der Freizeitnutzung anzulegen, zu lagern, zu zelten, zu grillen oder Feuer zu machen.

8 Anlagen für Motor-, Wasser-, Luft-, Schieß- und Modellflugsport zu errichten sowie Motor-, Wasser-, Luft-, Schieß- und Modellflugsport auszuüben und Modellfahrzeuge jeglicher Art zu betreiben.

9) Gewässer einschließlich Fischteiche neu anzulegen, fließende oder stehende Gewässer einschließlich ihrer Ufer und Quellbereiche zu verändern, zu beseitigen, in eine intensivere Nutzung zu überführen oder hinsichtlich ihrer sonstigen Eigenschaften nachhaltig zu verändern.

Unter dieses Verbot fällt auch die Anlage und Veränderung von Teichen, die keiner wasserrechtlichen Erlaubnis oder Genehmigung bedürfen.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 9)

Maßnahmen zur Unterhaltung von Fließgewässern, die in den jährlich zu erstellenden Unterhaltungsplänen enthalten und mit der Unteren Landschaftsbehörde abgestimmt sind.

10) Gewässer zu befahren, in ihnen zu baden, oder die Eisfläche zu betreten oder zu befahren.

Das gilt auch für den Einsatz von Modellbooten.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 10)

das Befahren der Gewässer und das Betreten der Eisfläche zur Bergung von Wild im Rahmen der ordnungsgemäßen Ausübung der Jagd.

- 11) Oberirdischen Gewässern Wasser zu entnehmen, Gewässer zu düngen, zu kalken oder mechanische, physikalische, chemische und biologische Veränderungen durchzuführen, die die Beschaffenheit bzw. die Ökologie der Gewässer beeinträchtigen können sowie Einleitungen in die Gewässer vorzunehmen.
- 12) Entwässerungs- und andere, den Wasserhaushalt verändernde Maßnahmen vorzunehmen sowie den Grundwasserstand künstlich abzusenken, Dränagen und Entwässerungsgräben neu anzulegen, zu erweitern oder zu verändern.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 12)

die Unterhaltung oder Instandsetzung bestehender Dränagen, Gräben und Gewässer, soweit eine solche Maßnahme der Unteren Landschaftsbehörde vorher angezeigt wird und diese nicht binnen eines Monats hiergegen Bedenken erhebt.

- 13) Flächen außerhalb der befestigten und / oder besonderes gekennzeichneten Straßen und Wege, Park- und Stellplätze zu betreten, zu befahren sowie Fahrzeuge außerhalb der besonders gekennzeichneten Park- und Stellplätze abzustellen.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 13)

- a) das Betreten, Befahren und Abstellen durch den Eigentümer, Nutzungsberechtigten und Beauftragten,
- b) das Betreten, Befahren und Abstellen im Rahmen der nachhaltigen und ordnungsgemäßen Forstwirtschaft sowie im Rahmen der Gewässerunterhaltung,
- c) das Betreten und Befahren im Rahmen der ordnungsgemäßen Ausübung der Jagd
- d) das Betreten, Befahren und Abstellen zur Durchführung behördlicher Überwachungsaufgaben und Unterhaltungsmaßnahmen.

Das Verbot „zu befahren“ gilt auch für das Befahren mit Fahrrädern.

Zur ordnungsgemäßen Ausübung der Jagd gehört auch

- a) das Befahren zur Versorgung des kranken oder verletzten Wildes und zur Bergung des erlegten Wildes
- b) das Befahren zur Errichtung, Unterhaltung und Beseitigung von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen.

Auf die „Besonderen Festsetzungen“ zur Erstellung von Ansitzleitern, offenen Hochsitzen und Jagdkanzeln wird verwiesen.

Auf Antrag kann die Untere Landschaftsbehörde für wissenschaftliche Untersuchungen und Exkursionen im gesamten Naturschutzgebiet eine Ausnahmegenehmigung erteilen. Das Einverständnis des Eigentümers ist vom Antragsteller einzuholen.

14) Außerhalb der öffentlichen Wege und der gekennzeichneten Reitwege zu reiten.

15) Hunde unangeleint laufen zu lassen oder Hundesportübungen, Hundeausbildungen und Hundepfahrungen durchzuführen.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 15)

der Einsatz von Hunden im Rahmen der ordnungsgemäßen Ausübung der Jagd und Schäfererei.

16) Wildlebende Tiere zu füttern, ihnen nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, zu fangen, zu verletzen oder töten; Puppen, Larven, Eier oder sonstigen Entwicklungsformen sowie Nester oder sonstige Nist-, Brut-, Wohn- oder Zufluchtstätten dieser Tiere der Natur zu entnehmen, sie zu beschädigen oder zu zerstören sowie diese Tiere durch Lärmen, Aufsuchen, Fotografieren, Filmen oder ähnliche Handlungen zu stören.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 16)

a) Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Bewirtschaftung land- und forstwirtschaftlicher Flächen,

b) die ordnungsgemäße Ausübung der Jagd, soweit es nicht an anderer Stelle der weiteren Festsetzungen eingeschränkt oder verboten ist.

17) Tiere, Bäume, Sträucher oder sonstige Pflanzen oder entwicklungsfähige Pflanzenteile einzubringen anzusiedeln bzw. auszusetzen.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 17)

a) Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Bewirtschaftung land- und forstwirtschaftlicher Flächen, soweit es nicht an anderer Stelle der weiteren Festsetzungen eingeschränkt oder verboten ist.

b) Maßnahmen, die den Biotoppflege- und Biotopentwicklungsmaßnahmen entsprechen oder wenn sie behördlich angeordnet wurden sowie

Das Verbot gilt insbesondere für Wild- und Fischfütterungen. Auf die rechtlichen Bestimmungen des Landesjagdgesetzes und des Wasserhaushaltsgesetzes NW wird verwiesen.

Sollten sich im Rahmen der Waldschadensforschung Erkenntnisse ergeben, die die Anpflanzung von nicht bodenständigen, jedoch standortgerechten Baumarten erfordern, ist dies über eine Befreiung gemäß § 69 LG NW i. V. m. § 67 BNatSchG möglich.

die Wiederansiedlung von Arten unter wissenschaftlicher Aufsicht.

- 18) Bäume, Sträucher oder sonstige wild wachsende Pflanzen oder Teile davon sowie Pilze ganz oder in Teilen zu beschädigen, zu beseitigen, auszugraben oder Teile davon abzutrennen oder auf andere Weise in ihrem Wachstum oder Bestand zu beeinträchtigen (dazu gehört auch das Sammeln von Beeren und Pilzen). Als Beschädigung gilt auch das Verletzen des Wurzelwerkes oder der Rinde und jede Handlung, die geeignet ist, das Wachstum und die Entwicklung zu beeinträchtigen.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 18)

- a) Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Bewirtschaftung land- und forstwirtschaftlicher Flächen, soweit es nicht an anderer Stelle der weiteren Festsetzungen eingeschränkt oder verboten ist.
- b) die ordnungsgemäße Ausübung der Jagd.

- 19) Wald in eine andere Nutzung umzuwandeln, Erstaufforstungen und Anpflanzungen außerhalb des Waldes vorzunehmen sowie Sonderkulturen, wie z.B. Weihnachtsbaum- oder Schmuckreisigkulturen, Kurzumtriebsplantagen oder Baumschulen anzulegen.

- 20) Aufschüttungen, Verfüllungen, Abgrabungen, Ausschachtungen sowie andere die Bodengestalt verändernde Maßnahmen durchzuführen und Boden- oder Gesteinsmaterial zu entnehmen, zu gewinnen oder aus dem Gebiet zu entfernen.

- 21) Abfallstoffe aller Art (einschließlich Grün- und Gartenabfälle), Boden, Bauschutt, Altmaterial sowie andere landschaftsfremde flüssige oder feste Stoffe oder landschaftsfremde Gegenstände, die geeignet sind, das Landschaftsbild oder den Naturhaushalt zu beeinträchtigen oder zu gefährden, kurzfristig oder auf Dauer zu lagern, auf- bzw. einzubringen, in Gewässer oder in das Grundwasser einzuleiten oder sich ihrer in anderer Weise zu entledigen; Heu- und Silageballen und andere landwirtschaftliche Stoffe und Geräte zu la-

gern.

C. Gebote

- | | |
|---|---|
| <p>1) Für alle Naturschutzgebiete ist ein Pflege- und Entwicklungsplan innerhalb von 3 Jahren nach Inkrafttreten des Landschaftsplans aufzustellen.</p> | <p>Die in Abstimmung mit den betroffenen Grundeigentümern daraus abzuleitenden Maßnahmen gelten im Hinblick auf ihre Umsetzung als nicht betroffene Tätigkeiten. Zur Umsetzung der vorgesehenen Maßnahmen des Pflege- und Entwicklungsplanes sollen vertragliche Regelungen mit den betroffenen Grundeigentümern getroffen werden.</p> |
| <p>2) Die vorhandenen Hecken und Kopfbäume in den Naturschutzgebieten sind bei Bedarf abschnittsweise auf den Stock zu setzen bzw. zu schneiden.</p> | <p>Hecken sind abschnittsweise auf den Stock zu setzen. Die Stockung sollte nach Bedarf erfolgen, jedoch in der Regel nicht in Abständen unter 8-10 Jahren. Das „Auf den Stock setzen“ darf nur in der Zeit vom 01.10. bis 28.02 eines Jahres durchgeführt werden. Einzelbäume sind bei dem „Auf den Stock setzen“ zu erhalten. Kopfbäume sind regelmäßig in einem Turnus von 8-12 Jahren zu schneiden.</p> |
| <p>3) Vorhandene Obstbaumbestände sind zu pflegen.</p> | <p>Zur Umsetzung der Gebote sollen vertragliche Vereinbarungen auf freiwilliger Basis mit dem Eigentümer getroffen werden.</p> |

2.2 Besondere Festsetzungen für Naturschutzgebiete

Gemäß § 23 BNatSchG werden als Naturschutzgebiete festgesetzt:

2.2.1 Erlenbruchwald Schlatt

A. Schutzzweck

Das ca. 5,65 ha große Naturschutzgebiet liegt im Nordwesten von Sendenhorst nordwestlich von Albersloh und hat eine Größe von ca. 5,65 ha.

Die Festsetzung als Naturschutzgebiet ist erforderlich gemäß § 23 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung, Entwicklung sowie zur Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften und Lebensstätten wildlebender landschaftsraumtypischer Tier- und Pflanzenarten, insbesondere
 - eines naturnahen Erlenbruchwaldes auf basenreichen Böden in seinen verschiedenen Entwicklungsstufen/ Altersphasen und in seinen standörtlichen Variationsbreiten inklusive seiner Vorwälder, eines Stillgewässers;
- zum Schutz der an diese Lebensräume angepassten, zum Teil stark gefährdeten Pflanzen- und Tierarten wie z.B. lebensraumtypische Wasserinsekten-, Amphibien- und Vogelarten,
- zur Sicherung des Naturhaushalts und zur Abwehr schädlicher Einwirkungen und negativer Veränderungen ökologischer Zusammenhänge, insbesondere zur Sicherung der dort auftretenden schutzwürdigen Böden: Böden mit einem sehr hohen Biotopentwicklungspotential (z.B. typische Pseudogleye (Staunässeböden),
- aus wissenschaftlichen, natur- und landeskundlichen Gründen,
- wegen der Seltenheit und besonderen Eigenart dieses Gebietes,
- als Bestandteil eines Biotopverbundes von landesweiter Bedeutung.

Die Ausweisung des Naturschutzgebietes „Erlenbruchwald Schlatt“ erfolgte durch ordnungsbehördliche Verordnung vom 11.07.2014. Das Gebiet liegt innerhalb des schutzwürdigen Biotops „NSG Erlenbruchwald Schlatt“ (BK-4112-0233).

Das Naturschutzgebiet wird im Norden, Westen und Süden eingerahmt von dem LSG „Landschaftsraum Hagedorn, Rummler, Hohe Ward“ (2.4.4).

Das Naturschutzgebiet umfasst einen vegetationskundlich bedeutsamen Feuchtwaldkomplex mit Erlenbruchwaldanteilen, in dem sich ein Stillgewässer befindet.

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.1 B 1) –
21) ist verboten

22) Laubwald in Nadelwald umzuwandeln.

23) Wiederaufforstungen mit nicht zur potentiellen natürlichen Waldgesellschaft gehörenden Pflanzen vorzunehmen sowie Pflanzmaterial ungeeigneter Herkünfte zu verwenden.

24) die Waldflächen mit Motorfahrzeugen außerhalb der Wege, Rückwege und Rückegassen zu befahren.

25) Nutzholz, Schlagabraum und Reisig abzulagern.

26) Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel aller Art anzuwenden oder zu lagern oder Düngemittel auszubringen sowie die chemische Behandlung von Holz vorzunehmen.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 26)

Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Kalamitätsfällen.

27) Kahlhiebe vorzunehmen. Kahlhiebe im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad unter 0,3 absenken.

28) Wildfütterungsanlagen, Wildäsungsflächen und Wildfütterungsplätze einschließlich Kirrungen anzulegen.

Einschränkungen der jagdlichen Nutzung, die über die aufgeführten Einschränkungen hinausgehen und die zum Schutz von Arten oder zur Herstellung oder Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften im Sinne des Schutzzweckes zweckmäßig sind, bleiben freiwilligen Vereinbarungen mit den betroffenen Jagdrechteinhabern vorbehalten.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 1)

das Aufstellen, Wiederherstellen oder der Ersatz von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen außerhalb der nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW kartierten Biotopen;

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.1 zur Festsetzungskarte dargestellt.

vom Verbot zu 17)

die ordnungsgemäße Ausübung der Imkerei, soweit die Standorte für das Aufstellen von Bienenhäusern oder Bienenvölkern mit der Unteren Landschaftsbehörde abgestimmt ist.

C. Gebote

Der im Gebiet vorhandene Flächenanteil der naturraumtypischen Waldgesellschaften, die der potentiellen natürlichen Vegetation entsprechen, ist zu erhalten und langfristig zu erhöhen. Im Rahmen der Forstwirtschaft sollen daher nur Baumarten der natürlichen Waldgesellschaften Verwendung finden. Dabei ist der Naturverjüngung unter Einbeziehung der natürlichen Sukzession Vorrang einzuräumen. Sofern Schutzzweck und Schutzziel mittels Naturverjüngung und natürlicher Sukzession nicht zu erreichen sind, ist die Durchführung weiterer Maßnahmen im Rahmen der naturgemäßen Waldwirtschaft möglich.

Zur Erhaltung von Altholz (insbesondere von Horst- und Höhlenbäumen sowie sonstigen Biotopbäumen) ist es in Laubbaumbeständen, in denen im Rahmen einer normalen forstlichen Bewirtschaftung absehbar ist, dass die Stammzahl des Oberbestandes unter 10 Stück pro Hektar abgesenkt wird, geboten, bis zu 10 starke Bäume des Oberbestandes je Hektar zu bestimmen und auf Dauer für die Zerfallsphase im Wald zu belassen.

D. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Der Pflege- und Entwicklungsplan sollte Maßnahmen vorsehen, die

- die Naturnähe und die Strukturvielfalt des Feuchtwaldkomplexes fördern,
- die Vielfalt, Eigenart und Schönheit des Gebietes bewahren,
- der Wiedervernässung der Bruchwaldbereiche dienen,
- die den Nährstoffeintrag von angrenzenden Ackerflächen reduzieren.

Zur Erhaltung bzw. Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften oder Lebensstätten im Sinne des § 23 BNatSchG sind insbesondere folgende Maßnahmen durchzuführen:

- Erhalt und Pflege des Kleingewässers,
- Anlage von Saumzonen und Ackerrandstreifen auf den unmittelbar angrenzenden Ackerflächen.

Die über die Verbote hinausgehenden Einschränkungen der forstwirtschaftlichen Nutzung, die zur Herstellung oder Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften zweckmäßig sind, bleiben freiwilligen Vereinbarungen mit den betroffenen Grundstückseigentümern vorbehalten.

E. Abgrenzung

a) Flurstücke Gesamtgebiet

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstücke: 7 tlw., 26 tlw.

b) Flurstücke der geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG / § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstücke: 26 tlw.

Das NSG und seine Abgrenzungen sind in der Anlage 2.1 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.1 zur Festsetzungskarte dargestellt.

2.2.2 Alte Tongrube nördlich Rinkerode

A. Schutzzweck

Das ca. 2,0 ha große Naturschutzgebiet in der Stadt Sendenhorst liegt südwestlich von Albersloh.

Die Festsetzung als Naturschutzgebiet ist erforderlich gemäß § 23 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung eines vielfältigen Biotopkomplexes aus trockenen bis feuchten, nassen und staunassen Sukzessionsflächen, Brachestadien und Kleingewässern,
- zur Erhaltung und Sicherung des Lebensraumes einer Vielzahl von zum Teil gefährdeten Tier- und Pflanzenarten insbesondere der Kleingewässer und Verlandungszo-

Die Ausweisung des Naturschutzgebietes „Alte Tongrube“ erfolgte durch ordnungsbehördliche Verordnung vom 11.02.2010. Das Gebiet wird gleichzeitig im Biotopkataster des LANUV geführt (BK-4112-0041).

Des Weiteren enthält das Gebiet die nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW geschützten Biotope GB-4112-0058 und GB-4112-0056.

Auf den Flächen einer alten Tongrube, in der um die vorletzte Jahrhundertwende die Ausbeute von Ziegelton aufgegeben wurde, konnte sich die Natur an dieser Stelle über Jahrzehnte ungestört entwickeln. Auf der Sohle der flachen Abgrabung sind heute

nen,

- aus wissenschaftlichen, natur- und landeskundlichen sowie naturgeschichtlichen Gründen,
- aufgrund der Bedeutung als bedeutender Trittsteinbiotop für den Erhalt des Genpools
- wegen der Seltenheit, besonderen Eigenart und der hervorragenden Schönheit des Gebietes.

mehrere Kleingewässer vorzufinden, die von wechselfeuchten und trockenen Flächen mit Pflanzengesellschaften verschiedener Brache- und Sukzessionsstadien umgeben sind. An einigen Stellen haben sich Röhrichte und Seggenriede angesiedelt. Im Zentrum des Gebietes sind lokal Elemente der Kalkhalbtrockenrasen vorhanden. Ein Gehölzgürtel im Süden dient als Puffer zu angrenzenden Ackerflächen.

Das Naturschutzgebiet ist auf Grund seines Arten- und Strukturreichtums nicht nur floristisch als Lebensraum für zahlreiche seltene Pflanzenarten von Bedeutung, sondern auch für zahlreiche Tierarten (z. B. Amphibien, Vögel und Insekten).

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.1 B 1) – 21) ist verboten

22) in den Gewässern zu angeln oder diese fischereilich zu nutzen.

23) Erstaufforstungen vorzunehmen.

24) Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel aller Art anzuwenden oder zu lagern oder Düngemittel auszubringen sowie die chemische Behandlung von Holz vorzunehmen.

Unberührt bleibt vom Verbot zu 24)

Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Kalamitätsfällen.

Textliche Festsetzungen Naturschutzgebiete

Erläuterungen

25) Nutzholz, Schlagabraum und Reisig in oder am Rande von schutzwürdigen Biotopen wie z.B. Kleingewässern, Bachtälern, feuchten Senken, § 30 BNatSchG/§ 62 LG NW Biotopen etc. abzulagern.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.2 zur Festsetzungskarte dargestellt.

26) Wildfütterungsanlagen, Wildäsungsflächen und Wildfütterungsplätze einschließlich Kirrungen anzulegen

Unberührt bleibt:

vom Verbot zu 1)

das Aufstellen, Wiederherstellen oder der Ersatz von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen außerhalb der nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW kartierten Biotopen;

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.2 zur Festsetzungskarte dargestellt.

D. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Der aufzustellende Pflege- und Entwicklungsplan sollte Maßnahmen vorsehen, die:

- zum Erhalt von Rohböden beitragen und eine zu starke Sukzession und Verbuschung vermeiden,
- den Standort für Trockenrasen optimieren,
- eine Eutrophierung vermeiden und damit die nährstoffarmen Verhältnisse erhalten,
- die Gewässerstrukturen für seltene Tier- und Pflanzenarten optimieren und pflegen,
- einer Entwässerung des Gebietes entgegenwirken.

Zur Erhaltung bzw. Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften oder Lebensstätten im Sinne des § 23 BNatSchG sind insbesondere folgende Maßnahmen durchzuführen:

- Anlage und Pflege von Pufferzonen zu angrenzenden Ackerflächen,
- Entwicklung und Optimierung bzw. Pflege von Kleingewässerstrukturen, Röhrichten und Seggenrieden,
- Vegetationskontrolle und Pflege von Magergrünland und Magerrasen, Brachen und Trockenrasen.

E. Abgrenzung

a) Flurstücke Gesamtgebiet
Gemarkung: Albersloh

Das NSG und seine Abgrenzungen sind in der Anlage 2.2 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Flur: 27

Flurstücke: 121

b) Flurstücke der geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG / § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 27

Flurstücke: 121 tlw.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.2 zur Festsetzungskarte dargestellt.

2.2.3 Waldgebiet Brock

A. Schutzzweck

Das ca. 20 ha große Naturschutzgebiet ist Teil eines großflächigen und zusammenhängenden naturnahen Waldkomplexes von landesweiter Bedeutung auf dem Gebiet der Städte Sendenhorst und Drensteinfurt.

Die Festsetzung als Naturschutzgebiet ist erforderlich gemäß § 23 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung, Förderung, Entwicklung und Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften und Lebensstätten landschaftstypischer, seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten in einem großen, landesweit bedeutenden Waldkomplex mit gut ausgebildeten Stieleichen- Hainbuchenwäldern und auch Waldmeister-Buchenwäldern in ihrer typischen standörtlichen Variationsbreite, inklusive ihrer Vorwälder, Gebüsch- und Staudenfluren sowie ihrer Waldränder,
- aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen, landeskundlichen und erdgeschichtlichen Gründen und wegen der biogeographischen Bedeutung,
- wegen der Seltenheit, besonderen Eigenart und der hervorragenden Schönheit des Gebietes,
- zur Sicherung des Naturhaushalts und zur Abwehrschädlicher Einwirkungen und negativer Veränderungen ökologischer Zusammenhänge,
- als Bestandteil eines Biotopverbundes von landes- und europaweiter Bedeutung,
- zur Bewahrung und Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der na-

Die Ausweisung des Naturschutzgebietes „Waldgebiet Brock“ erfolgte durch ordnungsbehördliche Verordnung vom 05.07.2004. Das Gebiet wird gleichzeitig im Biotopkataster des LANUV geführt (BK-4112-0009).

Das Naturschutzgebiet ist geprägt durch hauptsächlich naturnahe Laubwälder am Rande der Werseae. Es handelt sich um gut ausgebildete Stieleichen-Hainbuchenwälder mit kleineren Anteilen von Waldmeister-Buchenwäldern. Ein Großteil davon sind bodenfeuchte, mittelalte bis alte Eichen-Hainbuchenwälder, überwiegend in sehr gutem bis gutem Erhaltungszustand.

Das Gebiet ist als FFH-Gebiet „Waldgebiet Brock“ (DE-4112-301) seitens der Bundesrepublik Deutschland als ein Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung gemäß der FFH-Richtlinie der Europäischen Union gemeldet worden. Es stellt einen Bestandteil des zu schaffenden zusammenhängenden europäischen ökologischen Netzes „Natura 2000“ dar.

Auf der Grundlage der §§ 3 a und 48 c LG NW können für die Waldflächen dieses Naturschutzgebietes ergänzende vertragliche Vereinbarungen abgeschlossen werden, wenn dadurch der formulierte Schutzzweck, insbesondere der Schutz von Lebensräumen und Arten gemäß der FFH-Richtlinie, in gleicher Weise sichergestellt ist. Für die Unterzeichner dieser vertraglichen Vereinbarung werden die formulierten Ge- und Verbote für die Laufzeit der Vereinbarung außer Kraft gesetzt. An ihre Stelle treten ersatzweise die Regelungen der vertraglichen Vereinbarung.

türlichen Lebensräume und wildlebenden Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse gemäß Art. 4 Abs. 4 i. V. m. Art. 2 der FFH-Richtlinie. Hierbei handelt es sich insbesondere um folgenden natürlichen Lebensraum von gemeinschaftlichem Interesse gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie als maßgeblicher Bestandteil des Gebietes i. S. des § 48 d Abs. 4 LG: Stieleichen-Hainbuchenwald (9160).

Das Gebiet hat darüber hinaus im Gebietsnetz Natura 2000 Bedeutung für die Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie: Waldmeister-Buchenwald (9130).

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.1 B 1) – 21) ist verboten

- a) im gesamten Naturschutzgebiet
- 22) Laubwald in Nadelwald umzuwandeln.
- 23) Saat- und Pflanzgut ungeeigneter Herkunft zu verwenden.
- 24) in Quellbereichen, Siepen und Bachtälern sowie auf floristisch oder faunistisch schutzwürdigen Flächen, die im Sofortmaßnahmenkonzept bzw. im Waldpflegeplan bzw. Pflege- und Entwicklungsplan abgegrenzt werden, eine Wiederaufforstung mit nicht zur natürlichen Waldgesellschaft gehörenden Baumarten vorzunehmen.
- 25) Holz in dargestellten Schutzbereichen des Sofortmaßnahmenkonzeptes während der Brut- und Aufzuchtzeit der unter „A. Schutzzweck“ zum Anhang I als „maßgebliche Bestandteile“ des Gebietes genannten Arten vom 1. 3. bis zum 30. 8. eines jeden Jahres einzuschlagen oder zu rücken.

- 26) Wildfütterungsanlagen, Wildäsungsflächen und Wildfütterungsplätze ohne vorherige Abstimmung mit der zuständigen Forstbehörde und der Unteren Landschaftsbehörde neu anzulegen sowie Wildäsungsflächen zu düngen oder mit Biozide zu behandeln.
- Auf die rechtlichen Bestimmungen des Landesjagdgesetzes und der Landesjagdgesetzdurchführungsverordnung wird verwiesen
- 27) Wildfütterungen, auch in Notzeiten, innerhalb von FFH-Lebensräumen und Biotopen nach § 30 BNatSchG / § 62 LG NW vorzunehmen.
- Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.3 zur Festsetzungskarte dargestellt.
- b) innerhalb von FFH-Lebensräumen
- 28) Gehölzarten, die nicht zu den natürlichen Waldgesellschaften der jeweiligen FFH-Lebensräume gehören, einzubringen.
- Unberührt bleibt vom Verbot zu 28)
- Die Beibehaltung eines bestehenden Anteils nicht zur natürlichen Waldgesellschaft gehörender Gehölzarten von bis zu 20%, soweit dies mit dem formulierten Schutzzweck vereinbar ist. Näheres wird das Sofortmaßnahmenkonzept oder der Waldpflegeplan darstellen.
- 29) Kahlhiebe vorzunehmen. Kahlhiebe im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad unter 0,3 absenken.
- Unberührt bleibt vom Verbot zu 29)
- Maßnahmen zur Förderung der Eichenverjüngung oder sonstiger Biotopverbesserungsmaßnahmen.
- 30) Pflanzenschutz- oder Düngemittel anzuwenden sowie die chemische Behandlung von Holz vorzunehmen.
- Unberührt bleiben vom Verbot zu 30)
- a) die Anwendung von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln in Kalamitätsfällen,
- b) die Bodenschutzkalkung außerhalb von Quellbereichen, Siepen, Bachtälern und Stillgewässern, Biotopen gemäß § 30 BNatSchG/§ 62 LG NW sofern sie mit geeignetem Material
- Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.3 zur Festsetzungskarte dargestellt.

und außerhalb der Vegetationszeit durchgeführt wird.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 1)

das Aufstellen, Wiederherstellen oder der Ersatz von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen sowie die Anlage von Jagdkanzeln außerhalb der nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW kartierten Biotopen;

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.3 zur Festsetzungskarte dargestellt.

vom Verbot zu 2)

die Anlage von Forstwirtschaftswegen und Holzlagerplätzen nach Zustimmung der Unteren Forstbehörde.

Auf das Beteiligungsgebot der Unteren Landschaftsbehörde wird verwiesen.

vom Verbot zu 13)

a) das Befahren zur Versorgung des kranken oder verletzten Wildes gemäß § 22a Abs. 1 Bundesjagdgesetz vom 29.09.1976 (BGBl. I S. 2849), zuletzt geändert durch Artikel 422 des Gesetzes vom 31.08.2015 (BGBl. I S. 1474) und zur Bergung des erlegten Wildes,

b) das Befahren zur Errichtung, Unterhaltung und Beseitigung von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen sowie Jagdkanzeln.

vom Verbot zu 19)

die Herstellung eines Pflanzkampes im Rahmen der nachhaltigen oder ordnungsgemäßen Ausübung der Forstwirtschaft.

C. Gebote

Zur Erhaltung von Altholz (insbesondere von Horst- und Höhlenbäumen sowie sonstigen Biotopbäumen) ist es in über 120-jährigen Laubbaumbeständen, in denen im Rahmen einer normalen forstlichen Bewirtschaftung absehbar ist, dass die Stammzahl des Oberbestandes unter 10 Stück pro Hektar abgesenkt wird, geboten, bis zu 10 starke Bäume des Oberbestandes je Hektar zu bestimmen und auf Dauer für die Zerfallsphase im Wald zu belassen. Einzelheiten werden im Sofortmaßnahmenkonzept bzw. Waldpflegeplan festgesetzt.

D. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Für dieses Gebiet wird von der zuständigen Forstbehörde ein Sofortmaßnahmenkonzept bzw. langfristig ein Waldpflegeplan aufgestellt,

Einschränkungen der nachhaltigen und ordnungsgemäßen Forstwirtschaft, insbesondere Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen gemäß § 48 C LG NW, die aufgrund der Erhal-

welche die Grundlage der langfristigen Waldentwicklung im Hinblick auf den formulierten Schutzzweck und die sich daraus ergebenden Schutzziele darstellen. In seinem Gültigkeitsbereich soll das Sofortmaßnahmenkonzept bzw. der Waldpflegeplan gleichzeitig die Funktion eines Pflege- und Entwicklungsplans für das Naturschutzgebiet erfüllen.

tungsziele nach Art 6 Abs. 1 FFH-Richtlinie notwendig werden können und im Waldpflegeplan bzw. Sofortmaßnahmenkonzept dargestellt sind, werden im Rahmen der forstlichen Förderrichtlinien bzw. auf der Grundlage der „Vertragsvereinbarung über Vertragsnaturschutz im Wald“ finanziell ausgeglichen. Dabei bleiben Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen, die über die Verbote dieses Landschaftsplans hinausgehen, freiwilligen Verträgen mit den betroffenen Waldbesitzern vorbehalten.

E. Abgrenzung

a) Flurstücke Gesamtgebiet

Gemarkung: Albersloh

Flur: 25

Flurstücke: 29, 31, 32, 33 tlw., 99 tlw., 115

Flur: 48

Flurstücke: 4, 5 tlw., 7 tlw., 8, 9, 10 tlw., 13 tlw., 18 tlw., 19, 20 tlw.

Das NSG und seine Abgrenzungen sind in der Anlage 2.3 zur Festsetzungskarte dargestellt.

b) Flurstücke der FFH-Lebensraumtypen

Gemarkung: Albersloh

Flur: 25

Flurstücke: 29, 31, 32, 33 tlw. 99 tlw. 115

Flur: 48

Flurstücke: 4, 5 tlw., 9, 10 tlw.

2.2.4 Bruch-/Sumpfwald Greivings Sundern

A. Schutzzweck

Das ca. 7,01 ha große Naturschutzgebiet liegt im Kernbereich des Laubwaldgebietes Greivings Sundern östlich von Albersloh.

Die Festsetzung als Naturschutzgebiet ist erforderlich gemäß § 23 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung von Lebensgemeinschaften und Lebensstätten landschaftsraumtypischer, seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten in einem naturnahen Laubwaldbestand mit hoher struktureller Vielfalt auf feucht-nassem Standort mit Moor- und Bruchwäldern, Gräben, Alt- und Tothölzern und Kleingewäs-

Das Gebiet liegt im Kernbereich des schutzwürdigen Biotops „Waldgebiet Greivings Sundern östlich Albersloh“ (BK-4112-0253). Die Laubwaldbestände setzen sich überwiegend aus Sternmieren-Eichen-Hainbuchen- und Eichen-Buchenwäldern zusammen.

Des Weiteren enthält das Gebiet die nach § 30 BNatSchG und nach § 63 LG NW geschützten Bruch- und Sumpfwälder (GB-4112-229).

Das Gebiet wird umgeben vom LSG „Landschaftsraum Greiving Heide, Storp, Alst“ (2.4.6).

Das Naturschutzgebiet umfasst den Kernbe-

ser,

- zum Schutz der an diese Lebensräume angepassten, zum Teil stark gefährdeten Tier- und Pflanzenarten mit besonderer Bedeutung für Amphibien und Höhlenbrüter,
- als Bestandteil eines Biotopverbundes von besonderer Bedeutung,
- aus wissenschaftlichen, natur- und landeskundlichen sowie naturgeschichtlichen Gründen,
- wegen der Seltenheit, besonderen Eigenart und der hervorragenden Schönheit des Gebietes.

reich des Waldgebietes Greivings Sundern auf Gley- und Braunerde-Gley-Böden mit starkem Grundwassereinfluss. Entsprechend den Untergrundverhältnisse dominieren naturnahe Eichen-Hainbuchenwälder und in Teilbereichen Bruch- und Sumpfwälder, zum Teil mit Vorkommen von starkem Baumholz und Totholz. Das Waldgebiet wird von zahlreichen Gräben durchzogen, die überwiegend in nördliche Richtung entwässern. Im Gebiet befinden sich ein Waldtümpel und mehrere Waldwege.

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.1 B 1) – 21) ist verboten

22) Laubwald in Nadelwald umzuwandeln.

23) eine Wiederaufforstung in natürlichen Waldgesellschaften mit nicht zur natürlichen Waldgesellschaft gehörenden Baumarten vorzunehmen. In natürlichen Waldgesellschaften Saat- und Pflanzgut ungeeigneter Herkunft zu verwenden.

Vorhandene Bruchwaldbestände dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 23)

a) Eine Wiederaufforstung mit bodenständigen Baumarten, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

b) Die Beibehaltung eines bestehenden Anteils nicht zur natürlichen Waldgesellschaft gehörender Gehölzarten von bis zu 20%, soweit dies mit dem formulierten Schutzzweck vereinbar ist. Näheres wird das Sofortmaßnahmenkonzept oder der Waldpflegeplan darstellen.

Das Verbot soll eine natürliche Entwicklung gewährleisten. Auch bei einer ausbleibenden Nutzung oder bei Einzelstammentnahme sollen die Naturverjüngung und der Stockausschlag die Vegetationsentwicklung bestimmen.

24) Kahlhiebe in bodenständigen Laubholzbeständen vorzunehmen. Kahlhiebe im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad unter 0,3 absenken.

25) Pflanzenschutz- oder Düngemittel anzuwenden sowie die chemische Behandlung von Holz vorzunehmen.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 25)

a) die Anwendung von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln in Kalamitätsfällen,

b) die Bodenschutzkalkung außerhalb von Quellbereichen, Siepen, Bachtälern und Stillgewässern, Biotopen gemäß § 30 BNatSchG/§ 62 LG NW sofern sie mit geeignetem Material und außerhalb der Vegetationszeit durchgeführt wird.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.4 zur Festsetzungskarte dargestellt.

26) Nutzholz, Schlagabraum und Reisig in oder am Rande von schutzwürdigen Biotopen wie z.B. Kleingewässern, Bachtälern, feuchten Senken, § 30 BNatSchG/§ 62 LG NW Biotopen etc. abzulagern.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.4 zur Festsetzungskarte dargestellt.

27) Wildfütterungsanlagen, Wildäsungsflächen und Wildfütterungsplätze einschließlich Kirrungen anzulegen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 1)

das Aufstellen, Wiederherstellen oder der Ersatz von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen sowie die Anlage von Jagdkanzeln außerhalb der nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW kartierten Biotopen;

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.4 zur Festsetzungskarte dargestellt.

vom Verbot zu 2)

die Anlage von Forstwirtschaftswegen und Holzlagerplätzen nach Zustimmung der Unteren Forstbehörde.

Auf das Beteiligungsgebot der Unteren Landschaftsbehörde wird verwiesen.

vom Verbot zu 13)

a) das Befahren zur Versorgung des kranken oder verletzten Wildes gemäß § 22a Abs. 1 Bundesjagdgesetz vom 29.09.1976 (BGBl. I S. 2849), zuletzt geändert durch Artikel 422 des Gesetzes vom 31.08.2015 (BGBl. I S. 1474) und zur Bergung des erlegten Wildes,

b) das Befahren zur Errichtung, Unterhaltung und Beseitigung von Ansitzleitern und offenen Hochsitzen sowie Jagdkanzeln.

vom Verbot zu 19)

die Herstellung eines Pflanzkumpes im Rahmen der nachhaltigen oder ordnungsgemäßen Ausübung der Forstwirtschaft.

C. Gebote

Zur Erhaltung von Altholz (insbesondere von Horst- und Höhlenbäumen sowie sonstigen Biotopbäumen) ist es in, in denen im Rahmen einer normalen forstlichen Bewirtschaftung absehbar ist, dass die Stammzahl des Oberbestandes unter 10 Stück pro Hektar abgesenkt wird, geboten, bis zu 10 starke Bäume des Oberbestandes je Hektar zu bestimmen und auf Dauer für die Zerfallsphase im Wald zu belassen.

D. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Der aufzustellende Pflege- und Entwicklungsplan sollte Maßnahmen vorsehen, die:

- der Wiedervernässung der Bruchwaldbereiche dienen und Wiederherstellung des ursprünglichen Wasserstandes dienen,
- durch eine naturnahe Bewirtschaftung den Alt- und Totholzbestand erhalten,
- Kleingewässerstrukturen erhalten und entwickeln,
- zu einer Erhöhung des Laubholzanteils und einer naturnahen Waldbewirtschaftung beitragen.

Zur Erhaltung bzw. Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften oder Lebensstätten im Sinne des § 23 BNatSchG sind insbesondere folgende Maßnahmen durchzuführen:

- Schließung der Entwässerungsgräben und Wiedervernässung der Bruchwaldbereiche,
- Erhaltung von Alt- und Totholzbestand.

Die über die Verbote hinausgehenden Einschränkungen der forstwirtschaftlichen Nutzung, die zur Herstellung oder Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften zweckmäßig sind, bleiben freiwilligen Vereinbarungen mit den betroffenen Grundstückseigentümern vorbehalten.

E. Abgrenzung

a) Flurstücke Gesamtgebiet

Gemarkung: Albersloh

Flur: 15

Flurstücke: 18 tlw., 19 tlw., 20 tlw.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 18

Flurstücke: 13 tlw., 16 tlw., 20 tlw.

b) Flurstücke der geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG / § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 15

Flurstücke: 20 tlw.

Das NSG und seine Abgrenzungen sind in der Anlage 2.4 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Die Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.4 zur Festsetzungskarte dargestellt.

2.2.5 Hardtteiche

A. Schutzzweck

Das ca. 28,82 ha große Naturschutzgebiet liegt südöstlich Sendenhorst.

Die Festsetzung als Naturschutzgebiet ist erforderlich gemäß § 23 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung eines vielfältig strukturieren Biotopkomplexes aus ehemaligen Abtragungsgewässern mit naturnah entwickelter Wasser- und Ufervegetation, sowie Bruch- und Sumpfwäldern und Feucht-/Nasswiesen,
- zur Erhaltung, Optimierung und Wiederherstellung von Lebensräumen und Lebensstätten seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten mit besonderer Bedeutung für Wasservogel und Amphibien,
- zur Sicherung des Naturhaushaltes und zur Abwehr schädlicher Einwirkungen und negativer Veränderungen ökologischer Zusammenhänge,
- wegen seiner Artenvielfalt und einem reichhaltigen Vegetationsmosaik,
- zum Schutz von geschützten Biotopen wie naturnahe Stillgewässer, Sumpf- und Bruchwälder sowie Feucht- und Nassgrünland,

Das Gebiet ist in weiten Teilen als Biotopkatasterfläche BK-4113-0106 und BK-4113-0080 geführt.

Es grenzt im Osten an das LSG „Angelniederung“ (2.4.7) und im Westen an das LSG „Landschaftsraum Sommerhagen Busch, Hörderfeld, Scherbenhügel, Steinkühlerfeld“ (2.4.9).

Das Gebiet enthält die nach § 30 BNatSchG bzw. § 62 LG NW geschützten Biotop GB-4113-046 (Bruch- und Sumpfwälder), GB-4113-015 (seggen- und binsenreiche Nasswiesen), GB-4113-017 (Bruch- und Sumpfwälder), GB-4113-048 (Bruch- und Sumpfwälder, Binnengewässer), GB-4113-049 (Binnengewässer), GB-4113-047 (Bruch- und Sumpfwälder, Binnengewässer), GB-4113-050 (Bruch- und Sumpfwälder).

Das Naturschutzgebiet umfasst mehrere verschieden große Abtragungsgewässer mit reichsweite naturnah entwickelter Wasser- und Ufervegetation sowie Feuchtwaldbeständen, die in Teilbereichen als geschützte Bruch- und Sumpfwälder erfasst sind sowie Feucht-/Nassgrünlandbiotop. Durch angrenzende intensive Nutzungen, Müllablagerungen, Aufschüttungen sowie Freizeitaktivitäten

**Textliche Festsetzungen
Naturschutzgebiete**

Erläuterungen

- wegen der Seltenheit, der besonderen Eigenart und Schönheit des Gebietes.

ist das Gebiet in Teilbereichen geschädigt bzw. gefährdet.

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.1 B 1) – 21) ist verboten

- 22) in den Gewässern in den in der Anlage 2.5 dargestellten Bereichen zu angeln und die Fischerei auszuüben.

Die Angelnutzung sowie die Unterhaltung der bestehenden, der Angelnutzung dienenden Anlagen und Einrichtungen, in den übrigen Bereichen werden nicht eingeschränkt.

- 23) Laubwald in Nadelwald umzuwandeln.

- 24) eine Wiederaufforstung in natürlichen Waldgesellschaften mit nicht zur natürlichen Waldgesellschaft gehörenden Baumarten vorzunehmen. In natürlichen Waldgesellschaften Saat- und Pflanzgut ungeeigneter Herkunft zu verwenden.

Vorhandene Bruchwaldbestände dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 24)

Eine Wiederaufforstung mit bodenständigen Baumarten, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Das Verbot soll eine natürliche Entwicklung gewährleisten. Auch bei einer ausbleibenden Nutzung oder bei Einzelstammentnahme sollen die Naturverjüngung und der Stockausschlag die Vegetationsentwicklung bestimmen.

- 25) Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel aller Art anzuwenden oder zu lagern oder Düngemittel im Wald und auf unbewirtschafteten Flächen auszubringen sowie die chemische Behandlung von Holz vorzunehmen.

- 26) Wildfütterungsanlagen, Wildäsunungsflächen und Wildfütterungsplätze einschließlich Kirsungen anzulegen.

- 27) Grünland und Brachflächen umzubrechen oder in eine andere Nutzungsart umzuwandeln und Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie vegetationskundlich bedeutsame Flächen nachzusäen.

Die Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie die vegetationskundlich wertvollen Grünlandflächen sind in den Anlagen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Unberührt bleiben vom Verbot zu 27)

Pflegeumbrüche und Wiedereinsaat können

Umwandlung ist eine auf Dauer angelegte Veränderung von Grünland oder Brachflä-

Textliche Festsetzungen Naturschutzgebiete

Erläuterungen

unter Beachtung des Schutzzweckes in der Zeit vom 15.07 bis 30.09 eines Jahres durchgeführt werden, wenn sie spätestens vier Wochen vor Beginn der Unteren Landschaftsbehörde angezeigt worden sind und die Untere Landschaftsbehörde nicht innerhalb dieser Frist Bedenken erhoben hat.

Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie vegetationskundlich wertvolle Grünlandflächen dürfen weder umgewandelt noch umgebrochen werden.

Grünland, das ehemals von Acker in Grünland auf der vertraglichen Basis der Naturschutzsonderprogramme des Landes und des Kreises umgewandelt worden ist bzw. wird, fällt nicht unter das Grünlandumwandlungsverbot (Bestandsschutz). Die gesonderten Regelungen des § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind zu beachten.

28) Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie vegetationskundlich wertvolle Grünlandflächen dürfen nicht mehr als 2x jährlich gemäht werden.

29) Pflanzenschutzmittel auf nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW bewerteten Biotopen sowie vegetationskundlich wertvollen Grünlandflächen einzusetzen.

30) Festmist und Düngemittel im Schutzgebiet zu lagern

31) Klärschlamm, Gülle, Festmist, Düngemittel und Kalk auf Brachflächen, dauerhaft nicht genutzten Flächen, Uferböschungen, Feldrainen und auf Biotopen nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW auszubringen.

32) Die nächtliche Bewirtschaftung des Grünlandes zwischen Sonnenuntergang und Sonnenaufgang in der Zeit vom 1. März bis 15 Juli vorzunehmen.

33) Kahlhiebe in bodenständigen Laubholzbeständen vorzunehmen. Kahlhiebe im Sinne

chen in Acker oder eine andere Nutzungsart, die dem unter A aufgeführten Schutzzweck widerspricht. Pflegeumbruch ist eine im Rahmen der ordnungsgemäßen Landwirtschaft vorübergehende mechanische Veränderung von Grünland und die Wiederherstellung der Fläche als Dauergrünland nach dem Umbruch.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie die vegetationskundlich wertvollen Grünlandflächen sind in den Anlagen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie die vegetationskundlich wertvollen Grünlandflächen sind in den Anlagen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sowie die vegetationskundlich wertvollen Grünlandflächen sind in den Anlagen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad unter 0,3 absenken.

34) Nutzholz, Schlagabraum und Reisig in oder am Rande von schutzwürdigen Biotopen wie z.B. Kleingewässern, Bachtälern, feuchten Senken, § 30 BNatSchG/§ 62 LG NW Biotopen etc. abzulagern.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 1)

das Aufstellen, Wiederherstellen oder der Ersatz von Anstizleitern und offenen Hochsitzen außerhalb der nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW kartierten Biotopen;

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in den Anlagen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

vom Verbot zu 2)

der Bau der geplanten Umgehungsstraße L 586, Ortsumgehung Sendenhorst, und die damit in Verbindung stehenden Maßnahmen.

Vom Verbot zu 10) und 13)

das Betreten des Gebietes und das Befahren der Gewässer im Rahmen der Ausübung des Angelsports und der Fischerei in bisheriger Art und bisherigem Umfang. Die in der Anlage 2.5 dargestellten Bereiche dürfen nicht befahren und betreten werden.

Vom Verbot zu 16)

die ordnungsgemäße Ausübung der Fischerei außerhalb der in der Anlage 2.5 dargestellten Bereiche.

Vom Verbot zu 17)

die ordnungsgemäße Ausübung der Fischerei, außerhalb der in der Anlage 2.5 dargestellten Bereiche.

Besatzmaßnahmen unter den in § 3 Abs. 1-3 Landesfischereigesetz vom 21.06.1994 (GV NRW. S. 516/SGV. NRW. 793) in der jeweils gültigen Fassung genannten Voraussetzungen in den Hardtteichen im Einvernehmen mit der Unteren Landschaftsbehörde.

Vom Verbot zu 21)

die temporäre Lagerung von Heu- und Silage-

ballen zur Zufütterung nach Abstimmung mit der Unteren Landschaftsbehörde.

G. Gebote

Zur Erhaltung von Altholz (insbesondere von Horst- und Höhlenbäumen sowie sonstigen Biotopbäumen) ist es in, in denen im Rahmen einer normalen forstlichen Bewirtschaftung absehbar ist, dass die Stammzahl des Oberbestandes unter 10 Stück pro Hektar abgesenkt wird, geboten, bis zu 10 starke Bäume des Oberbestandes je Hektar zu bestimmen und auf Dauer für die Zerfallsphase im Wald zu belassen.

D. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Der aufzustellende Pflege- und Entwicklungsplan sollte Maßnahmen vorsehen, die:

- die Gewässer erhalten und eine Entwässerung des Gebietes verhindern,
- eine naturnahe Entwicklung der Gewässer unterstützen,
- eine Eutrophierung vermeiden,
- Freizeit- und Erholungsnutzungen soweit lenken und einschränken, dass negative Auswirkungen auf den Schutzzweck vermieden werden,
- zu einer extensiven Grünlandnutzung und damit zum Erhalt der Feucht-/ Nassgrünlandbiotope beitragen.

Zur Erhaltung bzw. Wiederherstellung von Lebensgemeinschaften oder Lebensstätten im Sinne des § 23 BNatSchG sind insbesondere folgende Maßnahmen durchzuführen:

- Erhalt und Pflege der Gewässer,
- Beseitigung von aufgefülltem Material und Wiederherstellung von Biotopen,
- Einschränkung der Freizeitaktivitäten (u.a. Angelnutzung),
- Extensive Pflege der Grünlandflächen,
- Erhaltung und Pflege von Gewässerrandstreifen und Röhrlichzonen.

E. Abgrenzung

a) Flurstücke Gesamtgebiet

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstücke: 16 tlw., 26 tlw., 27, 28 tlw., 29 tlw.,
30 tlw., 32 – 35, 37 – 41, 42 tlw., 43 – 45, 57,
60, 121, 133 tlw., 134 tlw., 138 tlw., 145 tlw.,
150 tlw., 168, 202 tlw.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstücke: 21 tlw., 23 tlw.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 43

Flurstücke: 1100 tlw., 1155 tlw., 1895 tlw.,
1896 tlw., 2869 tlw., 2870 tlw., 2871 tlw., 2872
tlw.

b) Flurstücke der geschützten Biotope nach §
30 BNatSchG / § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstücke: 16 tlw., 26 tlw., 27 tlw., 28 tlw., 32
tlw., 34 tlw., 35 tlw., 39 tlw., 40 tlw., 41 tlw., 43
tlw., 44 tlw., 45 tlw., 60 tlw., 138 tlw., 145 tlw.,
150 tlw., 202 tlw.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 43

Flurstücke: 2871 tlw., 2872 tlw.

Das NSG und seine Abgrenzungen sind in
der Anlage 2.5 zur Festsetzungskarte darge-
stellt

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach §
62 LG NW sowie die vegetationskundlich
wertvollen Grünlandflächen sind in den Anla-
gen 2.5 zur Festsetzungskarte dargestellt.

2.3 Allgemeine Festsetzungen für alle Landschaftsschutzgebiete – LSG (gem. § 26 BNatSchG)

Im Plangebiet werden gemäß § 26 BNatSchG die folgenden Landschaftsschutzgebiete (LSG) festgesetzt:

- 2.4.1 **Emmerbach / Kleist**
- 2.4.2 **Werseniederung**
- 2.4.3 **Parklandschaft Gut Berl und nördlich Albersloh**
- 2.4.4 **Landschaftsraum Hagedorn / Rummler / Hohe Ward /**
- 2.4.5 **Landschaftsraum Ohlenkempen / Feldbeck / Ahrenhorst**
- 2.4.6 **Landschaftsraum Greiving Heide / Storp / Alst**
- 2.4.7 **Angelniederung**
- 2.4.8 **Parklandschaft Landwehrgraben südwestlich Sendenhorst**
- 2.4.9 **Landschaftsraum Sommerhagenbusch / Hörderfeld / Scherbenhügel / Steinkühlerfeld /**
- 2.4.10 **Parklandschaft zwischen Schafberg und Ahrenhorster Bach**

Für alle Landschaftsschutzgebiete gelten über die gebietsspezifischen und speziellen Ver- und Gebote hinaus folgende allgemeine Festsetzungen:

A. Schutzzweck

Der Schutzzweck wird gemäß § 22 BNatSchG für jedes Landschaftsschutzgebiet gesondert festgesetzt.

B. Verbote

In den Landschaftsschutzgebieten sind alle Handlungen verboten, die den Charakter des Gebietes verändern oder dem besonderen Schutzzweck zuwiderlaufen.

Insbesondere ist verboten:

- 1) Bauliche Anlagen im Sinne des § 2 Abs. 1 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW) vom 01.03.2000 (GV. NRW. 2000 S. 256), Anlagen im Sinne des § 3 Abs. 5 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) vom 17.05.2013 (BGBl I S. 1274) und öffentliche und private Verkehrsanlagen einschließlich deren Nebenanlagen zu errichten, zu ändern sowie in ihrer Nutzung oder in sonstiger Hinsicht zu verändern, auch wenn sie keiner Planfeststellung,

Der § 26 Abs. 1 BNatSchG bestimmt:

Landschaftsschutzgebiete sind rechtsverbindlich festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft erforderlich ist.

1. zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes oder der Regenerationsfähigkeit und nachhaltigen Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, einschließlich des Schutzes von Lebensstätten und Lebensräumen bestimmter und wild lebender Tier- und Pflanzenarten,
2. wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit oder der besonderen kulturhistorischen Bedeutung der Landschaft oder
3. wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung

Gebietsspezifische Regelungen werden als besondere Festsetzungen für Landschaftsschutzgebiete unter 2.4 getroffen.

Als bauliche Anlagen gelten:

- a) Gebäude ohne Aufenthaltsräume bis zu 30 m³ umbauten Raum,
- b) Landungs-, Boot- und Angelstege
- c) Dauercamping- und Zeltplätze
- d) Sport- und Spielplätze
- e) Lager- und Ausstellungsplätze
- f) Zäune und andere aus Baustoffen oder Bauteilen hergestellte Einfriedigungen.

bauaufsichtlichen oder immissionsschutzrechtlichen Genehmigung oder Anzeige bedürfen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 1)

nachfolgende Vorhaben im Sinne des § 29 Baugesetzbuch (BauGB) vom 23.09.2004 (BGBl. I S. 2414)

- land- und forstwirtschaftliche Vorhaben im Sinne von § 35 Abs. 1 Nr. 1 BauGB,
- gartenbauliche Vorhaben im Sinne des § 35 Abs. 1 Nr. 2 BauGB,
- gewerbliche land- und forstwirtschaftliche Vorhaben gemäß § 35 Abs. 1 Nr. 4 BauGB, wenn sie in unmittelbarem räumlichen Zusammenhang mit einer vorhandenen Hofstelle oder einem vorhandenen Betrieb nach § 35 Abs. 1 Nr. 1, 2 oder 4 BauGB stehen,
- Vorhaben zur energetischen Nutzung von Biomasse im Sinne von § 35 Abs. 1 Nr. 6 BauGB,
- Vorhaben im Sinne von § 35 Abs. 4 BauGB,
- sowie die Unterhaltung und der Ausbau vorhandener Holzlagerplätze sowie die Anlage offener Ansitzleitern, Hochsitze und Jagdkanzeln;
- die mit dem Bau zur Reaktivierung der Westfälischen Landeseisenbahn in Verbindung stehenden Baumaßnahmen.

Das BauGB ist in der aktuellen Fassung anzuwenden. Sind Vorhaben danach bauplanungsrechtlich unzulässig, gelten die oben genannten Ausnahmen des Verbots (Unberührtheiten) nicht. In diesen Fällen richtet sich die Zulässigkeit allein nach den Vorschriften des BauGB.

- 2) Aufschüttungen, Verfüllungen, Abgrabungen, Ausschachtungen, Sprengungen sowie andere die Oberflächengestalt des Bodens verändernde Maßnahmen durchzuführen oder die morphologischen Gegebenheiten wie z.B. Böschungen, Geländesenken, Täler, Terrassenkanten zu beseitigen oder zu verändern.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 2)

der Auftrag von reinem Bodenmaterial auf landwirtschaftlichen Ackerflächen zur landwirtschaftlichen Bodenverbesserung, wenn hierbei

Unzulässig sind Vorhaben, die keinem landwirtschaftlichem Betrieb im Sinne des § 201 BauGB dienen (gewerbliche Vorhaben), sofern sie nicht in einem unmittelbaren räumlichen Zusammenhang mit einer vorhandenen Hofstelle oder einem vorhandenem Betrieb stehen.

Windkraftanlagen im Sinne von § 35 Abs. 5 BauGB sind nicht zulässig.

Die Bestimmungen des Abfallrechts sind zu beachten.

morphologische Gegebenheiten wie z.B. Böschungen, Geländesenken, Täler oder Terrassenkanten nicht beseitigt oder verändert werden.

- 3) Straßen, Wege, Stellplätze zu errichten, Plätze oder Einfriedigungen anzulegen oder zu verändern.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 3)

- Die Errichtung von nach Art und Größe ortsüblichen Weide- und Forstkulturzäunen;
- Maßnahmen auf Flächen, die zum privaten Wohnbereich zählen; die Anlage von Forstwegen und die Instandhaltung und Unterhaltung vorhandener Wege und Straßen;
- die Unterhaltung und der Ausbau vorhandener Holzlagerplätze;
- die Anlage von landwirtschaftlichen Wegen auf Ackerflächen;
- die mit dem Bau zur Reaktivierung der Westfälischen Landeseisenbahn in Verbindung stehenden Baumaßnahmen.

- 4) oberirdische oder unterirdische Versorgungs- und Entsorgungsleitungen einschließlich Fernmeldeeinrichtungen zu verlegen oder zu ändern

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 4)

- die Verlegung von innerbetrieblichen Leitungen im Bereich der Land- und Forstwirtschaft sowie des Gartenbaus, der Verlegung von Leitungen in und entlang der Fahrbahn von Straßen und Wegen sowie Maßnahmen zur Unterhaltung und Instandsetzung bestehender Leitungsnetze;
- die Umrüstung von oberirdischen Versorgungsleitungen in unterirdische Leitungsnetze.

- 5) Einzelbäume, Baumreihen und –gruppen, Obstbaumwiesen, Sträucher, Hecken, Feldhecken oder Ufergehölze gänzlich oder teilweise zu beseitigen oder zu beschädigen oder auf andere Weise in ihrem Wachstum zu beeinträchtigen,

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 5)

- Maßnahmen im Rahmen der sachgerech-

Die Verbote des Abfall- und Wasserrechts und die Anzeigepflicht für forstlichen Wegebau nach Forstgesetz NW sind bei der Anlage von Forstwegen zu beachten.

Die Eingriffs- und Ausgleichsregelung des § 4 LG i.V. m. § 14 BNatSchG ist zu beachten.

Eine Wachstumsgefährdung kann insbesondere auch erfolgen durch Beschädigung des Wurzelwerks.

ten Pflege und Erhaltung von Gehölzen sowie der ordnungsgemäßen Forstwirtschaft in Waldbereichen;

- die Nutzung der vorhandenen Pappelreihen und nicht bodenständigen Gehölze bei entsprechender Ersatzpflanzung bodenständiger Gehölze. Die Untere Landschaftsbehörde erteilt auf Antrag eine Ausnahmegenehmigung für die Nutzung von freistehenden Einzelbäumen, wenn eine entsprechende Ersatzpflanzung vorgenommen wird;
- Maßnahmen auf Flächen, die zum privaten Wohnbereich bzw. Hofbereich zählen (Hofflächen); Obstwiesen gehören nicht zum privaten Wohnbereich bzw. Hofbereich. Die Untere Landschaftsbehörde erteilt auf Antrag eine Ausnahmegenehmigung für die Beseitigung von Obstbäumen in Obstwiesen, wenn dies zur Entwicklung eines landwirtschaftlichen Betriebes dringend erforderlich ist und entsprechende Ersatzpflanzungen vorgenommen werden.

Die Eingriffs- und Ausgleichsregelung des § 4 LG NW i. V. m. § 14 BNatSchG ist zu beachten.

- 6) Abfälle, Bauschutt, Altmaterial oder andere landschaftsfremde Stoffe, Gegenstände oder Flüssigkeiten, die das Landschaftsbild oder den Naturhaushalt gefährden oder beeinträchtigen zu lagern, abzulagern, in den Boden einzubringen, in Gewässer oder in das Grundwasser einzuleiten oder sich ihrer in anderer Weise zu entledigen.

Die Verbote des Abfall- und Wasserrechts sind zu beachten.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 6)

die vorübergehende Lagerung von Produkten der Land- und Forstwirtschaft sowie des Gartenbaus; die vorübergehende Lagerung von Dünger und anderen der ordnungsgemäßen landwirtschaftlichen und forstwirtschaftlichen Bodennutzung dienenden Stoffen außerhalb des Waldes.

- 7) Verkaufsbuden, Verkaufsstände oder Verkaufswagen, Zelte, Wohnwagen, Stellplätze für Wohnwagen zu ändern, aufzustellen, abzustellen oder anzulegen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 7)

- Maßnahmen auf Flächen, die zum privaten Wohnbereich zählen;
- das vorübergehende Aufstellen von Verkaufsbuden, Verkaufsständen oder Verkaufswagen für die Direktvermarktung

landwirtschaftlicher Produkte.

- 8) Anlagen des Luftsports zu errichten oder zu betreiben, Rallyes, Motocross oder sonstige Motorsportveranstaltungen sowie Open-Air-Veranstaltungen durchzuführen oder auszuüben.
- 9) Gewässer mit Motorbooten zu befahren, fließende oder stehende Gewässer einschließlich Fischteiche anzulegen oder die Gestalt fließender oder stehender Gewässer zu ändern oder zu zerstören und den Grundwasserstand wesentlich zu ändern, Angelstege anzulegen.

Hierunter fallen auch Anlagen für Leichtflugzeuge, Gleitschirme oder ähnliches sowie der Start von Leichtflugzeugen, Gleitschirmen oder ähnliches.

Maßnahmen der Gewässerunterhaltung sind vom Verbot nicht erfasst. Es wird jedoch auf das diesbezügliche Beteiligungsgebot verwiesen. Das Verbot, Gewässer zu befahren, gilt auch für Modellboote. Maßnahmen der Gewässerunterhaltung sind gemäß Zusammenarbeitserlass vom 26.11.1984 mit der Unteren Landschaftsbehörde abzustimmen.

Unter dieses Verbot fällt auch die Anlage und Veränderung von Teichen, die keiner wasserrechtlichen Erlaubnis oder Genehmigung bedürfen. § 67 und § 68 WHG sind zu beachten.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 9)

die Anlage von Klärteichen außerhalb schutzwürdiger Biotop; das Verlegen von Dränagen auf Acker- und Grünlandflächen und die Unterhaltung vorhandener Dränagen.

§ 46 und § 47 WHG sind zu beachten.

- 10) Zelt- und Campingplätze zu errichten und zu erweitern.

- 11) Werbeanlagen, Werbemittel oder sonstige Beschilderungen oder Beschriftungen zu errichten, anzubringen oder zu verändern, soweit sie nicht ausschließlich die Schutzweisungen betreffen, rechtmäßige Ver- und Gebotshinweise beinhalten oder als Ortshinweise, Wegweiser oder Warntafeln dienen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 11)

das Aufstellen von Hinweistafeln zu Zwecken der Direktvermarktung für Land-, Forst- und Gartenbaubetriebe.

- 12) Die Grünlandflächen, die vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) als schutzwürdige Biotop bewertet sind, dürfen nicht aufgeforstet werden.

13) Weihnachtsbaum- und Schmuckreisigkulturen gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 10 LG NW innerhalb der gesetzlich festgelegten Überschwemmungsgebiete und innerhalb der vom LANUV dargestellten „schutzwürdigen Biotope“ anzulegen.

Die Eingriffs- und Ausgleichsregelung des § 4 LG NW i. V. m. § 14 BNatSchG ist zu beachten

Die schutzwürdigen Biotope sind in der Grundlagenskarte 2 dargestellt.

14) Wald in eine andere Nutzungsart umzuwandeln.

2.4 Besondere Festsetzungen für Landschaftsschutzgebiete

Gemäß § 26 BNatSchG werden als Landschaftsschutzgebiete festgesetzt:

2.4.1 Emmerbach / Kleist

A. Schutzzweck

Das insgesamt 34,7 ha große Landschaftsschutzgebiet an der nördlichen Landschaftsplangrenze umfasst den Unterlauf des Emmerbaches mit den rechtsseitig gelegenen Uferbereichen bis zur Einmündung in die Werse sowie das Laubwaldstück Kleist mit den angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Der Landschaftsraum setzt sich aus dem südlichen Teil des Emmerbachtals mit den angrenzenden Agrarflächen sowie dem Eichen-Hainbuchenwald Kleist zusammen. Das Gebiet schließt im Osten unmittelbar an das Landschaftsschutzgebiet Werseniederung (2.4.2) an.

Im Westen umgibt das Landschaftsschutzgebiet den geschützten Landschaftsbestandteil „Feuchtbrache am Emmerbach“ (2.8.1).

Innerhalb des Gebietes befinden sich die schutzwürdigen Biotope „Eichen-Hainbuchenwald südlich Emmerbach westlich L 586“ (BK-4012-0330) sowie zum Teil „Mündung des Emmerbaches in den Werst nordwestlich Haus Dahl“ (BK-4012-0208) und „Emmerbachabschnitt vom Albersloher Weg bis zum Dortmund-Ems-Kanal“ (BK-4012-0209). Westlich des Landschaftsplangebietes schließt sich das Landschaftsschutzgebiet „Hohe Ward“ (LSG-4012-0008) an.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung des Emmerbaches einschließlich seiner Ufer,
- zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes, insbesondere im Hinblick auf die Beibehaltung und Erhöhung standorttypischer Waldanteile,
- zur Erhaltung und Entwicklung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes in diesem Landschaftsraum, der geprägt wird durch ein Mosaik aus kleinparzellierten Ackerflächen, biotopverbindenden Landschaftselementen, naturnahen Gehölzstrei-

- fen und Feldgehölzen,
- wegen der Bedeutung der Flächen für den Biotopverbund.

2.4.2 Wersenieuerung

A. Schutzzweck

Das insgesamt 172,42 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst die gesamte Wersenieuerung im Landschaftsplangebiet.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Ausweisung des Landschaftsschutzgebietes „Wersenieuerung“ basiert auf der Verordnung vom 12.08.1971, die im Zuge der Landschaftsplanerstellung angepasst und nach Süden erweitert wird.

Die Abgrenzung des Landschaftsschutzgebietes orientiert sich, soweit vorhanden an Reliefstrukturen, Auenkanten und Nutzungsgrenzen. Da die Aue über lange Abschnitte morphologisch undeutlich ausgebildet und überwiegend intensiv landwirtschaftlich genutzt wird, erfolgt die Abgrenzung des Gebietes ansonsten nach der Verbreitung der Auenböden sowie dem festgesetzten Überschwemmungsgebiet.

Im Landschaftsschutzgebiet liegen die Biotopkatasterflächen „Werse im Bereich der Stadt Sendenhorst“ (BK-4012-0334). Flussbegleitendes, auentypisches Grünland, Altwasser, Ufergehölze, Röhrichte, Abbruchkanten etc. sind abschnittsweise bzw. in einzelnen Abschnitten vorhanden und Zeugnis der ehemaligen strukturreichen Auenlandschaft. Ansonsten wird die stark ausgebaute und begradigte Werse weitgehend von Ackerfluren begleitet.

Im Bereich der Ortslage Albersloh wurden Maßnahmen zur ökologischen Verbesserung umgesetzt.

Die typischen Auengleye im Landschaftsschutzgebiet sind als schutzwürdige Grundwasserböden erfasst (Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte).

Die Werse ist innerhalb des landesweiten Biotopverbundsystems eine der bedeutendsten Vernetzungsachsen im westlichen Kreis Warendorf.

Die Werse hat wegen des flussbegleitenden Radweges sowie des Kanusportaktivitäten eine überörtliche Bedeutung für die Erholung.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung naturnaher Auenstrukturen sowie der Optimierung eines naturnahen Fließgewässers,
- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Flächen,

- wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung,
- zur Sicherung der im Gebiet zum Teil vorkommenden schutzwürdigen Grundwasserböden.
- wegen der herausragenden Bedeutung der Flächen für den landweiten Biotopverbund.

Unberührt bleibt:

vom Verbot zu 3)

der Bau der geplanten Landstraße L 586, Ortsumgehung Albersloh, und die damit in Verbindung stehenden Maßnahmen.

2.4.3 Parklandschaft Gut Berl und nördlich Albersloh

A. Schutzzweck

Das insgesamt 279,54 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst einen strukturreichen und vielfältigen Landschaftsausschnitt mit zusammenhängenden Laub- und Mischwaldflächen, Grünland- und Ackerflächen mit hohem Anteil an gliedernden und belebenden Landschaftsstrukturen in Form von Einzelbäumen, Baumgruppen, Baumreihen sowie Kleingehölzen und Gewässern.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung einer vielfältigen, strukturreichen und für die Region besonders typischen Parklandschaft,
- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit und der besonderen kulturhistorischen Bedeutung der Landschaft,
- zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes, insbesondere im Hinblick

Die Ausweisung des Landschaftsschutzgebietes „Gut Berl“ basiert auf der Verordnung vom 12.08.1971, die im Zuge der Landschaftsplanerstellung angepasst und erweitert wird.

Der als Landschaftsschutzgebiet ausgewiesene Landschaftsraum weist einen hohen Waldanteil auf. Teile sind als schutzwürdiger Biotop mit Vorkommen von naturnahem Stieleichen-Hainbuchenwald (BK-4112-0228) erfasst.

Die örtlichen Straßen und Wege im Gut Berl sind für Erholungssuchende zu den Tagzeiten nutzbar.

Das Landschaftsschutzgebiet schließt im Westen an das Landschaftsschutzgebiet Werseniederung (2.4.2) an. Innerhalb der Schutzgebietsgrenze liegen verschiedene Kleingewässer, die teilweise als geschützte Landschaftsbestandteile (2.8.5, 2.8.6) gesondert festgesetzt sind.

Teilflächen des Landschaftsschutzgebietes gehören zur Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011).

auf die Beibehaltung und Erhöhung der standorttypischen Waldgesellschaften,

- zum Schutz und zur Pufferung der eingeschlossenen geschützten Landschaftsbestandteile,
- wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung.

2.4.4 Landschaftsraum Hagedorn / Rummler / Hohe Ward

A. Schutzzweck

Das insgesamt 321,62 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst einen kleinteilig und vielfältig strukturierten Ausschnitt der Münsterländischen Parklandschaft nordwestlich Albersloh im Westrand des Landschaftsplangebietes.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Ausweisung des Landschaftsschutzgebietes „Landschaftsraum Hagedorn / Rummler / Hohe Ward“ basiert auf der Verordnung vom 12.08.1971, die im Zuge der Landschaftsplanerstellung erweitert wird.

Das Landschaftsschutzgebiet schließt im Westen an das Landschaftsschutzgebiet „Hohe Ward“ an.

Teilflächen des Landschaftsschutzgebietes gehören zur Biotopverbundfläche „Waldkomplexe im Süden und Osten der Hohen Ward und südlich „Tiergartenheide“ (VB-MS-4111-011).

Teile des Landschaftsschutzgebietes werden von schutzwürdigen Grundwasserböden, Staunäseböden bzw. tiefgründigen Sand- und Schuttböden (Biotopentwicklungspotenzial für Sonderstandort) und zum Teil von schutzwürdigen Plaggeneschen (Archiv der Kulturgeschichte) eingenommen.

Die Waldflächen weisen zum Teil Vorkommen von schutzwürdigen naturnahen Buchen-Eichenwald und Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwäldern auf (BK-4112-0232). Ein alter Eichen-Hainbuchenwald östlich Rinke rode ist ebenfalls als schutzwürdiger Biotop erfasst (BK-4112-0329).

Die halboffene ehemalige Sandabgrabung in Sunger nördlich Hof Haves ist als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0246) erfasst.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes, die geprägt wird durch eine kleinteilig gegliederte und strukturierte Kulturlandschaft mit Waldstücken, Acker- und Grünlandflächen, gliedernde und belebende Landschaftselemente,
- zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes, insbesondere im Hinblick

auf die Beibehaltung und Erhöhung standorttypischer Waldanteile,

- zur Erhaltung der halboffenen Biotopstrukturen einer ehemaligen Sandabgrabung als Trittsteinbiotop und als Lebensraum gefährdeter Arten,
- zum Schutz und zur Pufferung des Naturschutzgebietes „Erlenbruchwald Schlatt“ sowie der geschützten Landschaftsbestandteile,
- zur Erhaltung der schutzwürdigen Böden
- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit des Gebietes,
- wegen der Bedeutung für den Biotopverbund sowie als Refugialraum für Tiere und Pflanzen,
- wegen der Bedeutung des Gebietes für die Erholungsnutzung.

2.4.5 Landschaftsraum Ohlenkempen / Feldbeck / Ahrenhorst

A. Schutzzweck

Das insgesamt 72,24 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst Offenlandbereiche und Waldflächen.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Ausschnittes regionaltypischer Kulturlandschaft,
- wegen der Bedeutung der Flächen für den Biotopverbund,
- zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes, insbesondere im Hinblick auf die Beibehaltung und Erhöhung standorttypischer Waldanteile,
- zum Schutz und zur Pufferung des Natur-

Der Landschaftsraum besteht aus Waldflächen, die unmittelbar östlich an das Naturschutzgebiet „Waldgebiet Brock“ anschließen sowie aus einzelnen Waldflächen im Agrarraum. Der naturnahe Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald in Alst ist als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0265) erfasst.

Die ansonsten überwiegend ackerbaulich genutzte Kulturlandschaft ist durch Gehölzstreifen, Baumreihen und Kleingehölze kleinteilig gegliedert und strukturiert. Das Landschaftsschutzgebiet schließt im Norden an das Landschaftsschutzgebiet „Werseniederung“ (2.4.2) und im Süden und Westen an das Naturschutzgebiet „Waldgebiet Brock“ (2.2.3) an. Im Gebiet sind großflächig Gley-Pseudogleye und Pseudogley-Gley verbreitet. Dabei handelt es sich um schutzwürdige Böden auf Mudden und Wiesenmergel (Archiv der Natur- und Kulturgeschichte).

schutz- und FFH-Gebietes „Waldgebiet Brock“,

- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Flächen.

2.4.6 Landschaftsraum Greiving Heide / Storp / Alst

A. Schutzzweck

Das insgesamt 846,07 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst Wald und vielfältig gegliederte und strukturierte Offenlandbereiche im Landschaftsraum zwischen Albersloh und Sendenhorst.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Der Landschaftsraum zwischen Sendenhorst und Albersloh umfasst im nördlichen Teil ausgedehnte Wald-Grünlandkomplexe und im südlichen Teil überwiegend vielfältig gegliederte Park- und Heckenlandschaften, die großflächig als Biotopverbundflächen (VB-MS-4112-001, MS-4112-002) ausgewiesen sind.

Die L 586 trennt die ansonsten großflächig zusammenhängenden und unzerschnittenen Kulturlandschaftsbereiche.

Die kleinteilig gegliederte und strukturierte Agrarlandschaft weist zahlreiche Gehölz-, Hecken-, Kleingewässerstrukturen, kleine Fließgewässer sowie Grünlandflächen auf. Der Landschaftsraum entspricht in großen Teilen dem Landschaftsbild der traditionellen Münsterländischen Parklandschaft. Die besondere Wertigkeit kommt unter anderem auch in der Ausweisung als bedeutsamer Kulturlandschaftsbereich im kulturlandschaftlichen Fachbeitrag zum Regionalplan zum Ausdruck. Das zusammenhängende schutzwürdige Waldgebiet Greivings Sundern (BK-4112-0253) ist im Kernbereich als Naturschutzgebiet (2.2.4) festgesetzt. Durch zahlreiche Klein- und Feldgehölze ist eine Vernetzung mit weiteren schutzwürdigen Waldgebieten im Umfeld, u.a. „Laubwaldbestände im Waldgebiet Grewingsheide“ (BK-4112-0259), „Bodenfeuchte Laubwälder nordöstlich Albersloh“ (BK-4112-0252), „Laubwaldparzelle nordwestlich Greiving Heide“ (BK-4112-0236), „Eichen-Buchenwald in Sandfort“ (BK-4112-0268), Laubwald in der Woeste“ (BK-4112-0254) gewährleistet.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung einer vielfältig gegliederten und für die Region typischen Kulturlandschaft,
- zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes, insbesondere im Hinblick auf die Beibehaltung und Erhöhung standorttypischer Waldanteile,
- zur Erhaltung und Sicherung der für den

Biotopverbund wichtigen Strukturen wie Gehölze, Hecken, Wallhecken und Grünlandflächen,

- zum Erhalt und Entwicklung von Kleingewässerstrukturen,
- wegen der Bedeutung der Flächen für den Biotopverbund sowie als Refugialraum für Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung des Charakters des Gebietes als Grundlage für die Erholung,
- zum Schutz und zur Pufferung des Naturschutzgebietes „Waldgebiet Greivings Sundern“ sowie der geschützten Landschaftsbestandteile.

2.4.7 Angelniederung

A. Schutzzweck

Das insgesamt 232,64 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst die Angelniederung im Osten des Landschaftsplangebietes.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung naturnaher Auenstrukturen sowie der Optimierung eines naturnahen Fließgewässers,
- zur Erhaltung und Entwicklung verschiedener Kleingewässer,

Das Gebiet umfasst die gesamte Angelniederung im Landschaftsplangebiet.

Das Gebiet ist Teil der Biotopverbundfläche besonderer Bedeutung (VB-MS-4012-008).

Die Angel ist weitgehend begradigt und ausgebaut und weist nur noch vereinzelt auentypische Strukturen auf. Die Aue wird überwiegend intensiv landwirtschaftlich genutzt. Innerhalb des Schutzgebietes liegen verschiedene Kleingewässer und Altarmrelikte.

In der Aue sind großflächig schutzwürdige Böden auf Mudden oder Wiesenmergel (Archiv der Naturgeschichte) verbreitet. Die staunassen Böden weisen ein hohes Entwicklungspotenzial auf.

Als festgesetztes Überschwemmungsgebiet hat die Angelniederung eine hohe Bedeutung als natürlicher Retentionsraum. In das Landschaftsschutzgebiet sind einzelne naturnahe Feldgehölze in Elmenhorst und bei Rinkhöven einbezogen, die sich meist aus Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald zusammensetzen und als schutzwürdige Biotope erfasst sind (u.a. BK-4113-0102, BK 4113-0103). Im Südwesten schließt das Landschaftsschutzgebiet an das Naturschutzgebiet „Hardtteiche“ (2.2.5) an.

- wegen der Bedeutung der Flächen für den Biotopverbund,
- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Flächen,
- wegen der besonderen Bedeutung für die Erholung.

Unberührt bleibt:

vom Verbot zu 3)

der Bau der geplanten Landstraße L 586, Ortsumgehung Sendenhorst, und die damit in Verbindung stehenden Maßnahmen.

2.4.8 Parklandschaft Landwehrgraben südwestlich Sendenhorst

A. Schutzzweck

Das insgesamt 187,08 ha große Landschaftsschutzgebiet umfasst den überwiegend gehölzbestandenen ehemaligen Landwehrgraben im Zusammenhang mit zahlreichen kleineren Waldparzellen und Feldgehölze und der umgebenden kleinteilig strukturierten Agrarlandschaft.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Das Landschaftsschutzgebiet im Süden von Sendenhorst umfasst einen kleinteilig strukturierten Ausschnitt der Münsterländischen Parklandschaft. Landschaftsprägend ist der überwiegend gehölzbestandene bzw. – gesäumte ehemalige Landwehrgraben mit den begleitenden Feldgehölzen, Laubwaldinseln und Kleingehölzen.

Das Gebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplexe im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004).

Innerhalb des Schutzgebietes sind mehrere schutzwürdige Laubwälder aus Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald (BK-4112-0277, BK-4112-0275) sowie mehrere schutzwürdige Grünland-Hecken-Feldgehölz-Komplexe (BK-4112-0272, BK-4112-0279, BK-4112-0274) enthalten. Das Landschaftsschutzgebiet umschließt den geschützten Landschaftsbestandteil „Extensivgrünland mit Blänke“ (2.8.44).

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung eines typischen Ausschnitts der Münsterländischen Parklandschaft,
- zur Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus naturnahen Laubwaldinseln, Grünland und Heckenstrukturen aus Refugial- und Trittsteinbiotop
- zur Sicherung der von Wallhecken, Baumreihen und Gräben gesäumten ehemaligen Landwehr wegen der besonderen kulturhistorischen Bedeutung,
- wegen der Bedeutung für den Biotopverbund.

2.4.9 Landschaftsraum Sommerhagenbusch / Hörderfeld / Scherbenhügel / Steinkühlerfeld

A. Schutzzweck

Das insgesamt 295,92 ha große Landschaftsschutzgebiet südlich von Sendenhorst umfasst einen unzerschnittenen Ausschnitt der offenen ackergeprägten Agrarlandschaft, die durchsetzt ist mit zahlreichen Feldgehölzen, Waldstücken und Hecken-Grünlandkomplexen. Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Ausschnittes der regionaltypischen Kulturlandschaft,
- wegen der Bedeutung für den Biotopverbund,
- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit des abwechslungsreichen Gesamtkomplexes,
- wegen der Bedeutung für die Naherholung.

2.4.10 Parklandschaft zwischen Schafberg und Ahrenhorster Bach

A. Schutzzweck

Das insgesamt 25,85 ha große Landschaftsschutzgebiet am Südrand des Plangebietes umfasst einen unzerschnittenen Ausschnitt der Kulturlandschaft der offenen ackergeprägten Agrarlandschaft mit Waldflächen und gliedern-

Der Landschaftsraum südlich Sendenhorst ist großflächig unzerschnitten und wird geprägt durch eine traditionelle landwirtschaftliche Nutzung. Die kleinteilig strukturierte Agrarlandschaft ist durchsetzt mit zahlreichen Feldgehölzen, Waldflächen und gliedernden und belebenden Grünland-, Hecken- und Kleingehölzstrukturen.

Landschaftsprägend ist neben zahlreichen naturnahen und schutzwürdigen Feldgehölzen und Waldflächen (u.a. BK-4113-0104, BK-4113-0108, BK-4113-0107) unter anderem auch die Landwehr mit begleitenden Feldgehölzen (BK-4113-0112).

Das Gebiet ist Teil der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplexe im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004). Das Landschaftsschutzgebiet schließt im Norden an das Naturschutzgebiet „Hardtteiche“ (2.2.5) und den geschützten Landschaftsbestandteil „Oberlauf Helmbachtal“ (2.8.38) und im Westen an das Landschaftsschutzgebiet „Parklandschaft Landwehrgraben südwestlich Sendenhorst“ (2.4.8) an. Innerhalb des Landschaftsschutzgebietes liegen mehrere Kleingewässer, die als geschützte Landschaftsbestandteile gesondert festgesetzt sind (u.a. LB 2.8.39, LB 2.8.40, LB 2.8.51, LB 2.8.52).

Der Landschaftsraum am Südrand des Plangebietes ist unzerschnitten und wird geprägt durch eine traditionelle landwirtschaftliche Nutzung. Die kleinteilig strukturierte Agrarlandschaft ist durchsetzt mit Feldgehölzen, Waldflächen und gliedernden und belebenden Kleingehölzstrukturen.

**Textliche Festsetzungen
Landschaftsschutzgebiete**

Erläuterungen

den und belebenden Feldgehölzen und Gehölzstreifen.

Die genauen Grenzen sind der Festsetzungskarte zum Landschaftsplan zu entnehmen.

Die Festsetzung als Landschaftsschutzgebiet ist erforderlich nach § 26 Abs. 1 Ziffern 1 bis 3 BNatSchG, insbesondere:

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Ausschnittes der regionaltypischen Kulturlandschaft,
- wegen der Bedeutung für den Biotopverbund,
- wegen der Vielfalt, Eigenart und Schönheit des abwechslungsreichen Gesamtkomplexes,
- wegen der Bedeutung für die Naherholung.

Landschaftsprägend sind naturnahe Gehölzstrukturen und Waldstücke in der Agrarlandschaft. Teilflächen sind Bestandteil des schutzwürdigen Biotops Parklandschaft bei Hof Schulze-Rötering (BK-4113-006).

Teile des Gebietes sind Bestandteil der Biotopverbundfläche „Wald-Grünland-Komplexe im Raum Bracht-Jönsthövel“ (VB-MS-4112-004).

2.5 Allgemeine Festsetzungen für Naturdenkmale – ND (gem. § 28 BNatSchG)

Die unter dem Gliederungspunkt 2.6 näher bestimmten Einzelschöpfungen der Natur werden als Naturdenkmale festgesetzt.

Für Naturdenkmale gelten über die objektspezifischen und speziellen Ver- und Gebote hinaus folgende allgemeine Festsetzungen:

A. Schutzzweck

Die unter dem Gliederungspunkt 2.6 näher bestimmten Einzelschöpfungen der Natur werden als Naturdenkmale festgesetzt.

Es gilt für alle Naturdenkmale, wenn nicht im Einzelfall anders festgesetzt:

Erhaltung von besonders wertvollen, alten Einzelbäumen und Baumgruppen, die aufgrund ihrer arttypischen Erscheinung und Schönheit für das Landschaftsbild von hervorragender Bedeutung sind.

Soweit es sich bei den Naturdenkmalen um Bäume handelt ist auch die Fläche unter der Baumkrone (Kronentraufbereich) sowie ein 2,0 m breiter Streifen rund um den Kronentraufbereich unter Schutz gestellt; ausgenommen sind solche Flächen, die bereits zum Zeitpunkt der Unterschutzstellung

- a) zu einer öffentlichen Straße gehören,
- b) mit einer festen Decke versehen sind oder
- c) überbaut sind.

B. Verbote

Die Beseitigung des Naturdenkmals sowie alle Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturdenkmals führen können, sind verboten. Insbesondere sind verboten:

- 1) das Naturdenkmal zu entfernen oder Teile davon zu beschädigen, auszureißen, auszugraben oder abzutrennen oder auf andere Weise in seinem Wachstum oder Erscheinungsbild zu beeinträchtigen. Als Beschädigung gilt auch das Verletzen der Rinde und des Wurzelwerkes,

Nach §28 Abs. 1 BNatSchG sind Naturdenkmäler rechtsverbindlich festgesetzte Einzelschöpfungen der Natur oder entsprechende Flächen bis zu fünf Hektar, deren besonderer Schutz erforderlich ist

1. aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder
2. wegen ihrer Seltenheit, Eigenart oder Schönheit

Die Schutzausweisungen dienen der Erhaltung bedeutsamer Einzelschöpfungen der Natur. Den Schutzausweisungen liegen die Bestandsaufnahme und Bewertung der gliedernden und belebenden Landschaftselemente der Grundlagenkarte 2 zugrunde.

**Textliche Festsetzungen
Naturdenkmale**

Erläuterungen

- | | |
|---|--|
| <p>2) die geschützten Bereiche des Naturdenkmals zu befestigen oder zu verdichten,</p> | <p>Zum Befestigen oder Verdichten des Traufbereiches gehört u.a. Befahren, Betonieren, Asphaltieren, sonstiges Aufbringen einer Steindecke oder einer anderen wasserundurchlässigen oder wassergebundenen Decke.</p> |
| <p>3) den Grundwasserflurabstand zu verändern,</p> | |
| <p>4) am Naturdenkmal Drahtschlingen, Ketten und Bändeisen zu befestigen sowie Nägel und Krampen einzuschlagen,</p> | |
| <p>5) Abfälle, Bauschutt, Altmaterial oder andere landschaftsfremde Stoffe, Gegenstände oder Flüssigkeiten, die das Erscheinungsbild oder den Bestand des Naturdenkmals gefährden oder beeinträchtigen, zu lagern, abzulagern, in den Boden einzubringen, in Gewässer oder in das Grundwasser einzuleiten oder sich ihrer in anderer Weise zu entledigen,</p> | <p>Die Verbote des Abfall- und Wasserrechts sind zu beachten.</p> |
| <p>6) Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Düngemittel, Kalk, Gülle oder Klärschlamm aufzubringen oder zu lagern oder Silagemieten anzulegen,</p> | |
| <p>7) Tau- oder Streusalze oder ähnlich wirkende Stoffe anzuwenden oder zu lagern,</p> | |
| <p>8) Aufschüttungen, Abgrabungen, Verfüllungen, Ausschachtungen, Sprengungen oder andere Veränderungen der Bodengestalt vorzunehmen,</p> | |
| <p>9) oberirdische oder unterirdische Versorgungs- oder Entsorgungsleitungen einschließlich Fernmeldeeinrichtungen zu verlegen oder zu ändern,</p> | |
| <p>10) bauliche Anlagen im Sinne § 2 Abs.1 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen, Verkehrsanlagen und deren Nebenanlagen zu errichten, zu ändern oder deren Nutzung zu ändern, auch wenn sie keiner bauaufsichtlichen Genehmigung bedürfen,</p> | |
| <p>11) Zelte, Wohnwagen oder ähnliche dem zeitweisen Aufenthalt von Menschen dienende Anlagen aufzustellen oder abzustellen,</p> | |
| <p>12) zu lagern oder Feuer zu machen, Grillgerä-</p> | |

te aufzustellen,

- 13) Stellplätze, Wege, Plätze oder Einfriedungen anzulegen oder zu ändern,
- 14) Verkaufsstände, Verkaufswagen, Warenautomaten, Werbeanlagen, Werbemittel oder sonstige Beschilderungen und Beschriftungen zu errichten, anzubringen, durchzuführen oder zu ändern,
- 15) den Schutzbereich außerhalb befestigter Wege zu befahren, in ihm zu reiten, Kraftfahrzeuge zu parken oder abzustellen,

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 15)

Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Pflege, Erhaltung und Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Flächen in bisheriger Art und in bisherigem Umfang.

- 16) Ackerbauliche Nutzung im Kronentraufbereich.

2.6 Besondere Festsetzungen für Naturdenkmale

Gemäß § 28 BNatSchG werden als Naturdenkmale festgesetzt:

2.6.1 Findling östlich Gasthaus Waldmutter

A. Schutzzweck

Der Findling befindet sich östlich des Gasthauses Waldmutter, südöstlich von Sendenhorst und südlich der L 586.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG:

- aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder erdgeschichtlichen Gründen,
- zur Erhaltung der Seltenheit, Eigenart und Schönheit.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstücke: 169

2.6.2 Eiche am Graben westlich Hof Hunkemöller

A. Schutzzweck

Die alte Eiche befindet sich am Graben westlich Hof Hunkemöller.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG und dient:

- der Erhaltung einer alten Eiche mit Stammdurchmesser über 100 cm aus landeskundlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.
- Darüber hinaus ist der Baum aus ökologischen Gründen erhaltenswert.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 36

Flurstücke: 60

2.6.3 Eiche im Agrarraum nördlich Sendenhorst auf dem Acker östlich der L 811

A. Schutzzweck

Die alte Eiche befindet sich auf dem Acker östlich der L 811.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG und dient:

- der Erhaltung einer alten Eiche mit Stammdurchmesser über 100 cm aus landeskundlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.
- Darüber hinaus ist der Baum aus ökologischen Gründen erhaltenswert.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 5

Flurstücke: 4

2.6.4 Eiche nördlich von Albersloh bei Haus Backhaus

A. Schutzzweck

Die alte Eiche befindet sich östlich des Weges bei Haus Backhaus.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG und dient:

- der Erhaltung einer alten Stieleiche mit Stammdurchmesser über 100 cm aus lan-

deskundlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.

- Darüber hinaus ist der Baum aus ökologischen Gründen erhaltenswert.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 8

Flurstücke: 49, 51

2.6.5 Eiche südlich Hof Vrede

A. Schutzzweck

Die alte Eiche befindet sich auf dem Acker westlich der Kreisstraßen K 4 südlich Hof Vrede.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG und dient:

- der Erhaltung einer alten Stieleiche mit Stammdurchmesser über 100 cm aus landeskundlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.
- Darüber hinaus ist der Baum aus ökologischen Gründen erhaltenswert.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 10

Flurstücke: 22

2.6.6 Eiche westlich Sendenhorst auf dem Grünland

A. Schutzzweck

Die alte Eiche befindet sich auf dem Grünland östlich der Kläranlage und südlich des Helm-baches.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG und dient:

- der Erhaltung einer alten Stieleiche mit Stammdurchmesser über 100 cm aus landeskundlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.
- Darüber hinaus ist der Baum aus ökologischen Gründen erhaltenswert.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 33

Flurstücke: 140

2.6.7 Eiche westlich Albersloh bei Hof Hellmann

A. Schutzzweck

Die alte Eiche steht auf dem Hofgelände Hellmann westlich der Werse.

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 28 Abs. 1 Ziffern 1 und 2 BNatSchG und dient:

- der Erhaltung einer alten Stieleiche mit Stammdurchmesser über 100 cm aus landeskundlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.
- Darüber hinaus ist der Baum aus ökologischen Gründen erhaltenswert.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 29

Flurstücke: 356

2.7 Allgemeine Festsetzungen für alle geschützten Landschaftsbestandteile – LB (gem. § 29 BNatSchG)

Die unter 2.8.1 bis 2.8.56 näher bestimmten Teile von Natur und Landschaft werden als geschützte Landschaftsbestandteile (LB) festgesetzt.

Zu den geschützten Landschaftsbestandteilen gehören auch die zu ihrem Schutz erforderlichen, im folgenden genannten Randbereiche:

Die zum Schutz der Hecken notwendigen Randbereiche betragen wenigstens 2,0 m beidseits des Stammfußes bzw. Strauchfußes, bei mehrreihigen Anpflanzungen jeweils vom äußeren Gehölz gemessen.

Die zum Schutz eines Baumes, einer Baumreihe oder einer Baumgruppe notwendigen Randbereiche sind der Traufbereich, jedoch mindestens 2,0 m.

Die zum Schutz eines Teiches notwendigen Randbereiche betragen mindestens den Bereich innerhalb der Böschungsoberkanten und einen Randstreifen von 3,0 m.

Die zum Schutz eines Fließgewässers notwendigen Randbereiche betragen 5,0 m, gemessen von der Böschungsoberkante, wenn im Einzelfall nicht anders geregelt.

Für alle geschützten Landschaftsbestandteile gelten über die gebietsspezifischen Ver- und Gebote hinaus folgende allgemeine Festsetzungen:

A. Schutzzweck

Es gilt für alle geschützten Landschaftsbestandteile, wenn im Einzelfall nicht anders festgesetzt:

- a) Erhaltung von Landschaftsbestandteilen zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes.
- b) Schutz und Entwicklung von speziellen Lebensräumen im Hinblick auf Erhaltung und Entwicklung eines Biotopverbundsystems.
- c) Erhaltung von Landschaftselementen zur Belebung, Gliederung und Pflege des Landschaftsbildes.

Der § 29 Abs. 1 BNatSchG bestimmt:

Geschützte Landschaftsbestandteile sind rechtsverbindlich festgesetzte Teile von Natur und Landschaft, deren besonderer Schutz erforderlich ist

1. zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts,
2. zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- oder Landschaftsbildes,
3. zur Abwehr schädlicher Einwirkungen oder
4. wegen ihrer Bedeutung als Lebensstätten bestimmter wild lebender Tier- und Pflanzenarten.

Der Schutz kann sich für den Bereich eines Landes oder für Teile des Landes auf den gesamten Bestand an Alleen, einseitigen Baumreihen, Bäumen, Hecken oder anderen Landschaftsbestandteilen erstrecken.

Besondere Festsetzungen für geschützte Landschaftsbestandteile werden unter 2.8 getroffen.

Die Schutzausweisungen sind aufgrund der Kartierung durch das Landesamt für Natur-Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) nach § 62 LG NW geschützte Biotope (siehe Grundlagenkarte 2) sowie der Bewertung aller gliedernder und belebender Landschaftselemente erfolgt.

Es handelt sich vornehmlich um Gehölzbestände (Hecken, Baumreihen, Baumgruppen), Wälder, strukturreiche Grünlandbereiche und Kleingewässer mit ihrer Umgebung.

Aufgrund der § 47 und 47a LG NW sind alle Wallhecken, alle mit öffentlichen Mitteln geförderten Pflanzungen sowie alle Alleen geschützt. Sie benötigen keine besonderen Schutzausweisungen.

B. Verbote

Die Beseitigung des geschützten Landschaftsbestandteils sowie alle Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des geschützten Landschaftsbestandteils führen können, sind verboten.

Verboten ist insbesondere, soweit nicht unter 2.8. anders bestimmt:

- | | |
|--|--|
| <p>1) Bäume, Sträucher oder sonstige Gehölze zu beschädigen, auszureißen, auszugraben oder Teile davon abzutrennen oder auf andere Weise in ihrem Wachstum zu beeinträchtigen.</p> | <p>Eine Wachstumsgefährdung kann auch erfolgen durch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschädigung des Wurzelwerks oder - Verdichten des Bodens im Traufbereich. |
|--|--|

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 1)

- Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Pflege, Erhaltung und Bewirtschaftung forstwirtschaftlicher Flächen und Hecken in bisheriger Art und in bisherigem Umfang, soweit die zusätzlichen Verbote unter den besonderen Festsetzungen bei einzelnen geschützten Landschaftsbestandteilen unter 2.8 nichts anders bestimmen.
- Die Nutzung der vorhandenen Pappelreihen und nicht bodenständigen Gehölze bei entsprechender Ersatzpflanzung bodenständiger Gehölze.

- | | |
|---|--|
| <p>2) wild wachsende Pflanzen zu beschädigen, auszureißen, auszugraben oder Teile davon abzutrennen oder auf andere Weise in ihrem Wachstum zu beeinträchtigen.</p> | <p>Eine Wachstumsgefährdung kann auch erfolgen durch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschädigung des Wurzelwerks sowie - Verdichtung des Bodens. |
|---|--|

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 2)

Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Pflege, Erhaltung und Bewirtschaftung land- und forstwirtschaftlicher Flächen in bisheriger Art und in bisherigem Umfang.

- 3) wild lebenden Tieren nachzustellen, sie zu fangen, zu töten, zu verletzen oder sie mutwillig zu beunruhigen, ihre Brut- und Lebensstätten, Puppen, Larven, Eier oder sonstige Entwicklungsformen zu sammeln, fortzunehmen oder zu beschädigen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 3)

- Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Bewirtschaftung land- und forstwirtschaftlicher Flächen,
- die ordnungsgemäße Ausübung der Jagd.

- 4) Bäume, Sträucher oder sonstige Pflanzen einzubringen sowie Tiere einzubringen und zu füttern

Das Verbot gilt insbesondere für Wild- und Fischfütterungen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 4)

- Maßnahmen im Rahmen der ordnungsgemäßen Bewirtschaftung land- und forstwirtschaftlicher Flächen,
- Maßnahmen, die den Biotoppflege- und Biotopentwicklungsmaßnahmen entsprechen oder wenn sie behördlich angeordnet wurden sowie der Wiederansiedlung von Arten unter wissenschaftlicher Aufsicht dienen.

- 5) Wildäsungsflächen, Wildäcker und Wildfütterungsplätze anzulegen.

- 6) Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Düngemittel, Kalk, Gülle und Klärschlamm aufzubringen oder zu lagern oder Silagemieten anzulegen.

Biozide sind z.B. Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 6)

- Die Bewirtschaftung der landwirtschaftlichen Nutzflächen mit Ausnahme der Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW in bisheriger Art und bisherigem Umfang. Die bisherige ackerbauliche Nutzung kann fortgeführt werden.
- Mit Ausnahme der Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW ist auf landwirtschaftlichen Nutzflächen (Acker / Grünland) die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (§ 4 Pflanzenschutzanwen-

Vor Durchführung der Bodenschutzkalkung ist eine Abstimmung mit der Unteren Landschaftsbehörde erforderlich.

Die Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind im Detailplan zum geschützten Landschaftsbestandteil dargestellt.

Kreis Warendorf – Landschaftsplan Sendenhorst Geschützte Landschaftsbestandteile

dungsverordnung) gestattet.

- Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Kalamitätsausfällen im Wald außerhalb der Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW.
- 7) Flächen außerhalb der befestigten und / oder gekennzeichneten Straßen und Fahrwege, Park- und Stellplätze zu betreten oder zu befahren, Hunde frei laufen zu lassen sowie außerhalb der befestigten oder gekennzeichneten Wege zu reiten.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 7)

- Das Betreten der geschützten Landschaftsbestandteile durch den Eigentümer, das Betreten, Führen und Abstellen von Kraftfahrzeugen im Rahmen ordnungsgemäßer land- und forstwirtschaftlicher Tätigkeiten oder wasserwirtschaftlicher Maßnahmen, das Betreten zum Zweck der ordnungsgemäßen Jagd.

Zur ordnungsgemäßen Jagd zählt der Einsatz von Jagdhunden.

- 8) Bauliche Anlagen im Sinne des § 2 Abs. 1 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW) vom 01.03.2000 (GV. NRW. 2000 S. 256) und öffentliche und private Verkehrsanlagen einschließlich deren Nebenanlagen zu errichten, zu ändern sowie in ihrer Nutzung oder in sonstiger Hinsicht zu verändern, auch wenn sie keiner Planfeststellung, bauaufsichtlichen Genehmigung oder Anzeige bedürfen.

Als bauliche Anlagen gelten:

- a) Gebäude ohne Aufenthaltsräume bis zu 30 cbm umbauten Raum
- b) Landungs-, Boot und Angelstege
- c) Dauercamping- und Zeltplätze
- d) Sport- und Spielplätze
- e) Lager- und Ausstellungsplätze,
- f) Zäune und andere aus Baustoffen oder Bauteilen hergestellte Einfriedungen,
- g) Hochsitze und Jagdkanzeln.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 8)

- die Errichtung von in Art und Größe ortsüblichen Weide- und Forstkulturzäunen für land- und forstwirtschaftliche Zwecke,
- die Anlage von offenen Ansitzleitern und Hochsitzen außerhalb der Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW, wenn deren Standort mit der Unteren Landschaftsbehörde einvernehmlich abgestimmt ist.

- 9) Aufschüttungen, Verfüllungen, Veränderungen der Oberflächengestalt des Bodens durchzuführen, Abgrabungen, Ausschachtungen oder Sprengungen vorzunehmen oder die morphologischen Gegebenheiten, wie z.B. Böschungen, Geländesenken, Täler, Terrassenkanten usw. zu beseitigen oder zu verändern.
- 10) Straßen, Wege, Stellplätze, Plätze oder Einfriedungen anzulegen oder zu verändern.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 10)

- die Errichtung von nach Art und Größe ortsüblichen Weide- und Forstkulturzäunen für land- und forstwirtschaftliche Zwecke;
- Maßnahmen, die zur Unterhaltung oder Instandsetzung von Straßen und Wegen notwendig sind, soweit eine solche Maßnahme der Unteren Landschaftsbehörde und bei Waldwegeunterhaltung / Instandsetzung der Unteren Forstbehörde vorher angezeigt wird und die Untere Landschaftsbehörde / Untere Forstbehörde nicht binnen eines Monats hiergegen Bedenken erhebt.

- 11) fließende oder stehende Gewässer einschließlich Fischteiche anzulegen oder die Gestalt fließender oder stehender Gewässer einschließlich deren Ufer oder ihrer Quellbereiche zu ändern oder zu zerstören sowie Gewässer zu düngen, zu kalken oder mechanische, physikalische, chemische oder biologische Veränderungen durchzuführen, die die Beschaffenheit bzw. Ökologie der Gewässer negativ beeinträchtigen können;
in Gewässern zu angeln.

Unter dieses Verbot fällt auch die Anlage und Veränderung von Teichen, die keiner wasserrechtlichen Erlaubnis oder Genehmigung bedürfen.

Maßnahmen der Gewässerunterhaltung an Fließgewässern sind vom Verbot nicht erfasst. Es wird jedoch diesbezüglich auf das Beteiligungsgebot der Unteren Landschaftsbehörde verwiesen. § 67 und § 68 WHG sind zu beachten.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 11)

- Maßnahmen der ordnungsgemäßen Gewässerunterhaltung an Fließgewässern nach vorherigem Benehmen mit der Unteren Landschaftsbehörde mit Ausnahme der in Verbot 20) genannten Zeiten.

- 12) oberirdische oder unterirdische Versorgungs- oder Entsorgungsleitungen einschließlich Fernmeldeeinrichtungen sowie Dränagen neu zu bauen oder zu verlegen oder zu ändern.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 12)

- Maßnahmen, die zur Unterhaltung oder Instandsetzung bestehender Leitungsnetze oder Dränagen notwendig sind, soweit eine solche Maßnahme der Unteren Landschaftsbehörde und bei Unterhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen im Wald der Unteren Forstbehörde vorher angezeigt wird und die Untere Landschaftsbehörde / Untere Forstbehörde nicht binnen eines Monats hiergegen Bedenken erhebt,
- das Errichten und Unterhalten von Telekommunikationsanlagen und Ver- und Entsorgungsleitungen in vorhandenen Straßenkörpern.

- 13) Abfälle, Bauschutt, Altmaterial oder andere landschaftsfremde Stoffe, Gegenstände oder Flüssigkeiten, die das Landschaftsbild oder den Naturhaushalt gefährden oder beeinträchtigen, zu lagern, abzulagern, in den Boden einzubringen, in Gewässer oder in das Grundwasser einzuleiten oder sich ihrer in anderer Weise zu entledigen.

Außerdem sind die Verbote des Wasser- und Abfallrechts zu beachten.

- 14) Verkaufsbuden, Verkaufsstände, Automaten oder Verkaufswagen, Zelte, Wohnwagen und Anlagen, die dem zeitweisen Aufenthalt von Menschen dienen, aufzustellen, abzustellen oder zu errichten; Campingplätze und Abstellplätze für Kraftfahrzeuge anzulegen.

Wohnwagenähnliche Anlagen sind insbesondere Wohnmobile, Wohncontainer oder Mobilheime.

- 15) Werbeanlagen, Werbemittel oder sonstige Beschilderungen und Beschriftungen zu errichten, anzubringen oder zu ändern.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 15)

- die Errichtung und das Anbringen behördlich genehmigter Schilder oder Befestigungen, soweit sie ausschließlich auf den Schutzzweck des Gebietes hinweisen oder als Orts- und Verkehrshinweise, Wegemar-

kierungen oder Warntafeln dienen.

16) Anlagen des Luft- und Modellsports zu errichten sowie mit Modellflugzeugen, Flugdrachen, Ultraleichtflugzeugen, Gleitschirmen und Ballons zu starten oder zu landen, falls der Ort der Landung vorausbestimmt ist sowie Motorsport oder Modellsport jeglicher Art zu betreiben; Motocross, Rallyes oder sonstige Veranstaltungen durchzuführen oder zu betreiben.

17) Feuer zu machen, zu lagern, Grillgeräte aufzustellen.

18) Gewässer zu befahren oder in ihnen zu baden oder die Eisflächen zu betreten oder zu befahren.

Das gilt auch für Modellboote.

19) Entwässerungen oder andere den Grundwasserflurabstand und den Wasserhaushalt verändernde Maßnahmen vorzunehmen.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 19

- die Unterhaltung bestehender Entwässerungen.

20) Die Gewässerunterhaltung bei Gewässern II. Ordnung in der Zeit vom 01.03. bis zum 31.07. eines Jahres vorzunehmen und oberirdischen Gewässern Wasser zu entnehmen.

Die Gewässerunterhaltung richtet sich nach § 39 WHG. Maßnahmen der Gewässerunterhaltung sind mit der Unteren Landschaftsbehörde abzustimmen.

21) Landungs-, Boots- und Angelstege oder sonstige Einrichtungen für den Wassersport und die fischereiliche Nutzung zu errichten.

22) Grünland und Brachflächen umzubrechen und umzuwandeln und Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW nachzusäen.

Die betroffenen Flächen sind im Detailplan zum geschützten Landschaftsbestandteil dargestellt.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 22

- Pflegeumbrüche und Wiedereinsaat unter Beachtung des Schutzzweckes in der

Umwandlung ist eine auf Dauer angelegte Veränderung von Grünland oder Brachflächen in Acker oder eine andere Nutzungsart,

Zeit vom 15.07. bis 30.09. eines Jahres, wenn sie spätestens vier Wochen vor Beginn der Unteren Landschaftsbehörde angezeigt worden sind und die Untere Landschaftsbehörde nicht innerhalb dieser Frist Bedenken erhoben hat. Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW dürfen weder umgewandelt, umgebrochen noch nachgesät werden.

- Grünland, das ehemals von Acker in Grünland auf der vertraglichen Basis der Naturschutzsonderprogramme des Landes und des Kreises umgewandelt worden ist bzw. wird, fällt nicht unter das Grünlandumwandlungsverbot (Bestandsschutz). Die gesonderten Regelungen des § 30 BNatSchG und § 62 LG NW sind zu beachten.

23) Erstaufforstungen, die Anlage von Weihnachtsbaum oder Schmuckreisigkulturen gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 10 LG NW vorzunehmen und Baumschulen anzulegen.

24) Wald in eine andere Nutzungsform umzuwandeln.

C. Gebote

1) Die als Hecken oder als Kopfbäume ausgewiesenen geschützten Landschaftsbestandteile sind bei Bedarf abschnittsweise auf den Stock zu setzen bzw. zu schneiteln.

2) Vorhandene Obstbaumbestände sind zu pflegen.

die dem unter A aufgeführten Schutzzweck widerspricht.

Pflegeumbruch ist eine im Rahmen der ordnungsgemäßen Landwirtschaft vorübergehende mechanische Veränderung von Grünland und die Wiederherstellung der Fläche als Dauergrünland nach dem Umbruch.

Hecken und Ufergehölze sind abschnittsweise auf den Stock zu setzen. Die Stockung sollte nach Bedarf erfolgen, jedoch in der Regel nicht in Abständen unter 8-10 Jahren. Das „Auf den Stock setzen“ darf nur in der Zeit vom 01.10. bis 28.02. eines Jahres durchgeführt werden. Einzelbäume sind bei dem „Auf den Stock setzen“ zu erhalten.

Kopfbäume sind regelmäßig in einem Turnus von 8 bis 12 Jahren zu schneiteln.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzweckes von Grünlandflächen können Vereinbarungen mit den betroffenen Eigentümern über Art und Umfang der Nutzung getroffen werden.

Grundlage der Vereinbarungen sind die im Sinne des Pflege- und Entwicklungsplans vorgegebenen Bewirtschaftungspakete des Kreiskulturlandschaftsprogramms des Kreises Warendorf.

2.8 Besondere Festsetzungen für geschützte Landschaftsbestandteile

Gemäß § 29 BNatSchG werden als geschützte Landschaftsbestandteile festgesetzt:

2.8.1 Feuchtbrache am Emmerbach**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung einer brach gefallenen Feuchtgrünlandfläche mit Vorkommen von schutzwürdigen Röhrichtbeständen,
- zur Erhaltung der Fläche als Teil eines Lebensraumkomplexes.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Die Fläche ist durch eine extensive Nutzung zu erhalten und zu entwickeln (vgl. 5.7.1)

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 1

Flurstücke: 50 tlw.

Größe: 1,35 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 1

Flurstücke: 50 tlw.

2.8.2 Kleingewässer-, Extensivgrünland-, Hecken-, Gewässerkomplex südlich Haus Dahl**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Schutz und zur Entwicklung eines zeitweise wasserführenden Weidetümpels,
- wegen der Bedeutung als Trittsteinbiotop,
- zur Erhaltung der Fläche als Teil eines Le-

Die Fläche ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4012-0023).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Emmerbachabschnitt vom Albersloher Weg bis zum Dortmund-Ems-Kanal (BK-4012-0209)“.

Der geschützte Landschaftsbestandteil wird umgeben vom Landschaftsschutzgebiet 2.4.1 „Emmerbach, Kleist“.

Eine zunehmende Verbuschung der Fläche ist durch regelmäßige Pflegemaßnahmen zu vermeiden.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.1 dargestellt.

Der Weidetümpel östlich des Weges ist im Biotopkataster der LANUV als „Weidetümpel südwestlich von Wolbeck“ (BK-4012-0321) erfasst und wird von dem LSG „Parklandschaft Gut Berl“ (2.4.8) umgeben.

Der Weidetümpel zeigt starke Verlandungs-

bensraumkomplexes für gefährdete Tier- und Pflanzenarten,

- zum Erhalt und zur Entwicklung eines vielfältig strukturierten Biotopkomplexes mit Extensivgrünland, Hecken und naturnahen Gewässerstrukturen.

tendenzen.

Die östlich und westlich angrenzenden Flächen mit Extensivgrünland, Hecken und naturnahem Gewässerabschnitt sind Ausgleichsflächen gem. § 4a LG NW.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 38

Flurstücke: 6 tlv., 13 tlv., 27, 28, 29

Größe: 2,81 ha

2.8.3 Extensivgrünland westlich Wallfahrts Kotten

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Schutz und zur Erhaltung von extensiv genutztem Grünland,
- zur Erhaltung der Fläche als Teil eines Lebensraumkomplexes für gefährdete Tier- und Pflanzenarten.

Bei dem LB handelt es sich um eine Teilfläche von umgesetzten naturschutzrechtlichen Kompensationsmaßnahmen, die im Kataster mit der Bezeichnung E 297/M4 erfasst sind.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 3

Flurstücke: 84 tlv.

Größe: 0,63 ha

2.8.4 Extensivgrünland in der Werseaeue südlich Wolbeck

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Schutz und zur Erhaltung von extensiv genutztem Grünland,
- zur Erhaltung der Fläche als Teil eines Lebensraumkomplexes für gefährdete Tier- und Pflanzenarten in der Werseaeue,
- wegen der Bedeutung des extensiv genutzten Biotopkomplexes für den Biotopverbund.

Bei dem LB handelt es sich um eine umgesetzte naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen, die im Kataster mit der Bezeichnung E 297/M9 erfasst sind.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 37

Flurstücke: 16

Größe: 2,37 ha

2.8.5 Kleingewässer nordwestlich Gut Berl

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Stillgewässers innerhalb eines Laubwaldstückes,
- wegen seiner Schwimmblattvegetation, Flachwasser- und Verlandungszone mit Röhrichtsaum,
- zum Erhalt und zur Entwicklung eines strukturreichen Kleingewässer-Laubwaldkomplexes.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4012-201) und im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4012-0162) erfasst.

Es wird von dem LSG „Parklandschaft Gut Berl nördlich Albersloh“ (2.4.3) umgeben.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das periodisch trockenfallende Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattenden Gehölze im Uferbereiche teilweise zurück zu schneiden (vgl. 5.4.1).

Das periodisch trockenfallende Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattenden Gehölze im Uferbereiche teilweise zurück zu schneiden.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 5

Flurstücke: 56 tlw., 57 tlw.

Größe: 0,32 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 5

Flurstück: 56 tlw., 57 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.5 dargestellt.

2.8.6 Kleingewässer in naturnahem Laubwald Loddenbusch**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung schutzwürdiger und gefährdeter Stillgewässer,
- zum Erhalt und zur Entwicklung eines strukturreichen Kleingewässer-Laubwaldkomplexes.

Das östlich gelegene Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-242).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Stieleichen-Hainbuchenwald im Hinteren Loddenbusch westlich Gut Berl“ (BK-4112-0228) und wird von dem LSG „Parklandschaft Gut Berl nördlich Albersloh“ (2.4.3) umgeben.

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.7 B 1) – 24) ist verboten:

25) Laubwaldbestände in Nadelwald umzuwandeln;

Anpflanzungen außerhalb des Waldes und Wiederaufforstungen in bodenständigen Waldbeständen mit nicht bodenständigen Gehölzen durchzuführen;

Kahlschläge in bodenständigen Laubholzbeständen durchzuführen.

Kahlschläge im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad eines Bestandes unter 0,3 absenken.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Zur Erreichung des Schutzzweckes ist das Kleingewässer in Abständen zu entschlammen und verschattende Gehölze im Uferbereich zurück zu schneiden (vgl. 5.4.2).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 4

Flurstücke: 81 tlw.

Größe: 1,25 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 4

Flurstücke: 81 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.6 dargestellt.

2.8.7 Altarm und Unterlauf eines Nebengewässers der Werse südlich Ruthenbusch

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Stillgewässers,
- zur Erhaltung der Schwimmblattvegetation, Flachwasserzonen und Röhrichsäume,
- wegen der Bedeutung eines strukturreichen Biotopkomplexes aus Still- und Fließgewässer mit begleitenden Gehölzsäumen aus Refugial- und Trittsteinbiotop.

Der abgebundene Altarm ist als stehendes Binnengewässer ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-241).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Werse im Bereich der Stadt Sendenhorst“ (BK-4012-0334) und grenzt im Osten an das LSG „Wersetal“ (2.4.2).

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattenden Gehölze im Uferbereich sind zurück zu schneiden. Nicht standortgerechte Gehölze im Uferbereich sind zu beseitigen. Die Einmündung in die Werse ist zu optimieren und naturnahe zu gestalten (vgl. 5.4.3).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 37

Flurstücke: 36, 37, 38

Größe: 1,18 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 37

Flurstück: 37

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.7 dargestellt.

2.8.8 Moor- und Bruchwald mit Kleingewässer südlich Hof Deitmar**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Schutz und zur Entwicklung von Moor- und Bruchwäldern,
- zur Sicherung der vorhandenen Kleingewässer
- wegen der Bedeutung als wertvoller Lebensraum für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.7 B 1) – 24) ist verboten:

25) Laubwaldbestände in Nadelwald umzuwandeln;

Anpflanzungen außerhalb des Waldes und Wiederaufforstungen in bodenständigen Waldbeständen mit nicht bodenständigen Gehölzen durchzuführen;

Kahlschläge in bodenständigen Laubholzbeständen durchzuführen.

Kahlschläge im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad eines Bestandes unter 0,3 absenken.

26) Vorhandene Bruchwaldbestände dürfen nach der Holzentnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden.

Unberührt bleiben:

vom Verbot zu 26)

eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Baumarten, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Zur Erreichung des Schutzzweckes ist der Teich in Abständen zu entschlammen und im Uferbereich freizustellen (vgl. 5.4.5).

Die Bruchwälder und das Stillgewässer sind nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützte Biotope (GB-4112-233) und im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0035) erfasst.

Der geschützte Landschaftsbestandteil wird von dem LSG „Landschaftsraum Hagedorn, Rummler, Hohe Ward“ (2.4.4) umgeben.

Die unmittelbar angrenzenden Waldbestände sind kleinräumig einbezogen.

Das Verbot soll eine natürliche Entwicklung gewährleisten. Auch bei einer ausbleibenden Nutzung oder bei Einzelstammentnahme sollen sie Naturverjüngung und der Stockausschlag die Vegetationsentwicklung bestimmen. Die betroffenen Flächen sind mit der forstlichen Festsetzung 4.1.8 gekennzeichnet.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstücke: 24 tlw.

Größe: 1,38 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstück: 24 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.9 dargestellt.

2.8.9 Kleingewässer im Waldgebiet westlich Hof Lammerding

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen temporär wasserführenden Kleingewässers innerhalb Laubwaldbereichen als Relikt der Parklandschaft,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum für die Feuchte liebende Flora und Fauna.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-232) und im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0036) erfasst.

Der geschützte Landschaftsbestandteil wird von dem LSG „Landschaftsraum Hagedorn, Rummler, Hohe Ward“ (2.4.4) umgeben.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstücke: 24 tlw.

Größe: 0,37 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstück: 24 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.9 dargestellt.

2.8.10 Feucht-/Nassgrünland westlich Hof Hemisburg

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und Wiederherstellung von bin- sen- und seggenreichem Nass- und Feuchtgrünland,
- wegen der Bedeutung als Relikt der exten- siven Kulturlandschaft und als Lebensraum für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

Das Feucht-/Nassgrünland ist ein nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-234).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV (BK-4112-0079) und schließt im Westen an das LSG „Landschaftsraum Ha- gedorn / Rummler / Hohe Ward“ (2.4.4) an.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgen- de Festsetzungen getroffen:

Das Feucht-/Nassgrünland ist extensiv zu nut- zen. Düngung und Pflanzenschutzmittel sind nicht zulässig. Einem potenziellen Gehölzauf- wuchs ist entgegenzuwirken (vgl. 5.7.20).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 40

Flurstück: 25 tlw.

Flur: 42

Flurstück: 1 tlw

Größe: 0,75 ha.

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschütz- ten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 40

Flurstück: 25 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.10 dargestellt.

2.8.11 Unterlauf des Westerbachtales mit Kleingewässer und Wallhecke nörd- lich Albersloh

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesonde- re

- zur Erhaltung und Entwicklung eines natur- nahen Kleingewässers,
- zum Schutz und zur Entwicklung einer ex- tensiven Grünlandnutzung im Talraum
- zur Erhaltung einer landschaftsprägenden Wallhecke als kulturhistorisches Land-

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-235) und im Biotopkataster der LANUV (BK-4112- 0081) erfasst.

Die Wallhecke im Osten ist im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop „Wall- hecke bei Merten nördlich Albersloh“ (BK- 4112-0248) enthalten.

- schaftselement,
- wegen der Bedeutung des Biotopkomplexes für gefährdete Tier- und Pflanzenarten.

Im Westen grenzt der Geschützte Landschaftsbestandteil an das LSG „Wersetal“ (2.4.2).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 7

Flurstücke: 13 tlw., 17 tlw., 18 tlw., 47 tlw., 122 tlw., 191 tlw., 201 tlw.

Flur: 8

Flurstück: 46

Flur: 12

Flurstück: 1

Größe: 6,48 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 7

Flurstück: 13 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.11 dargestellt.

2.8.12 Wallhecke bei Merten nördlich Albersloh

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Wallhecke als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Fläche liegt innerhalb der Biotopkatasterfläche der LANUV „Feldgehölze Bredewinkel in Rinkhöven“ (BK-4113-0103).

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Zur Erreichung des Schutzzweckes sind die Kopfbäume in der Wallhecke regelmäßig zu pflegen (vgl. 5.7.4).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 7

Flurstück: 122 tlw.

Größe: 0,16 ha

2.8.13 Birnbaum-Eichenallee an der K 33 nördlich und südlich des Westerba- ches

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesonde-
re

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0002“ erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 8

Flurstück: 62 tlw.

Flur: 9

Flurstück: 146 tlw.

Flur: 12

Flurstück: 8 tlw.

Flur: 13

Flurstück: 486 tlw.

Größe: 4,79 ha

2.8.14 Eichenbaumallee

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesonde-
re

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 49

Flurstücke: 89 tlw., 95 tlw., 99 tlw., 101 tlw.,
103 tlw.

Größe: 0,95 ha

2.8.15 Kleingewässer südlich Greiving Heide

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässer-, Gehölz, Grünlandkomplexes,
- wegen seiner Röhricht-, Unterwasservegetation und Ufergehölze,
- wegen seiner Bedeutung als Relikt der Parklandschaft und Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-236) und im Biotopkataster der LANUV (BK-4112-0029) erfasst. Das Gebiet wird vom LSG 2.4.6 umschlossen.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Kleingewässer ist in Abständen und sukzessive zu entschlammen. Teilbereiche der Ufer sind gehölzfrei zu halten (vgl. 5.4.12).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 16

Flurstück: 45 tlw.

Größe: 0,23 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 16

Flurstück: 45 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.15 dargestellt.

2.8.16 Seggen- und binsenreiche Nasswiesenbrache im Waldgebiet Schlagholzbusch nordöstlich Albersloh

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Nass- und Feuchtgrünwiesen und -brachen
- wegen seiner artenreichen Seggen- und Binsenvegetation,
- zur Erhaltung der Fläche als Teil eines Lebensraumes für gefährdete Tier- und Pflanzenarten.

Die Fläche ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-0110).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Bodenfeuchte Laubwälder nordöstlich Albersloh“ (BK-4112-0252). Das Gebiet wird vom LSG 2.4.6 umschlossen.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Die Nasswiesenbrache ist durch eine extensive Nutzung zu erhalten und zu pflegen. Aufkommende Gehölze sind zu entfernen. Das Mähgut ist zu beseitigen (siehe 5.7.12).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 12

Flurstück: 100 tlw.

Größe: 0,22 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 12

Flurstück: 100 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.16 dargestellt.

2.8.17 Kleingewässer-, Gehölz-, Grünlandkomplex östlich Hof Rehbaum

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und zur Entwicklung eines Kleingewässer-, Gehölz-, Grünlandkomplexes als typisches Relikt der Münsterländischen Parklandschaft,
- zum Erhalt und Entwicklung eines naturnahen Stillgewässer,
- wegen der Unterwasser-, Schwimmblatt- und Röhrichtvegetation,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für an Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-41121-231) und zugleich als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0082) im Biotopkataster der LANUV erfasst.

Die im Osten angrenzenden Gehölz- und Grünlandbiotope bilden im Zusammenhang mit dem Gewässer einen Biotopkomplex mit hoher struktureller Vielfalt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 15

Flurstück: 42 tlw.

Größe: 1,43 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 15

Flurstück: 42 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.17 dargestellt.

2.8.18 Kleingewässer-, Gehölzkomplex südlich Hof Lüdke-Harmann

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers mit Flachwasser- und Verlandungszone, Schwimmblatt- und Unterwasservegetation sowie angrenzendem Gehölzsaum,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum als Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung und Entwicklung der Flächen als typisches Element der Parklandschaft.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-228) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0102) erfasst.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Zur Erreichung des Schutzzweckes ist das Gewässer in Abständen und sukzessive zu entschlammen. Die Uferbereiche sind örtlich abzufachen und freizustellen. Nicht bodenständige Gehölze im Uferbereich sind zu beseitigen (vgl. 5.4.7).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 29

Flurstück: 273 tlw.

Größe: 0,44 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 29

Flurstück: 273 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.18 dargestellt.

2.8.19 Ahrenhorster Bach südlich Albersloh

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen und vielfältig strukturierten Biotopkomplexes im Niederungsbereich des Ahrenhorster Baches als typisches Relikt der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- zur Erhaltung und Entwicklung von Feuchtgrünland, Obstbaumbeständen, naturnaher Kleingewässerstrukturen sowie Ufergehölze und -säume
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Das Kleingewässer östlich Hof Lehmkuhl ist nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-219) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0091) erfasst.

Die Streuobstweide östlich des Ahrenhorster Baches ist im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-41121-0266) erfasst.

Eine seggen- und binsenreiche Nasswiese ist nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützter Biotop (GB-4112-221).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 19

Flurstücke: 7 tlv., 73 tlv., 84 tlv., 89 tlv., 91

Flur: 26

Flurstücke: 33 tlv., 35 tlv., 49, 50 tlv., 97, 100 tlv., 161. 164 tlv., 165 tlv., 177 tlv., 385 tlv.

Größe: 4,54 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 19

Flurstücke: 73 tlv., 89 tlv.

Flur: 26

Flurstücke: 33 tlv., 97 tlv., 385 tlv.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.19 dargestellt.

2.8.20 Kleingewässer nordöstlich Hof Westermann

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen, vielfältig strukturierten Kleingewässers mit Schwimmblattvegetation und Röhrichtsaum,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum als Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung eines typischen Elements der Parklandschaft zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-223) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0101) erfasst.

Das Gewässer weist Verlandungstendenzen auf.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Gewässer ist zu pflegen und durch regelmäßige Entschlammung vor Eutrophierung zu schützen. Im Uferbereich sind Gehölze zum Teil zurück zu schneiden (vgl. 5.4.30).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 19

Flurstück: 65 tlw.

Größe: 0,05 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 19

Flurstück: 65 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.20 dargestellt.

2.8.21 Kleingewässer-, Grünland-, Gehölzkomplex südlich Hof Westermann**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und zur Entwicklung eines Kleingewässer-, Gehölz-, Grünlandkomplexes als typisches Relikt der Parklandschaft,
- zum Erhalt und Entwicklung naturnaher Stillgewässer mit Unterwasser-, Schwimmblattvegetation und der Röhrichtsäume,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für an Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

Das nördliche Gewässer im Gebiet ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-220) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0101) erfasst. Das Gebiet wird auf der Nord- und Ostseite vom LSG 2.4.6 eingerahmt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 19

Flurstück: 3 tlw.

Größe: 0,91 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 19

Flurstück: 3 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.21 dargestellt.

2.8.22 Altwasser der Werse südlich Hof Niehues**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung eines naturnahen abgebuenden Altarms der Werse,
- zur Erhaltung und naturnahen Entwicklung der Flachwasser- und Verlandungszonen, Schwimmblatt- und Unterwasservegetation,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum als Refugialbiotop insbesondere für Feuchte liebende Pflanzen und Tiere, wie u.a. Libellen,
- zur Erhaltung eines typischen Elements der Auenlandschaft zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-216).

Das Gebiet ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Werse im Bereich der Stadt Sendenhorst“ (BK-4012-0334).

Das Gebiet liegt innerhalb des LSG „Wersetal“ (2.4.2).

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Gewässer ist in Teilbereichen durch Uferabflachungen zu optimieren. Nicht bodenständige Gehölze in Teilbereichen sind zu beseitigen (vgl. 5.4.9).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 46

Flurstück: 10

Größe: 0,25 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 46

Flurstück: 10 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.22 dargestellt.

2.8.23 Landwehr südlich Hof Hoenhorst

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Sicherung der Landwehr mit ausgeprägten Böschungen
- zur Erhaltung und Entwicklung der naturnahen und strukturreichen Gehölzbestände,
- wegen der Bedeutung für den Biotopverbund,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Ostausläufer des Waldgebietes Brock“ (BK-4112-300).

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.7 B 1) – 24) ist verboten:

25) Laubwaldbestände in Nadelwald umzuwandeln;

Anpflanzungen außerhalb des Waldes und Wiederaufforstungen in bodenständigen Waldbeständen mit nicht bodenständigen Gehölzen durchzuführen;

Kahlschläge in bodenständigen Laubholzbeständen durchzuführen.

Kahlschläge im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad eines Bestandes unter 0,3 absenken.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 24

Flurstücke: 55, 56, 58

Flur: 48

Flurstücke: 20, 21

Größe: 2,18 ha

2.8.24 Kleingewässer-, Gehölz- Acker-, Grünlandkomplex östlich Hof Heimmann-Wiefelhofe

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers mit Unterwasser-, Schwimmblattvegetation und Röhrichtsaum,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum als Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung und Entwicklung der Flächen als typisches Element der Parklandschaft.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-213) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop BK-4112-0122 erfasst.

Östlich des naturnahen Kleingewässers schließt ein naturnahes Feldgehölz an. Die angrenzenden Flächen werden ackerbaulich genutzt.

Die an den Landwehrgraben angrenzenden Flächen im Süden werden als Grünland genutzt.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Zur Erreichung des Schutzzweckes ist eine Eutrophierung durch angrenzende Ackerflächen zu vermeiden.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 23

Flurstücke: 111 tlw., 113 tlw.

Größe: 1,09 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 23

Flurstück: 113 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.24 dargestellt.

2.8.25 Kleingewässer in naturnahem Laubwald nordwestlich Hof Hennenberg

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum für die Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-225).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „“ (BK-4112-0268). Das LB liegt innerhalb des LSG 2.4.6.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das temporär wasserführende Gewässer im Wald ist durch Entschlammung und örtliche Vertiefung zu optimieren und in seiner Funktion wiederherzustellen (vgl. 5.4.16).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Albersloh

Flur: 17

Flurstück: 15 tlw.

Größe: 0,18 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Albersloh

Flur: 17

Flurstück: 15 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.25 dargestellt.

2.8.26 Naturnahe Gehölzstreifen mit Baumbestand beidseitig des Weges westlich der L 520

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und Entwicklung vielfältig struk-

turierte, naturnaher Gehölzstreifen mit Anteilen landschaftsprägender, markanter Einzelbäume,

- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft,
- wegen der Bedeutung zur Gliederung und Belebung des Landschaftsbildes.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 2

Flurstück: 20 tlw., 30, 32 tlw., 39 tlw., 40 tlw.

Größe: 1,44 ha

2.8.27 Feldgehölze am Helmbach östlich der Kläranlage

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und Entwicklung eines naturnahen Feldgehölzes,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft,
- wegen der Bedeutung zur Gliederung und Belebung des Landschaftsbildes.

Es handelt sich um ein naturnahes Feldgehölz, das als Ausgleichsmaßnahme für Eingriffe Dritter umgesetzt worden ist. Die Maßnahme ist im Ausgleichsflächenkataster mit dem Kennzeichen E471/M4 dargestellt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 33

Flurstück: 140 tlw.

Größe: 0,61 ha

2.8.28 Kleingewässer-, Gehölz-Komplex östlich der Kläranlage am Helmbach

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Kleingewässer-, Gehölz-Komplexes als Trittsteinbiotop und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers mit Schwimmblattvegetation, amphibischer Vegetation und Röhrichten.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-217) und zugleich als schutzwürdiger Biotop BK-4112-0121 im Biotopkataster der LANUV erfasst.

Die im Gebiet vorkommenden Pseudogleye weisen einen starken Staunässeinfluss auf und sind wegen des Biotopentwicklungspotenzials als schutzwürdig eingestuft worden.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 33

Flurstück: 140 tlw.

Größe: 0,06 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 33

Flurstück: 140 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.28 dargestellt.

2.8.29 Kleingewässer-, Gehölzkomplex am Helmbach westlich Sendenhorst

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines strukturreichen Biotopkomplexes,
- zum Schutz und zur Entwicklung naturnaher Kleingewässer und extensiv genutzter Grünlandflächen wegen der Bedeutung als Refugial- und Trittsteinbiotop insbesondere für ein Feuchte gebundene Tiere und Pflanzen,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Bei den Biotopstrukturen handelt es sich um ein Kleingewässer mit umgebender Randbepflanzung, die als naturschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen für Eingriffe Dritter umgesetzt worden sind.

Sie sind im Ausgleichsflächenkataster mit dem Kennzeichen E589/M1 dargestellt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 44

Flurstück: 1152 tlw.

Größe: 1,03 ha

2.8.30 Biotopkomplex aus ruderalisierten Nasswiesen und naturnahem Feldgehölz westlich Hof Kottmann

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und zur Wiederherstellung seggen- und binsenreicher Nasswiesen,
- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Feldgehölzes,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop,
- wegen der Bedeutung zur Gliederung und Belebung des Landschaftsbildes.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Die verbrachte und zum Teile verbuschende Feuchtwiese soll extensiv genutzt werden. Düngung und Pflanzenschutzmittel sind nicht zulässig. Einem flächigen Gehölzaufwuchs ist entgegenzuwirken (vgl. 5.7.21).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 31

Flurstück: 25 tlw.

Größe: 0,22 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 31

Flurstück: 25 tlw.

Die Nasswiesen sind ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-215).

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Grünland-Hecken-Feldgehölz-Komplex in Brock“ (BK-4112-0274).

Im Gebiet sind feuchte Gley-Pseudogleye bzw. wechselfeuchte Pseudogleye verbreitet.

Im Rahmen von naturschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahmen für Eingriffe Dritte wurde ein naturnahes Feldgehölz angelegt. Die Maßnahmen sind im Ausgleichskataster unter der Nummer E471/M4 erfasst.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.30 dargestellt.

2.8.31 Kleingewässer nördlich Saatefeldsbusch**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und Entwicklung eines strukturreichen und naturnahen Kleingewässers,
- wegen seiner Unterwasservegetation, Flachwasser- und Verlandungszonen und Röhrichtsäume, wegen der Bedeutung als Lebensraum für die Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

Das Gewässer ist nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4113-001) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4113-0036) erfasst. Das Gebiet liegt im LSG 2.4.7.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und zu pflegen (vgl. 5.4.17).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 7

Flurstück: 40 tlw.

Größe: 0,30 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 7

Flurstück: 40 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.31 dargestellt.

2.8.32 Kleingewässer bei Hof Horstrup**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung naturnaher Stillgewässer,
- wegen der Schwimmblattvegetation und amphibischen Vegetation,
- wegen der Bedeutung des Biotops als Lebensraum für die Feuchte liebende Flora und Fauna.

Die Kleingewässer sind nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützte Biotope (GB-4113-025) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4113-0071) erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 5

Flurstück: 11 tlw.

Größe: 0,17 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 5

Flurstück: 11 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.32 dargestellt.

2.8.33 Kleingewässer-, Röhricht-, Gehölzkomplex nordöstlich Hof Keweloh

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Erhalt und zur Entwicklung eines strukturreichen Kleingewässer-, Röhricht-, Gehölzkomplexes,
- wegen der Bedeutung als Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-239) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0033) erfasst.

Der fast verlandete Teich ist großflächig von Röhricht eingenommen. Das Gebiet liegt im LSG 2.4.6.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das verlandende Gewässer ist durch Freistellung, Entkrautung und Entschlammung zu pflegen (vgl. 5.4.29).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 37

Flurstück: 1 tlw.

Größe: 0,34 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 37

Flurstück: 1 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.33 dargestellt.

2.8.34 Kleingewässer östlich Hof Keweloh

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen, vielfältig strukturierten Kleingewässers mit Großseggensaum und Ufergehölzen,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-226) und zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0563-2003) erfasst. Das Gebiet liegt am Südrand des LSG 2.4.6.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattende Gehölze sind zurück zu schneiden (vgl. 5.4.19).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 37

Flurstück: 32 tlw.

Größe: 0,10 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 37

Flurstück: 32 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.34 dargestellt.

**2.8.35 Kleingewässer am Laubwaldrand
östlich Sendenhorst****A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines strukturreichen Biotopkomplexes aus Kleingewässern und Laubwaldrand
- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers mit Schwimmblatt- und Röhrichtvegetation,
- zur Erhaltung der Fläche als Teil eines Lebensraumkomplexes für gefährdete Tier- und Pflanzenarten.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen und zu pflegen (vgl. 5.4.21).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 13

Flurstück: 1 tlw.

Größe: 0,23 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 13

Flurstück: 1 tlw.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4113-010). Die Fläche liegt innerhalb der Biotopkatasterfläche „Feldgehölze Bredewinkel in Rinkhöven“ (BK-4113-0103) der LANUV.

Das Gebiet wird im Osten, Westen und Norden von dem LSG „Angelniederung“ (2.4.7) begrenzt.

Im Gebiet sind stark staunässebeeinflusste Gley-Podsole bzw. Pseudogleye verbreitet.

Der im Umfeld des Kleingewässers vorhandene Laubwald setzt sich aus artenreichem Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald zusammen.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.35 dargestellt.

**2.8.36 Stieleichenallee an der Straße „Zur
Angel“****A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0038“ erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 13

Flurstück: 12 tlw.

Flur: 9

Flurstück: 50 tlw.

Größe: 1,47 ha

2.8.37 Gehölz-, Kleingewässerkomplex mit Sukzessionsbereichen an der Landwehr südlich Hof Hartmann

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines strukturreichen Biotopkomplexes mit naturnahem Kleingewässer, Feldgehölzen, Heckenstrukturen sowie Sukzessionsbereichen aus Refugial- und Trittsteinbiotop,
- wegen der Bedeutung des extensiv genutzten Biotopkomplexes für gefährdete Tier und Pflanzenarten,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Im Gebiet wurden naturschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen für Eingriffe Dritter umgesetzt worden. Es handelt sich um die Anlage einer Biotopfläche mit Wallhecken, Kleingewässer, Feldgehölz und Sukzessionsbereichen. Sie sind im Ausgleichsflächenkatalog mit dem Kennzeichen K30/M1 gekennzeichnet.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 9

Flurstück: 41

Flur: 13

Flurstück: 52, 53, 54

Größe: 2,58 ha

2.8.38 Oberlauf Helmbachtal am südlichen Ortsrand von Sendenhorst

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines vielfältig strukturierten Biotopkomplexes im Talraum des Helmbaches mit naturnahen Gewässerabschnitten, Feldgehölzen, Waldstücken, Extensivgrünland, Kleingewässern und Obstbaumreihe,
- zum Schutz von Flachwasser- und Verlandungsvegetation, Unterwasservegetation und Röhrichtsäumen an den Kleingewässern,
- zur Erhaltung eines strukturreichen Abschnittes des Helmbachtales als Relikt der traditionellen Kulturlandschaft mit besonderer Bedeutung zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Die Obstbaumreihe am Weg am Südrand ist regelmäßig zu pflegen (vgl. 5.6.1).

Die Kleingewässer sind in Abständen zu entschlammen sowie von Gehölzaufwuchs im Uferbereich freizustellen (vgl. 5.4.22).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstücke: 16, 18 tlw., 20 tlw.

Größe: 4,57 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstücke: 16 tlw., 18 tlw., 20 tlw.

Die Röhrichte und Stillgewässer sind nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützte Biotope (GB-4113-011), die zugleich im Biotopkatalog der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4113-0072) erfasst sind.

Im Ostteil des Gebietes wurden naturschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen für Eingriffe Dritter umgesetzt worden. Sie sind im Ausgleichsflächenkataster mit dem Kennzeichen E624/M1 (Renaturierung, Uferstrandstreifen, Feldgehölzanpflanzung) dargestellt.

Das Gebiet wird im Osten und im Süden von dem LSG „Landschaftsraum Sommerhagenbusch, Hörderfeld, Scherbenhügel, Steinkühlerfeld“ (2.4.9) begrenzt.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.38 dargestellt.

2.8.39 Kleingewässer im Sommerhagenbusch südlich Sendenhorst

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines strukturreichen Biotopkomplexes,
- wegen der Bedeutung als Refugial- und Trittsteinbiotop für den lokalen Biotopverbund,
- zum Schutz und zur Entwicklung naturnaher Kleingewässer mit Flachufern, Schwimmblattvegetation, amphibischer Vegetation und Röhrichten.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen und zu pflegen (vgl. 5.4.23).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstück: 20 tlw.

Größe: 0,33 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstück: 20 tlw.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4112-012) und weist naturnahe Strukturen auf.

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Laubmischwaldkomplex bei Sendenhorst“ (BK-4113-0104). Das Gebiet liegt im LSG 2.4.9.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.39 dargestellt.

2.8.40 Kleingewässer-, Gehölz-, Grünlandkomplex

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Kleingewässer-, Gehölz-Komplexes als Trittsteinbiotop und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zum Schutz eines naturnahen Kleingewässers mit amphibischer Vegetation, Flachufern und Röhrichten,
- zur Erhaltung und Entwicklung der Flächen

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4113-014).

Das Gebiet ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV „Grünland-Hecken-Komplex südöstlich Sendenhorst“ (BK-4113-0105) und wird umgeben von dem LSG „Landschaftsraum Sommerhagenbusch, Hörderfeld, Scherbenhügel, Steinkühlerfeld“ (2.4.9).

als typisches Relikt der traditionellen Kulturlandschaft.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstück: 42 tlw.

Größe: 0,46 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstück: 42 tlw.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.40 dargestellt.

2.8.41 Bergahorn-Allee an der Straße „Ah-lener Damm“ südlich Sendenhorst

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0118“ erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 22

Flurstücke: 14 tlw., 298 tlw.

Größe: 1,32 ha

2.8.42 Apfelbaum-Allee an der Straße „Im Holt“ bei Hof Schulze-Tergeist

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0028“ erfasst.

Orts- und Landschaftsbildes.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 44

Flurstück: 958

Größe: 0,54 ha

2.8.43 Bergahorn-Allee an der Straße „Im Holt“ auf der Höhe „Mierkamp“

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0027“ erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 29

Flurstück: 65 tlw.

Flur: 28

Flurstück: 60 tlw.

Größe: 0,94 ha

2.8.44 Extensivgrünland mit Blänke südlich Hof Vormholt

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zum Schutz und zur Erhaltung der extensiv genutzten Grünlandflächen und der Blänke
- zur Erhaltung der Fläche als Lebensraumkomplex und Refugialbiotop für gefährdete Tier- und Pflanzenarten.

Bei dem Gebiet handelt es sich um zwei Ausgleichsmaßnahmen, die im Zusammenhang mit den Eingriffsvorhaben WKA-Sassenberg und WEA ENERCON umgesetzt worden sind. Sie sind im Ausgleichsflächenkataster mit dem Kennzeichen E632/M1 bzw. E740/M1 geführt.

Das Gebiet wird im Westen, Süden und Osten von dem LSG „Parklandschaft Landwehrgraben“ (2.4.8) begrenzt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 30

Flurstücke: 39, 56 tlw.

Größe: 5,72 ha

2.8.45 Stieleichen-Allee an der Zufahrt Haus zur Wiese

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-9017“ erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 27

Flurstücke: 5 tlw., 9 tlw., 19 tlw.

Größe: 0,42 ha

2.8.46 Landwehr am Ahrenhorster Bach nördlich Averdung

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung naturnaher und vielfältig strukturierter Wallhecken
- wegen der Bedeutung als Vernetzungsbiotop,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Fläche ist Teil der Biotopkatasterfläche des LANUV (BK-4112-0273).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 27

Flurstücke: 14, 15 tlw.

Größe: 1,52 ha

2.8.47 Bergahorn-Allee an der Straße „Im Holt“ auf Höhe „Brandkampsort“

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Ele-

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0026“ erfasst.

- ment der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
 - zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 25

Flurstücke: 1 tlw., 3, 62

Größe: 1,24 ha

2.8.48 Stieleichen-Allee an der Borbeimer Straße

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-0117“ erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 25

Flurstücke: 1 tlw.

Größe: 0,60 ha

2.8.49 Kleingewässer-, Gehölzkomplex östlich Hof Jungmann

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung eines strukturreichen Biotopkomplexes mit naturnahen Kleingewässern und Gehölzstrukturen,
- zur Erhaltung und Entwicklung von Flachufern, Unterwasser-, Schwimmblattvegetation und Röhrichsäumen, wegen der Bedeutung als Lebensraum als Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung und Entwicklung der Flächen als typisches Element der Parklandschaft.

Die Gewässer sind nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützte Biotope (GB-4112-201) und sind zugleich im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop BK-4112-0124 erfasst.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Die zum Teil verlandenden Kleingewässer sind zu entschlammen und in ihrer Funktion wieder herzustellen. Verschattende Ufergehölze sind zurück zu schneiden (vgl. 5.4.25).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 25

Flurstück: 16 tlv.

Größe: 0,34 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 25

Flurstück: 16 tlv.

Die geschützten Biotop nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.49 dargestellt.

2.8.50 Eichenallee an der Zufahrt zu Hof Horstrup in Bracht

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung des landschaftsprägenden Eichenbestandes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Die Allee ist im Alleenkataster der LANUV mit der Objektkennung „AL-WAF-9018“ erfasst.

Die Fläche ist im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4112-0278) erfasst.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 25

Flurstücke: 21 tlv., 24 tlv., 25 tlv.

Größe: 0,13 ha

2.8.51 Kleingewässer-, Gehölzkomplex östlich Hof Stuckmann-Teiner

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Kleingewässer-, Gehölzkomplexes als Trittssteinbiotop und Lebensraum gefährdeter Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers mit Flachufern, Unterwasservegetation und strukturreicher amphibischer Vegetation,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

Das Gewässer ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4113-043) und zugleich als schutzwürdiger Biotop im Biotopkataster der LANUV (BK-4113-0085) erfasst.

Das Gebiet wird im Osten und Norden von dem LSG „Landschaftsraum Sommerhagenbusch, Hörderfeld, Scherbenhügel, Steinkühlerfeld“ (2.4.9) begrenzt.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Kleingewässer ist zu entschlammen und von Gehölzen in Randbereichen zurück zu schneiden und in seiner Funktion wieder herzustellen (vgl. 5.4.26).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 20

Flurstück: 49 tlw.

Größe: 0,20 ha

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 20

Flurstück: 49 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenskarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.51 dargestellt.

2.8.52 Kleingewässer-, Gehölzkomplex südlich Hof Steinhoff**A. Schutzzweck**

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines Kleingewässer-, Gehölzkomplexes als Trittssteinbiotop und Lebensraum gefährdeter Tiere und Pflanzen,
- zur Erhaltung und Entwicklung eines naturnahen Kleingewässers mit Flachufern und strukturreicher amphibischer Vegetation,
- zur Sicherung eines naturnahen Feldgehölzes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

B. Verbote

Zusätzlich zu den Verboten unter 2.7 B 1) – 24) ist verboten:

25) Laubwaldbestände in Nadelwald umzuwandeln

Anpflanzungen außerhalb des Waldes und Wiederaufforstungen in bodenständigen Waldbeständen mit nicht bodenständigen Gehölzen durchzuführen;

Kahlschläge in bodenständigen Laubholzbeständen durchzuführen.

Kahlschläge im Sinne dieses Verbotes sind alle innerhalb von 3 Jahren durchgeführten flächenhaften Nutzungen auf mehr als 0,3 ha zusammenhängender Waldfläche eines Waldbesitzers und Einschläge, die den Bestockungsgrad eines Bestandes unter 0,3 absenken.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen und Gehölze im Uferbereich zurück zu schneiden (vgl. 5.4.27).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 19

Flurstück: 40 tlw.

Größe: 0,19 ha

Das nördliche Gewässer im Gebiet ist ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop (GB-4113-029). Die Fläche ist im Biotopkataster der LANUV als schutzwürdiger Biotop (BK-4113-0109) erfasst. Das Gebiet wird im Osten, Süden und Norden von dem LSG „Landschaftsraum Sommerhagenbusch, Hörderfeld, Scherbenhügel, Steinkühlerfeld (2.4.9) begrenzt.

Flurstücksverzeichnis der gesetzlich geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 19

Flurstück: 40 tlw.

Die geschützten Biotope nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW sind in der Grundlagenkarte 3 und im Detailplan zum LB 2.8.52 dargestellt.

2.8.53 Extensivgrünland mit Kleingewässern in der Bauernschaft Nienholt südöstlich Sendenhorst

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung des vielfältig strukturierten Biotopkomplexes mit Extensivgrünland und naturnahem Kleingewässer,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft, insbesondere für Feuchte liebende Tiere und Pflanzen.

Bei dem Gebiet handelt es sich um Ausgleichsmaßnahmen, die im Zusammenhang mit dem Eingriffsvorhaben Windenergieanlagen Köddeweg umgesetzt worden sind. Sie sind im Ausgleichsflächenkataster mit dem Kennzeichen E550/M1 geführt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 16

Flurstück: 17 tlw.

Größe: 6,83 ha

2.8.54 Grünland-/Kopfweidenkomplex östlich Hof Köddewig

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Sicherung eines Reliktes der traditionellen Kulturlandschaft,
- wegen der Bedeutung als Lebensraum und Refugialbiotop in der Agrarlandschaft,
- wegen der Bedeutung für die Gliederung und Belebung des Landschaftsbildes.

D. Forstliche Festsetzungen / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Zur Erreichung des Schutzzwecks sind folgende Festsetzungen getroffen:

Die Kopfweiden (ca. 20 Stück) sind regelmäßig zu pflegen (vgl. 5.7.18).

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 17

Flurstück: 13 tlw.

Größe: 1,39 ha

2.8.55 Bergahorn-Allee südwestlich Hof Jönsthövel

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung der Allee als prägendes Element der bäuerlichen Kulturlandschaft,
- sowie als Bestandteil des lokalen Biotopverbundes,
- zur Belebung, Gliederung oder Pflege des Orts- und Landschaftsbildes.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 19

Flurstücke: 22 tlw., 46 tlw.

Größe: 0,58 ha

2.8.56 Feldgehölz-, Grünland-, Kleingewässerkomplex nordöstlich Hof Gößlinghoff

A. Schutzzweck

Die Festsetzung ist erforderlich gemäß § 29 Abs. 1 Ziffern 1 und 4 BNatSchG, insbesondere

- zur Erhaltung und Entwicklung eines vielfältig strukturierten und naturnahen Biotopkomplexes mit naturnahem Kleingewässer, Extensiv-grünland, Sukzessionsflächen und Feldgehölzen,
- wegen der Bedeutung des extensiv genutzten Biotopkomplexes für gefährdete Tiere und Pflanzen.

Bei dem Gebiet handelt es sich um Ausgleichsmaßnahmen, die im Zusammenhang mit den Eingriffsvorhaben Windenergieanlagen Ahlener Repowering bzw. Erweiterung Schweinemaststall umgesetzt worden sind. Sie sind im Ausgleichsflächenkataster mit dem Kennzeichen E747/M8 bzw. E748/M2“ dargestellt.

E. Abgrenzung

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 18

Flurstück: 78 tlw.

Größe: 1,27 ha

4 Besondere Festsetzungen für die forstliche Nutzung (gem. § 25 LG NW)

4.1 Wiederaufforstung unter Verwendung bestimmter Baumarten

Im Plangebiet werden gemäß § 25 LG NW folgende besondere Festsetzungen für die forstliche Nutzung getroffen:

4.1.1 Waldflächen im NSG „Erlenbruchwald Schlatt“

Der Erlenbruchwald darf nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden.

Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Der Erlenbruchwald ist Bestandteil des Naturschutzgebietes „Erlenbruchwald Schlatt“ (2.2.1).

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstück: 26 tlw.

4.1.2 Waldflächen im NSG „Waldgebiet Greivings Sundern“

Die Bruch-/Sumpfwälder dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Die Bruch-/Sumpfwälder sind Bestandteil des Naturschutzgebietes „Waldgebiet Greivings Sundern“ (2.2.2).

Gemarkung: Albersloh

Flur: 15

Flurstück: 20 tlw.

4.1.3 Sumpf-und Bruchwälder im NSG „Hardtteiche“

Der Bruch-/Sumpfwälder dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Die Bruch-/Sumpfwälder sind Bestandteil des Naturschutzgebietes „Hardtteiche“ (2.2.5).

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 43

Flurstücke: 2871 tlw., 2872 tlw.

4.1.4 Sumpf-und Bruchwälder im NSG „Hardtteiche“

Der Bruch-/Sumpfwälder dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Die Bruch-/Sumpfwälder sind Bestandteil des Naturschutzgebietes „Hardtteiche“ (2.2.5).

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstück: 138 tlw.

4.1.5 Sumpf-und Bruchwälder im NSG „Hardtteiche“

Der Bruch-/Sumpfwälder dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Die Bruch-/Sumpfwälder sind Bestandteil des Naturschutzgebietes „Hardtteiche“ (2.2.5).

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstücke: 40 tlw., 41 tlw., 43 tlw.

4.1.6 Sumpf-und Bruchwälder im NSG „Hardtteiche“

Der Bruch-/Sumpfwälder dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Die Bruch-/Sumpfwälder sind Bestandteil des Naturschutzgebietes „Hardtteiche“ (2.2.5).

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstück: 60 tlw.

4.1.7 Sumpf-und Bruchwälder im NSG „Hardtteiche“

Der Bruch-/Sumpfwälder dürfen nach der Ent-

Die Bruch-/Sumpfwälder sind Bestandteil des

Textliche Festsetzungen Festsetzungen gemäß § 25 LG NW

nahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Naturschutzgebietes „Hardtteiche“ (2.2.5).

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstück: 16 tlw., 26 tlw., 27 tlw., 28 tlw.

4.1.8 Moor- und Bruchwälder im LB 2.8.8

Der Moor- und Bruchwälder dürfen nach der Entnahme von Holz nicht wieder aufgeforstet werden. Eine Wiederaufforstung in Bruchwaldbeständen mit bodenständigen Laubgehölzen soll nur dann erfolgen, wenn sich keine Bruchwaldgesellschaft von Natur aus einstellt bzw. ein Stockausschlag nicht möglich ist.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstück: 24 tlw.

4.2 Untersagung bestimmter Endnutzung

Im Landschaftsplan Sendenhorst ist in den Festsetzungen für einzelne Naturschutzgebiete (§ 23 BNatSchG i.V.m. § 20 LG NRW) und einzelne Geschützte Landschaftsbestandteile (§ 29 BNatSchG i.V.m. § 23 LG NRW) ein Kahlschlagsverbot festgesetzt.

Eine gesonderte zeichnerische Darstellung innerhalb der Karten erübrigt sich daher.

5.0 Entwicklungs-, Pflege- und Erschließungsmaßnahmen (gem. § 26 LG NW)

Gemäß § 26 Abs. 1 LG hat der Landschaftsplan die Entwicklungs-, Pflege- und Erschließungsmaßnahmen festzusetzen, die zur Erreichung des Schutzzwecks der nach den §§ 23 - 29 BNatSchG besonders zu schützende Teile von Natur und Landschaft und zur Erhaltung der nach § 30 BNatSchG und nach § 62 LG NW gesetzlich geschützten Biotope erforderlich sind (C Festsetzungen 1 und 2). Auf der Grundlage der Entwicklungsziele nach § 18 kann der Landschaftsplan zur Verwirklichung der Ziele und Grundsätze nach § 1 BNatSchG weitere Maßnahmen zur Sicherung und Verbesserung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts oder des Landschaftsbildes, der Pflege und Entwicklung eines Biotopverbundsystems sowie der Kulturlandschaft und der Erholungswertes von Natur und Landschaft (Landschaftsentwicklung) festsetzen.

Unter diese Maßnahmen fallen gemäß § 26 Abs. 2 LG NW insbesondere die

- Anlage, Wiederherstellung oder Pflege naturnaher Lebensräume (Biotope), einschließlich der Maßnahmen zum Schutz und zur Pflege der Lebensgemeinschaften sowie der Tiere und Pflanzen wild lebender Arten, insbesondere der geschützten Arten im Sinne des fünften Abschnitts des Bundesnaturschutzgesetzes.
- Anlage, Pflege oder Anpflanzung ökologisch auch für den Biotopverbund bedeutsamer sowie charakteristischer landschaftlicher Strukturen und Elemente wie Streuobstwiesen, Flurgehölze, Hecken, Bienenweidegehölze, Schutzpflanzungen, Alleen, Baumgruppen und Einzelbäume.
- Pflegemaßnahmen zur Erhaltung oder Wiederherstellung des Landschaftsbildes,
- Pflege und Entwicklung von charakteristischen Elementen der Kulturlandschaft,
- Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen für im besiedelten Bereich vorhandene landschaftliche Strukturen und Elemente insbesondere im Hinblick auf ihre Bedeutung für den Biotopverbund und
- Maßnahmen für die landschaftsgebundene und naturverträgliche Erholung.

Entsprechend § 26 Abs. 3 LG NW ist es zulässig, die oben genannten Festsetzungen nach § 26 Abs. 2 LG NW einem im Landschaftsplan abgegrenzten Landschaftsraum zuzuordnen, ohne dass die Festsetzungen an eine bestimmte Grundstücksfläche gebunden werden. In dem vorliegenden Landschaftsplan wird diese Festsetzungsform für alle Maßnahmen gewählt, die in ihrer Lage und in ihrem Umfang flexibel gestaltet werden können. Hierzu werden Festsetzungsräume definiert, die sich z.T. mit den Abgrenzungen einzelner Entwicklungsräume (s. Textteil B) decken oder aber verschiedene Entwicklungsziele in einem Raum vereinen.

Die im Folgenden definierten Festsetzungsräume werden in der Festsetzungskarte mit den lfd. Nummern 5.0.1 – 5.0.23 dargestellt. Die jeweils in den Räumen notwendigen Maßnahmen werden im entsprechenden Textteil näher beschrieben. Genaue Lage, Anordnung und Umfang der für die Festsetzungsräume pauschal formulierten Maßnahmen wurden dabei nur überschlägig ermittelt und konkretisieren sich erst im Rahmen der Umsetzung in Zusammenarbeit mit den Grundstückseigentümern bzw. Nutzungsberechtigten auf vertraglicher Basis. Dabei sind sämtliche Pflanzmaßnahmen mit heimischen Arten der heutigen potenziellen natürlichen Vegetation umzusetzen und innerhalb der ökologischen Raumeinheiten an die jeweiligen Standortbedingungen anzupassen. Darüber hinaus werden unter 5.1. ff – zusätzlich konkretisierte Einzelmaßnahmen genau definiert, die innerhalb der Festsetzungsräume 5.0.1 – 5.0.23 vorzunehmen sind.

Sämtliche, in den Entwicklungsräumen beschriebenen Maßnahmen sollen nur auf freiwilliger Basis, im Einvernehmen mit dem Eigentümer, umgesetzt werden. Maßnahmen, über die bereits im Beteiligungsverfahren Einvernehmen erzielt wurde, werden in der Festsetzungskarte konkret festgesetzt.

5.0 Festsetzungsräume

5.0.1 Angel und Nienholtbach

- Größe:** ca. 398 ha
- Naturraum:** Angeltal und Tal des Nienholtbaches mit vorherrschender Verbreitung von grundwasserbeeinflussten Pseudogley-Gleyen und Gley-Pseudogleyen
- Biotop- und Nutzungsstruktur:** Überwiegend ackerbaulich genutzter Raum mit einzelnen gliedernden und belebenden Elementen und Relikten landschaftsraumtypischer Strukturen der Auen und Talräume
- Entwicklungsziel:** Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen (2.2.6 und 2.2.7)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.1 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Kopfbaumreihen (insgesamt ca. 2.415 m Länge), abschnittsweise an gehölzfreien Gewässerabschnitten
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 550 m Länge), u.a. an der L 851
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 3.330 m Länge), u.a. zur Vernetzung vorhandener Gehölzstrukturen sowie zur Anreicherung von Acker-/Grünlandgrenzen im Auenbereich
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 2.140 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 2.665 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Ufern von Angel, Nienholtbach sowie kleinerer Nebengewässer
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 12.400 m Länge) an der Angel, am Nienholtbach sowie kleineren Nebengewässer bei angrenzender intensiver Nutzung
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 1,22 ha) im Umfeld von Einzelhöfen
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 49,32 ha) im Auen- und Überschwemmungsbereich von Angel und Nienholtbach

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen und naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- die Grünlandausprägung im Raum zu fördern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Erhalt und Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes

5.0.2 Emmerbach

Größe: ca. 8 ha
Naturraum: Vorherrschend grundwassergeprägte Pseudogley-Gley im Landschaftsraum „Die Davert mit Hohe Ward“

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Im Gewässerquerschnitt und im Böschungsbereich zum Teil naturnahe Strukturen; im angrenzenden Talraum überwiegend ackerbauliche Nutzung, im Westen mit Gehölzstreifen, Feldgehölzen und einer Waldfläche.

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen (2.2.1)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.2 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 675 m Länge) am Emmerbach
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 50 m Länge) an der L 586

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grund- und Oberflächengewässer zu schützen
- Erhalt und Wiederherstellung des autotypischen Landschaftsbildes

5.0.3 Waldgebiete Kleist, südlich Schulze Dernebockholt, westlich Lammerding, südlich Borgmann, Wollen, Bünen

Größe: ca. 98 ha
Naturraum: Wollbecker Sandlößebene mit Pseudogley-, Braunerde-Pseudogley-, zum Teil Gley- und Braunerde-Gley, Podsol-Pseudogley- bzw. Gley-Podsol-, Gley-Pseudogley-Böden

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Waldgebiete aus Laub- und Nadelwald mit angrenzenden strukturierten Agrarbereichen mit vorherrschend ackerbaulicher Nutzung

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung von Waldbereichen (1.3.1, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.3 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 155 m Länge)
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 440 m Länge), u.a. zur Vernetzung des Waldgebietes Kleist
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 190 m Länge) an Nebengewässern der Werse
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 1 Stück) auf staufeuchten Böden im Umfeld naturnaher Laubwälder

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 2,04 ha), angrenzend an naturnahe Laubwälder auf stau- bzw. grundwasserbeeinflussten Böden

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)

5.0.4 Kulturlandschaft Gut Berl und östlich der L 585
--

Größe: ca. 270 ha

Naturraum: Wollbecker Sandlössebene nördlich des Wersetals mit folgenden vorherrschenden Bodentypen: Podsol-Gley, zum Teil typischer Gley, Gley-Podsol, Gley-Pseudogley, Braunerde und Braunerde-Pseudogley, Pseudogley-Podsol, Podsol-Pseudogley,

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Typische Kulturlandschaft des Kernmünsterlandes mit kleinteilig gegliederten landwirtschaftlichen genutzten Flächen, örtlich mit hohem Grünlandanteil, Feldgehölzen, eingestreuten Einzelhöfen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung einer mit naturnahen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.2, 1.13)“ dargestellt

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.4 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 280 m Längs), u.a. an süd- und südwestexponierten Waldrändern bei Tiergarten Heide
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 1.040 m Länge), u.a. an der L 585, K 36
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 685 m Länge), u.a. zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Gehölzstrukturen
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 290 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 145 m Länge)
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 670 m Länge)
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 0,5 ha)

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern

5.0.5 Waldgebiete Dahler Busch, Gut Berl und Loddenbusch

Größe: ca. 104 ha

Naturraum: Wolbecker Sandlößebene mit folgenden vorherrschenden Bodentypen: Podsol-Gley, zum Teil Typischer Gley, Gley-Podsol, Pseudogley-Gley, zum Teil Gley-Pseudogley, Podsol-Pseudogley, Pseudogley-Podsol

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Ausgedehnte Waldgebiet, zum Teil mit umgebenden Agrarflächen mit hohem Grünlandanteil

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung von Waldbereichen (1.3.2, 1.3.3, 1.3.4)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.5 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 945 m Länge), u.a. an süd- und südwestexponierten Waldrändern bei Tiergarten Heide
- Anlage von Kopfbäumenreihen (insgesamt ca. 165 m Länge)
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 90 m Länge)
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 2 Stück) auf grundwassergeprägten Böden im Umfeld naturnaher Waldkomplexe

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- einen zusammenhängenden Waldbestand strukturell aufzuwerten

5.0.6 Landschaftsraum westlich Albersloh und Flaggenbachtal

Größe: ca. 258 ha

Naturraum: Wollbecker Sandlößebene mit folgenden vorherrschenden Bodentypen: Braunerde, Gley-Braunerde, Gley-Podsol, Podsol-Gley Braunerde-Pseudogley, Podsol-Pseudogley, Pseudogley, z. T. Grauer Plaggenesch und Flaggenbachtal mit vorherrschenden Pseudogley-Gleyen

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Acker geprägte, offene Kulturlandschaft; vor allem im Umfeld von Einzelhöfen zum Teil mit Grünlandanteilen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen; im Talraum des Flaggenbaches nur schmale Grünlandstreifen am Uferstrand und geringer Anteil an landschaftstypischen Gehölzen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.3)“ dargestellt. Im Süden ist darüber hinaus der Talraum des Flaggenbaches einbezogen,

Textliche Festsetzungen Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

der mit dem Entwicklungsziel „Anreicherung von Bach- und Flussaue mit typischen Strukturelementen (2.2.3)“ dargestellt ist.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.6 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Kopfbaumreihen (insgesamt ca. 735 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Abschnitten des Flaggenbaches sowie des Hemmerbaches
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 2.585 m Länge), u.a. an der L 850, an der Adolfsstraße (Ortslage Lehmkuhle), sowie an örtlichen Straßen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 2.060 m Länge), u.a. zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Strukturen
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 1.860 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferstrandstreifen (insgesamt ca. 1.300 m Länge) u. a am Flaggenbach sowie am Hemmerbach
- Anlage von Uferstrandstreifen (insgesamt ca. 1.670 m Länge)
- Anlage von Extensivacker (insgesamt ca. 1,76 ha) östlich und nördlich der Ortslage Lehmkuhle (bedeutsam für Feldvogelarten des Offenlandes)
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 2,41 ha) im Umfeld der Ortslage Lehmkuhle
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 3,00 ha) im Talraum des Flaggenbaches

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Erhalt und Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern
- den Siedlungsrand einzubinden und aufzuwerten
- die Grünlandausprägung im Raum zu fördern

5.0.7 Landschaftsraum nördlich des Westerbaches

Größe: ca. 459 ha

Naturraum: Wollbecker Sandlößebene mit folgenden vorherrschenden Bodentypen: Pseudogley, Braunerde- Pseudogley, Pseudogley-Braunerde, Plaggenesche, Pseudogley-Gley

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Überwiegend ackerbaulich genutzte offene Kulturlandschaft; der Raum wird von zahlreichen kleinen Vorflutern und Gräben durchzogen; im Umfeld der Einzelhöfe mit insgesamt geringen Grünlandanteilen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.1)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.7 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 165 m Länge)
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 6.765 m Länge), u.a. an der L 520 sowie an örtlichen Straßen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 3.830 m Länge), u.a. zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Strukturen
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 4.370 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 410 m Länge), u.a. an Nebengewässern des Westerbaches
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 420 m Länge), u.a. an Nebengewässern des Westerbaches
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 1 Stück) auf staunassen bzw. grundwasserbeeinflussten Böden, u.a. nördlich Wienkamps Heide
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 5,64 ha) im Umfeld von Einzelhöfen

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine alte Kulturlandschaft anzureichern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern

5.0.8 Waldgebiete Greivings Sundern, Rebbingheide, bei Schulte-Zuralst, Schlagholzbusch, Strügemanns Heide, Heidbusch, Berler Wahr-Hagen

Größe: ca. 272 ha

Naturraum: Wollbecker Sandlößebene zwischen Albersloh und Sendenhorst mit folgenden vorherrschenden Bodentypen: Pseudogley, Braunerde-Pseudogley, Podsol-Pseudogley, Pseudogley-Podsol, Braunerde-Gley, z. T. Gley, Gley-Podsol, z. T. Plaggenesche,

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Waldgebiete , z. T. mit umgebenden, kleinteilig gegliederten Agrarflächen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung von Waldbereichen (1.3.9 – 1.3.12)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.8 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

Textliche Festsetzungen Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 1.035 m Länge), u.a. an süd- und südwestexponierten Waldrändern im Waldgebiet Schlagholzbusch bzw. Strügemanns Heide
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 235 m Länge)
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 175 m Länge) in Einzelfällen zur Arrondierung und Vernetzung vorhandener Strukturen
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 320 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 210 m Länge),
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 2.240 m Länge) an zahlreichen kleinen Nebengewässern und Gräben

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen
- einen zusammenhängenden Waldbestand strukturell aufzuwerten
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern

5.0.9 Westerbachtal

Größe: ca. 64 ha

Naturraum: Talraum mit grund-/stauwassergeprägten Pseudogley-Gley (z.T. Gley-Pseudogley) in der Wollbecker Sandlößebene

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Überwiegend ackerbaulich genutzte Aue, vereinzelt bzw. nur abschnittsweise Ufergehölze am begrädigten Gewässer

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung von Bach- und Flussaunen mit typischen Strukturelementen (2.2.2)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.9 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Kopfbaumreihen (insgesamt ca. 575 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Ufern
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 310 m Länge)
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 110 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 2.160 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Ufern
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 5.195 m Länge)
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 3 Stück)
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 7,79 ha) im Auen- bzw. Überschwemmungsbereich

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Erhalt und Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes
- die Grünlandausprägung im Raum zu fördern

5.0.10 Ahrenhorster Bach und Helmbach
--

Größe: ca. 198 ha

Naturraum: Grund- bzw. stauwassergeprägte Pseudogley-Gleye, z.T. Gley-Pseudogleye, Gleye

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Überwiegend ackerbaulich genutzte Talräume mit Resten naturnaher, auentypischer Strukturen; abschnittsweise bzw. punktuell Ufergehölze an den weitgehend begradigten Fließgewässern

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung von Bach- und Flussauen mit typischen Strukturelementen (2.2.4 und 2.2.5)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.10 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Kopfbaumreihen (insgesamt ca. 1.730 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Ufern
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 430 m Länge) im Zusammenhang mit querenden Straße südlich und südwestlich Sendenhorst
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 1.0150 m Länge) insbesondere zur Arrondierung und Vernetzung vorhandener Gehölz- und Biotopstrukturen
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 7.690 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Ufern
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 9.215 m Länge)
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 1 Stück)
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 12,95 ha) im Auen- bzw. Überschwemmungsbereich

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Erhalt und Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes
- die Grünlandausprägung im Raum zu fördern

5.0.11 Waldgebiet Brock und umgebende Kulturlandschaft

Größe: ca. 219 ha

Naturraum: Vorherrschend Gley-Pseudogley, zum Teil Pseudogley-Gleye, Pseudogleye und Braunderde Pseudogleye im Bereich des Landschaftsraumes „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Großflächige naturnahe Laubwaldgebiete und angrenzende Agrarflächen

Entwicklungsziel: Für das Waldgebiet Brock ist das Entwicklungsziel „Sicherung und Entwicklung von Gebieten gemeinschaftlicher Bedeutung für den Aufbau und den Schutz des Europäischen ökologischen Netzes „Natura 2000“ (1.4.1)“ dargestellt. Für die unmittelbar umgebenden Landschaftsbereiche ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.5 und 1.1.6)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.11 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 115 m Länge)
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 325 m Länge), u.a. zur Arrondierung und Vernetzung vorhandener Biotopstrukturen
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 380 m Länge), an gehölzfreien Nebengewässern der Werse
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 725 m Länge) an Nebengewässern der Werse mit angrenzend intensiven Nutzungen
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 3,93 ha) auf traditionell grünlandgenutzten Standorten (Wiesenmergel) angrenzend an naturnahe Laubwälder

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- einen zusammenhängenden Waldbestand strukturell aufzuwerten
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen

5.0.12 Kulturlandschaft zwischen Flaggenbach und Werse und Waldgebiete Hagedorn, Wortbusch, Großer Busch

- Größe:** ca. 173 ha
- Naturraum:** Bereich im Landschaftsraum der Ascheberge Geschiebelehmplatte mit folgenden vorherrschenden Bodentypen: Pseudogley, z. T. Braunerde-Pseudogley, Podsol-Pseudogley, Gley-Podsol, Podsol-Gley.
- Biotop- und Nutzungsstruktur:** Vielfältig strukturierter Landschaftsraum, in Teilbereichen mit gegliederten Grünland-Gehölzkomplexen und Waldstücken aus naturnahen Eichen-Hainbuchenwäldern und Laub-, Nadel-, Mischwäldern.
- Entwicklungsziel:** Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.4)“ dargestellt. Integriert sind die Waldgebiete Hagedorn, Wortbusch und Großer Busch, die mit dem Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung von Waldbereichen (1.3.13 und 1.3.14)“ dargestellt sind.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.12 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 135 m Länge) m u.a. an südexponierten Waldrand im Waldgebiet Hagedorn
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 1.150 m Länge), u.a. an der L 850
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 120 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 495 m Länge) an gehölzfreien Ufern der Nebengewässer der Werse
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 1.190 m Länge) an kleineren Nebengewässern mit angrenzenden intensiven Nutzungen
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 0,32 ha) auf staunässe- bzw. grundwasserbeeinflussten Böden

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)

5.0.13 Werse

- Größe:** ca. 191 ha
- Naturraum:** Vorherrschend grundwassergeprägte Auengleye, z. T. pseudovergleyt sowie typische Auengleye Wersetal
- Biotop- und Nutzungsstruktur:** Überwiegend ackerbaulich genutzter Talraum mit naturnahen Auenstrukturen in Teilbereichen; naturnahe Gewässerstrukturen an der weit-

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

gehend ausgebauten und begradigten Werse sind reliktsch bzw. vereinzelt vorhanden; es besteht ein geringer Zerschneidungsgrad durch bauliche Anlagen und Infrastruktur.

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung von durchgehend naturnahen Bach- und Flussauenlandschaften (1.2.1)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.13 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Kopfbaumreihen (insgesamt ca. 1.265 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Uferabschnitten, insbesondere im Zusammenhang mit Grünland
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 470 m Länge) im Zusammenhang mit querenden Straßen u.a. an der K 36, an örtlichen Wegen mit Erholungsfunktion, u.a. südlich Hof Niehues
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 1.075 m Länge), u.a. zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Gehölzstrukturen sowie zur Förderung und Entwicklung von Hecken-Grünland-Komplexen
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferstrandstreifen (insgesamt ca. 225 m Länge)
- Anlage von Uferstrandstreifen (insgesamt ca. 3.510 m Länge) an der Werse sowie kleinerer Nebengewässer bei angrenzenden intensiven Nutzungen
- Anlage von Extensivacker (insgesamt ca. 0,81 ha), u.a. im offenen Agrarbereich südwestlich Albersloh (bedeutsam für Feldvogelarten des Offenlandes)
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 23,11 ha) im Auen- und Überschwemmungsbereich

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Erhalt und Wiederherstellung des auentypischen Landschaftsbildes
- die Grünlandausprägung im Raum zu fördern

5.0.14 Landschaftsraum nördlich und östlich von Sendenhorst

Größe: ca. 846 ha

Naturraum: Bereich mit vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, zum Teil Gleye und Braunerde-Gleye im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Überwiegend ackerbaulich geprägter Agrarbereich mit geringem Anteil an gliedernden und belebenden Landschaftselementen. Kleinere Waldstücke und vereinzelte Feldgehölze sind häufig isoliert und nicht ver-

netzt; im Umfeld von Einzelgehöften zum Teil einzelne Gründland- und Obstgrünlandflächen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.8-2.1.10)“ dargestellt. Integriert sind ein kleinerer Kulturlandschaftsbereich bei Saatfeldsbusch, der mit dem Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.12)“ dargestellt ist sowie Flächen am Siedlungsrand, die mit dem Entwicklungsziel „Temporäre Erhaltung (3.1.2, 3.1.3)“ dargestellt sind.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.14 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 4.370 m Länge), u.a. an der L 811, L 851 sowie zum Teil an örtlichen Straßen und Wegen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 3.280 m Länge) zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Gehölzstrukturen, u.a. bei Saatfeldsbusch, Spannenberg, nördlich Kleikamp sowie zur Förderung und Entwicklung von Hecken-Grünland-Komplexen, u.a. bei Hof Hartmann
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 4.210 m Länge), insbesondere im Zusammenhang mit Extensivackerflächen sowie in Bereichen mit Bedeutung für Feldvogelarten in der offenen Agrarlandschaft nördlich und östlich von Sendenhorst
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 3.665 m Länge), u.a. an gehölzfreien Abschnitten des Westerbaches sowie kleinerer Nebengewässer
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 9.800 m Länge) an zahlreichen kleineren Gewässern und Gräben bei angrenzender intensiver Nutzung
- Anlage von Extensivacker (insgesamt ca. 6,59 ha), u.a. östlich von Sendenhorst bei Schlick und nördlich von Sendenhorst bei Blick und Bitterrott (offene Agrarbereiche mit Bedeutung für Feldvogelarten des Offenlandes)
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 11,24 ha), u.a. am nördlichen Siedlungsrand von Sendenhorst sowie im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Westhues, Rielmann, Putze, Linnemann, Howe, Kalthoff, Fels
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 3,15 ha) auf staunässe- bzw. grundwassergeprägten Standorten, u.a. bei Hof Hartmann

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auetypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern
- den Siedlungsrand einzubinden und aufzuwerten

5.0.15 Landschaftsraum Jonsthövel, nördlich Ahrenhorster Bach und zwischen Nienholtbach und Angel südlich Sendenhorst

- Größe:** ca. 405 ha
- Naturraum:** Bereich mit vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, zum Teil Podsol-Pseudogleyen, örtlich vereinzelt Braunderde-Rendzinen und Pseudogley-Gleye im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“
- Biotop- und Nutzungsstruktur:** Überwiegend ackerbaulich geprägter Agrarbereich mit geringem Anteil an gliedernden und belebenden Landschaftselementen. Kleinere Waldstücke und vereinzelt Feldgehölze sind häufig isoliert und nicht vernetzt; im Umfeld von Einzelgehöften zum Teil einzelne Gründlandflächen
- Entwicklungsziel:** Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.12, 2.14)“ dargestellt. Integriert ist der Kulturlandschaftsbereich nördlich Ahrenhorster Bach, der mit Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.14)“ dargestellt ist.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.15 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 390 m Länge) an süd- bzw. südwestexponierten Waldrändern, u.a. im Raum Bracht
- Anlage von Kopfbäumreihen (insgesamt ca. 160 m Länge)
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 4.560 m Länge), u.a. an der L 811, K 4 sowie zum Teil an örtlichen Straßen und Wegen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 4.745 m Länge) zur Arrondierung und Vernetzung vorhandener Gehölzstrukturen in der Agrarlandschaft, u.a. südlich Haus zur Wiese, bei Brandkampsort, nördlich Weißer Berg
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 3.770 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 3.530 m Länge) an gehölzfreien Abschnitten von u.a. Nebengewässern des Ahrenhorster Baches, des Landwehrgrabens, des Nienholtbaches
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 6.160 m Länge) an zahlreichen kleineren Gewässern mit angrenzender intensiver Nutzung
- Anlage von Extensivacker (insgesamt ca. 12,67 ha) in offenen Agrarbereichen, u.a. bei Heppenfeld, Hoppenfeld, Höchte, Weißer Berg, südlich Geist (bedeutsame Bereiche für Feldvogelarten des Offenlandes)
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 9,33 ha) im Umfeld von Streusiedlungen, u. a. bei Horstrup und Homann sowie von Einzelhöfen, u.a. bei Fögeling, Bruland, Haus zur Wiese

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine alte Kulturlandschaft anzureichern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern

5.0.16 Kulturlandschaft östlich und südlich Sendenhorst im Umfeld des Landwehrgrabens

Größe: ca. 1.043 ha

Naturraum: Bereich mit vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, Pseudogley-Braunerden, zum Teil Gley und Podsol-Gley, örtlich vereinzelt Braunerde-Rendzinen im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Landschaftsraum mit prägenden naturnahen Feldgehölzen, kleinen Waldstücken und Gehölzstrukturen in der zum Teil vielfältig strukturierten Ackerlandschaft; Grünlandanteile sind im Bereich von Einzelhöfen vorhanden; einzelne Hecken-Grünlandkomplexe sind als schutzwürdige Biotope kartiert, ebenso wie die ehemaligen Abgrabungsgewässer östlich Sendenhorst

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.13, 1.1.15, 1.1.16)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.16 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 1.040 m Länge) an süd- und südwestexponierten Waldrändern, u. a. südlich Bracht, nordöstlich Weißer Berg
- Anlage von Kopfbäumreihen (insgesamt ca. 350 m Länge)
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 1.900 m Länge), u.a. an der L 851 sowie an örtlichen Straßen und Wegen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 2.410 m Länge) insbesondere zur Arrondierung und Vernetzung vorhandener Gehölzstrukturen im Einzelfall, u.a. südwestlich Saatfeld, südöstlich Sommerhagenbusch, nördlich Schafberg
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 950 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 1.495 m Länge) abschnittsweise zur Ergänzung vorhandener Gehölzstrukturen
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 5.295 m Länge), u.a. am Landwehrgraben sowie zahlreicher kleinerer Nebengewässer und Gräben

Textliche Festsetzungen Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 1 Stück) auf staunässe- bzw. grundwassergeprägten Standorten, z. B. südlich Köddewig
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 1,52 ha) im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Geilern, Köddewig, Austermann,
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 7,00 ha) auf staunässe- bzw. grundwassergeprägten Standorten, u.a. bei Krestinghoove, am Landwehrgraben

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen

5.0.17 Landschaftsraum südlich des Helmbaches

Größe: ca. 556 ha

Naturraum: Bereich mit vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, zum Teil Gley-Pseudogley, örtlich vereinzelt Braunerde-Rendzinen im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Überwiegend ackerbaulich geprägte offene Kulturlandschaft mit geringem Anteil an gliedernden und belebenden Landschaftselementen und an Grünlandflächen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.11)“ dargestellt. Integriert ist eine Fläche am Siedlungsrand, die mit dem Entwicklungsziel „Temporäre Erhaltung (3.1.4)“ dargestellt ist.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.17 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 4.440 m Länge), u.a. an der L 851, L 811 sowie an örtlichen Straßen und Wegen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 790 m Länge) zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Gehölzstrukturen im Einzelfall
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 2,625 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferstrandstreifen (insgesamt ca. 2.270 m Länge) an gehölzfreien Nebengewässern des Helmbaches, des Landwehrgrabens bzw. des Ahrenhorster Baches
- Anlage von Uferstrandstreifen (insgesamt ca. 3.750 m Länge) an zahlreichen kleineren Gewässern und Gräben bei angrenzender intensiver Nutzung
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 1 Stück)

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 4,83 ha) im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Schulze Horstrup, Vornholz, Sander
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 5,12 ha) im Bereich grund- bzw. staufeuchter Böden, u.a. bei Himmelreich

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auetypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern
- den Siedlungsrand einzubinden und aufzuwerten

5.0.18 Landschaftsraum südlich Albersloh und zwischen Sendenhorst und Albersloh

Größe: ca. 930 ha

Naturraum: Bereich mit vorherrschenden Braunerden, Podsol-Braunerden, Pseudogleyen und Braunerde-Pseudogleyen, Pseudogley-Gleye und Gley-Pseudogleye und Podsol-Gleyen im Bereich der Wollbecker Sandlößebene und vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Ackerbauliche geprägte offene Kulturlandschaft mit geringem Anteil an gliedernden und belebenden Elementen; im Umfeld von Einzelhöfen zum Teil Grünlandflächen, Obstwiesen sowie Feld-/Kleingehölze und Kleingewässer vorhanden; kleinere Fließgewässer und Gräben meist nur reliktsch mit naturnahen Strukturen;

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.5-2.1.7)“ dargestellt. Integriert ist eine Fläche am Siedlungsrand von Albersloh, die mit dem Entwicklungsziel „Temporäre Erhaltung (3.1.1)“ dargestellt ist.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.18 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 165 m Länge)
- Anlage von Kopfbaumreihen (insgesamt ca. 715 m Länge) an gehölzfreien Uferabschnitten, u. a. am Landwehrgraben sowie zur Arrondierung und Ergänzung vorhandener Bestände, z.B. am südlichen Ortsrand von Albersloh, Nebengewässer des Helmbaches unterhalb Hof Horstmann
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 7.685 m Länge), u.a. an der L 585, L 520 sowie an örtlichen Straßen und Wegen

Textliche Festsetzungen Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 3.420 m Länge) zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Gehölzstrukturen sowie zur Entwicklung und Stärkung von Hecken-Grünland-Komplexen, u.a. bei Rosengarten, südlich Greivings Sundern, westlich Hoenhorst
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 4.325 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 5.310 m Länge) an gehölzfreien Ufern zahlreicher kleiner Gewässer und Gräben
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 12.280 m Länge) an zahlreichen meist kleineren Gewässern und Gräben bei angrenzenden intensiven Nutzungen
- Anlage von Extensivacker (insgesamt ca. 12,35 ha) in der offenen Agrarflur südöstlich Albersloh bei Nienkamp und Bree sowie westlich Sendenhorst bei Geisterholz (bedeutsamer Bereich für Feldvogelarten des Offenlandes)
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 11,46 ha) am südlichen Ortsrand von Albersloh, am westlichen und nordwestlichen Ortsrand von Sendenhorst sowie im Umfeld von Einzelhöfen bei Korten Lande, Niehoff, Bergkampe, Hoenhorst, Niehoff Homann
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 2,96 ha) auf stau- bzw. grundwassergeprägten Standorten, z. B. südlich Niehoff Homann

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- naturnahe Fließgewässersysteme und ihre auentypischen Lebensräume anzureichern und wiederherzustellen
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern
- den Siedlungsrand einzubinden und aufzuwerten

5.0.19 Landschaftsraum Wierbrügge

Größe: ca. 63 ha

Naturraum: Bereich mit vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen und Gley-Pseudogleyen im Landschaftsraum „Ascheberger Geschiebelehmplatte“

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Intensiv landwirtschaftlich genutzter Raum mit dominierender Ackernutzung und geringer Ausstattung an gliedernden und belebenden Elementen; Grünlandflächen und Gehölzstrukturen im Umfeld von Einzelhöfen und Verkehrsflächen;

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.4)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.19 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 535 m Länge) an örtlichen Straßen bzw. Wegen

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 715 m Länge) zur Arrondierung und Vernetzung vorhandener Gehölzstrukturen und Förderung von Hecken-Grünland-Komplexen
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 650 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 170 m Länge) an gehölzfreien Nebengewässern der Werse, u.a. bei Hof Niesmann
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 310 m Länge)
- Anlage von Kleingewässern (insgesamt 1 Stück)
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 1,98 ha) im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Wierbrügge
- Umwandlung von Acker in Extensivgrünland (insgesamt ca. 2,02 ha) auf staunässe- bzw. grundwassergeprägten Standorten westlich Steinbreie

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen

5.0.20 Kulturlandschaft zwischen Ahrenhorster Bach und Alster Bach / Helmbach und Teilräume südlich des Ahrenhorster Baches

Größe: ca. 415 ha

Naturraum: Bereich mit charakteristischen Braunerden, Gley-Braunerden, Pseudogley-Gleyen und Gley-Pseudogleyen, Pseudogleyen und Braunerde-Pseudogleyen im Bereich der Wollbecker Sandlößebene und vorherrschenden Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, zum Teil Pseudogley-Gleyen und Gley-Pseudogleyen im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Vielfältig strukturierte Kulturlandschaft mit Resten der Hecken-Parklandschaft, Hecken-Grünland-Komplexen und zum Teil altholzreichen naturnahen Feldgehölzen in der Agrarlandschaft

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.9-1.1.11)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.20 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:
 Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 390 m Länge), u.a.

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt 390 m)
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 400 m Länge) an örtlichen Straßen und Wegen zur Ergänzung vorhandener Strukturen, u.a. bei Steinkuhle, Imhorst

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Festsetzungsräume

- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 1.090 m Länge) zur Ergänzung vorhandener Gehölzstrukturen sowie Förderung von Hecken-Grünland-Komplexen, u.a. westlich Krutzbree, nördlich Brummer
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 180 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 1.355 m Länge) abschnittsweise an gehölzfreien Abschnitten von Nebengewässern des Ahrenhorster Baches
- Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 1.060 m Länge)

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine alte Kulturlandschaft anzureichern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)

5.0.21 Kulturlandschaft östlich Albersloh

Größe: ca. 687 ha

Naturraum: Bereich mit Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, z. T. Plaggene-sche, Podsol-Pseudogleyen, Gley-Podsolen im Bereich der Wollbecker Sandlößebene und vorherrschenden Pseudogleyen, zum Teil Braunerde-Pseudogleyen im Landschaftsraum der „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Überwiegend kleinteilig gegliederte Kulturlandschaft mit dichtem Netz von Gewässern und Gräben und in Teilbereichen Hecken-Grünland-Komplexen und gliedernden und belebenden Kleingehölzstrukturen

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.7, 1.1.8)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.21 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 310 m Länge), u.a.
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 870 m Länge) an örtlichen Straßen und Wegen zur Ergänzung vorhandener Strukturen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 245 m Länge) zur Ergänzung vorhandener Gehölzstrukturen im Einzelfall
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 270 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 1.950 m Länge) sowie Anlage von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 7.715 m Länge) an zahlreichen kleinen Nebengewässern des Westerbaches, des Alsterbaches
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 2,12 ha) im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Jägerhaus, nördlich Schürbusch, bei Neve

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen

<p>5.0.22 Kulturlandschaft westlich des Wersetals</p>
--

Größe: ca. 533 ha

Naturraum: Bereich mit Pseudogley-Podsolen, Podsol-Pseudogleyen, Braunerde-Pseudogleyen, Braunerden, Gley-Braunerden, z. T. Plaggenesche im Bereich der Wollbecker Sandlößebene

Biotop- und

Nutzungsstruktur: Ackergeprägte, vielfältig strukturierte Kulturlandschaft mit in Teilbereichen kleinteiligem Mosaik aus Acker, Grünland, Feldgehölzen und gliedernden und belebenden Hecken, Gehölzstreifen und einem dichten Netz von Gewässern und Gräben

Entwicklungsziel: Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Erhaltung und Entwicklung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft (1.1.1)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.22 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Waldsäumen (insgesamt ca. 195 m Länge)
- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 3.970 m Länge), u.a. an der L 586, K 36 sowie an einzelnen örtlichen Straßen und Wegen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 445 m Länge) zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Strukturen im Einzelfall, u.a. südlich Hof Vogelsang
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 965 m Länge) und von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 6.900 m Länge) an zahlreichen Nebengewässern der Werse und des Hemmerbaches
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 3,84 ha) im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Schulze Dernebockholt, Lütke-Lengerich, Wort, Vogelsang

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern

5.0.23 Landschaftsraum südlich des Westerbaches

- Größe:** ca. 365 ha
- Naturraum:** Bereich mit Braunerden, Podsol-Pseudogleyen, Gley-Braunerden, Braunerde-Gleye, Gley-Pseudogleyen, Pseudogley-Podsolen, Pseudogleyen, Gley-Podsolen, Podsol-Gleyen, z. T. Plaggenesche im Bereich der Wollbecker Sandlößebene
- Biotop- und**
- Nutzungsstruktur:** Überwiegend ackerbaulich genutzte offene Kulturlandschaft, die von zahlreichen Gräben und Gewässern durchzogen wird und einen insgesamt geringen Anteil an gliedernden und belebenden Elementen aufweist.
- Entwicklungsziel:** Für den Bereich ist das Entwicklungsziel „Anreicherung einer im Ganzen erhaltenswürdigen Landschaft mit naturnahen Lebensräumen und gliedernden und belebenden Landschaftselementen (2.1.2)“ dargestellt.

Zur Verwirklichung der Entwicklungsziele sollten in dem in der Festsetzungskarte unter der Gliederungsnummer 5.0.23 dargestellten Bereich folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

- Anlage von Baumreihen (insgesamt ca. 4.575 m Länge) u.a. an der L 585 sowie zum Teil an örtlichen Straßen und Wegen
- Anlage von Gehölzstreifen (insgesamt ca. 1.085 m Länge) zur Vernetzung und Arrondierung vorhandener Gehölzstrukturen sowie zur Förderung von Hecken-Grünland-Komplexen, u.a. nördlich Wierbrüggenheide, bei Wierbrügge, südlich Hof Terbaum, bei Greiving Heide
- Anlage von Säumen und Ackerrandstreifen (insgesamt ca. 1.900 m Länge)
- Anlage von uferbegleitenden Gehölzen mit Uferrandstreifen (insgesamt ca. 1.445 m Länge) und von Uferrandstreifen (insgesamt ca. 3.880 m Länge) an zahlreichen Nebengewässern des Westerbaches
- Anlage von Extensivacker (insgesamt ca. 1,48 ha) in der offenen Agrarflur nordöstlich Albersloh (bedeutsamer Bereich für Feldvogelarten des Offenlandes)
- Neuanlage von Obstwiesen (insgesamt ca. 6,70 ha) am nördlichen Siedlungsrand von Albersloh sowie im Umfeld von Einzelhöfen, u.a. bei Breul, Vogel-Lackenbergl, Pohlmeier

Erläuterung:

Neben der allgemeinen Belebung des Landschaftsbildes und der Verbesserung der Biotopvielfalt im Raum tragen die Maßnahmen insbesondere dazu bei

- den Erholungswert der Landschaft zu steigern
- eine reichhaltige Kulturlandschaft zu erhalten und zu fördern
- den Siedlungsrand einzubinden und aufzuwerten
- Straßen in die umliegende Landschaft einzugliedern
- Vernetzungs-, Trittstein- und Refugialbiotope zu schaffen (Biotopverbundsystem)
- Grundwasser und Oberflächengewässer zu schützen

Einzelfestsetzungen innerhalb der Festsetzungsräume

Der Landschaftsplan setzt innerhalb der Festsetzungsräume (5.0.1 – 5.0.23) einzelne lagegenaue Entwicklungs-, Pflege- und Erschließungsmaßnahmen fest, die zur Verwirklichung der Entwicklungsziele für die Landschaft erforderlich sind.

Es handelt sich dabei um:

Anpflanzungen (5.1 ff.),

Renaturierung und Maßnahmen zur Förderung der Fließgewässerdynamik (5.2 ff.),

Biotopentwicklung mit Anlage von Kleingewässern (5.3 ff.),

die Pflege und Entwicklung von Kleingewässern (5.4 ff.),

die Anlage von Uferstreifen (5.5 ff.),

die Anlage, Ergänzung und Pflege von Obstwiesen (5.6 ff.),

die Pflege von Biotopen bzw. Gehölzen (5.7 ff.) sowie

die Anlage von Feldrainen (5.8 ff.)

5.1 Anpflanzung von Einzelbäumen, Baumreihen, Kopfbaumreihen, Obstbaumreihen, Ufergehölzen und Hecken

Wenn nicht im Einzelfall anderes festgesetzt, gelten für die Pflanzmaßnahmen folgende Regelungen:

Die Pflanzungen der unter Punkt 5.1 genannten Gehölzstrukturen auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer.

Für die Flächeninanspruchnahme privater Nutzflächen sind Ausgleichszahlungen zu leisten. Diese Ausgleichszahlungen werden gemäß den Berechnungsgrundlagen für die Ermittlung von Schäden an landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen und Grundstücken des Verbandes der Landwirtschaftskammer, Arbeitskreis „Landwirtschaftliches Sachverständigenwesen“ berechnet.

Darüber hinaus finden die Regelungen des Kreiskulturlandschaftsprogramms des Kreises Warendorf Anwendung.

a) Es sind ausschließlich bodenständige Gehölze zu pflanzen. Bei der Anpflanzung von Obstbäumen sind vorwiegend Apfel-, Birnen-, Kirsch- und Pflaumensorten zu verwenden.

Wenn nicht anders angegeben, sollten die verwendeten Gehölzarten in Einzelmischung oder truppweise und bei mehreren Reihen versetzt „auf Lücke“ gepflanzt werden. Der Reihenabstand beträgt in der Regel ca. 1,0 m.

b) Die Heckenpflanzungen sind vor Viehtritt und Wildverbiss zu schützen.

Verwendung findet Baumschulware nach den Gütebestimmungen des BDB.

c) Bei Gewässerböschungsbepflanzungen sind in die untere Reihe Roterlen und andere Gehölze (z.B. Stieleichen, Eschen, Traubenkrischen) ca. 0,5 m oberhalb der

Die Pflanzabstände betragen in der Regel 1,0 m.

Textliche Festsetzungen

Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Einzelfestsetzungen

Mittelwasserlinie zu pflanzen, wenn nicht anderes angegeben. Der Erlenbestand soll in der Regel 30 bis 50 % betragen. Die Anlage weiterer Pflanzreihen, falls vorgesehen, hat jeweils ca. 1 m oberhalb der unteren Reihe zu erfolgen. Hierbei ist eine Mischpflanzung mit einem Anteil von Straucharten von mindestens 70 % anzulegen

- d) Bei der Pflanzung von Baumreihen und Obstbaumreihen an Straßen und Wegen ist in der Regel die straßenseitige Böschung zu bepflanzen. Bei ausreichender Pflanzbreite sollte die Pflanzung auf der, der Straße abgewandten Seite der Böschung erfolgen.
- e) Pflanzungen an drainierten Flächen sind so anzulegen, dass eine Beeinträchtigung der Drainage ausgeschlossen ist.
- f) Die Pflege der Anpflanzungen wird in den ersten 3 Jahren vom Kreis Warendorf übernommen. Im Bedarfsfall ist eine 4-jährige Bestandspflege durchzuführen. In der Folgezeit führt der Unterhaltungspflichtige die Pflegemaßnahmen durch. Im Übrigen obliegt die Pflege dem Eigentümer.

Der Abstand der Bäume soll in der Regel 15 m betragen (vorrangig sind Stieleichen, Sandbirke, Winterlinde und Spitzahorn zu pflanzen). Bei der Pflanzung von Obstbaumreihen sind auch Wildobstarten zu verwenden.

Es ist bei jeder Anpflanzung zu überprüfen, ob die benachbarten Flächen drainiert sind. Bei Pflanzungen in oder am Rand von drainierten Flächen sind die Vorschriften der Drainanweisung DIN 1185 zu beachten. Danach sollten insbesondere die Abstände der Sammler und Sauger zu den geplanten Pflanzungen ggf. durch neu zu verlegende Rohrleitungen so abgeändert werden, dass die nach DIN 1185 geforderten Mindestabstände eingehalten werden. Vorhandene Drainaumündungen sind ausreichend freizulassen bzw. ggf. durch ungeschlitzte Rohre zu ersetzen.

Hecken und Ufergehölze sind abschnittsweise auf den Stock zu setzen. Die Stockung sollte nach Bedarf erfolgen, jedoch in der Regel nicht in Abständen unter 8-10 Jahren. Das „Auf den Stock setzen“ darf nur in der Zeit vom 1.10 bis 28.02 eines Jahres durchgeführt werden. Einzelbäume sind dabei zu erhalten.

5.2 Renaturierung und Maßnahmen zur Förderungen der Fließgewässerdynamik

Für die Renaturierungsmaßnahmen und Maßnahmen zur Förderung der Fließgewässerdynamik sind grundsätzlich gesonderte Verfahren nach § 68 Wasserhaushaltsgesetz durchzuführen.

In diesen Verfahren werden konkrete Maßnahmen erarbeitet und durchgeführt. Die Renaturierungsmaßnahmen werden durch das Wasserrechtsverfahren wirksam.

Ziel der Renaturierung ist die ökologische Verbesserung des Gewässers. Es wird angestrebt, einen Gewässerverlauf mit Gleit- und

Prallufeln, Ufergehölzen und Uferstreifen zu entwickeln. Im Auenbereich ist die Erhaltung und Entwicklung von Grünlandbereichen, Altarmen, Kleingewässern und Auenwäldern vorgesehen.

5.3 Biotopentwicklung mit Anlage von Kleingewässern

Die neu zu schaffenden Sukzessionsflächen sind alle 3 Jahre im Spätherbst zu mähen. Das Mähgut ist zu beseitigen. Bei der Mahd sind Teilflächen auszusparen.

Au die Flächen dürfen keine Düngemittel und Biozide aufgebracht werden.

Die Neuschaffung von Biotopen dient der angestrebten Biotopvernetzung und der Verbesserung der Lebensräume für Tiere und Pflanzen.

Die Anlage der unter Punkt 5.3 genannten Biotope auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer.

Für die Flächeninanspruchnahme sind Ausgleichszahlungen zu leisten. Diese Ausgleichszahlungen werden gemäß en Berechnungsgrundlagen für die Ermittlung von Schäden an landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen und Grundstücken des Verbandes der Landwirtschaftskammern, Arbeitskreis „Landwirtschaftliches Sachverständigenwesen“ berechnet. Darüber hinaus finden die Richtwerte für Ackerland des Gutachterausschusses im Kreis Warendorf Anwendung.

5.4 Pflege und Entwicklung von Kleingewässern

Die Dargestellten Maßnahmen dienen der Optimierung vorhandener Kleingewässer. Die Pflege und Entwicklung der unter Punkt 5.4 genannten Biotope auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer.

Für die Flächeninanspruchnahme sind Ausgleichszahlungen zu leisten. Diese Ausgleichszahlungen werden gemäß en Berechnungsgrundlagen für die Ermittlung von Schäden an landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen und Grundstücken des Verbandes der Landwirtschaftskammern, Arbeitskreis „Landwirtschaftliches Sachverständigenwesen“ berechnet. Darüber hinaus finden die Richtwerte für Ackerland des Gutachterausschusses im Kreis Warendorf Anwendung.

5.4.1 Kleingewässer im LB 2.8.5

Das periodisch trockenfallende Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattenden Gehölze im Uferbereiche teilweise zurück zu schneiden.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 5

Flurstücke: 56 tlw., 57 tlw.

5.4.2 Kleingewässer im LB 2.8.6

Der Teich ist in Abständen zu entschlammen und verschattende Gehölze im Uferbereich sind zurück zu schneiden.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 4

Flurstück: 81 tlw.

5.4.3 Kleingewässer in der Werseae im LB 2.8.7

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattenden Gehölze im Uferbereich sind zurück zu schneiden. Nicht standortgerechte Gehölze im Uferbereich sind zu beseitigen. Die Einmündung in die Werse ist zu optimieren und naturnahe zu gestalten.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 37

Flurstück: 37 tlw., 38 tlw.

5.4.4 Kleingewässer im NSG 2.2.1 „Erlenbruchwald Schlatt“

Das Gewässer ist in Abständen und sukzessive zu entschlammen sowie verschattende Gehölze in teilweise zurück zu schneiden. Nicht standortgerechte Gehölze sind zu beseitigen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstück: 26 tlw.

5.4.5 Teich südlich Hof Deitmar im LB 2.8.8

Der Teich ist in Abständen zu entschlammen und im Uferbereich freizustellen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstück: 24 tlw.

5.4.6 Kleingewässer nördlich Hof Wester- Im Uferbereich und Umfeld des Gewässers

mann

stocken junge Nadelgehölze.

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und im Uferbereich sind nicht bodenständige Gehölze zu beseitigen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 35

Flurstück: 118 tlw.

5.4.7 Kleingewässer im LB 2.8.18

Das Gewässer ist in Abständen und sukzessive zu entschlammen. Die Uferbereiche sind örtlich abzuflachen und freizustellen. Nicht bodenständige Gehölze im Uferbereich sind zu beseitigen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 29

Flurstück: 273 tlw.

5.4.8 Kleingewässer im NSG 2.2.2

Die Gewässer sind in Abständen und sukzessive zu entschlammen und zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 27

Flurstück: 121 tlw.

5.4.9 Kleingewässer im LB 2.8.22

Das Gewässer ist in Teilbereichen durch Uferabflachungen zu optimieren. Nicht bodenständige Gehölze in Teilbereichen sind zu beseitigen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 46

Flurstück: 10 tlw.

Der abgebundene Altarm der Welse wird fischereilich genutzt.

5.4.10 Kleingewässer südöstlich Haus Deckering

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und örtlich sind Ufer abzuflachen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 47

Flurstück: 6 tlw.

5.4.11 Kleingewässer am Waldrand im LSG 2.4.6

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen. Die Uferbereiche sind örtlich abzuflachen.

Gemarkung: Albersloh
Flur: 49
Flurstück: 98 tlw.

5.4.12 Kleingewässer im LB 2.8.15

Das Kleingewässer ist in Abständen und sukzessive zu entschlammen. Teilbereiche der Ufer sind gehölzfrei zu halten.

Gemarkung: Albersloh
Flur: 16
Flurstück: 45 tlw.

5.4.13 Kleingewässer im Wald im LSG 2.4.6

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen. Gehölze im Uferbereich sind zum Teil zurück zu schneiden.

Gemarkung: Albersloh
Flur: 12
Flurstück: 100 tlw.

5.4.14 Kleingewässer am Waldrand im LSG 2.4.6

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen. Gehölze im Uferbereich sind zum Teil zurück zu schneiden.

Gemarkung: Albersloh
Flur: 18
Flurstück: 20 tlw.

5.4.15 Kleingewässer im Wald im LSG 2.4.6

Der Waldtümpel ist örtlich zu entschlammen.

Gemarkung: Albersloh
Flur: 18
Flurstück: 22 tlw.

5.4.16 Kleingewässer im LB 2.8.25

Das temporär wasserführende Gewässer im Wald ist durch Entschlammung und örtliche Vertiefung zu optimieren und in seiner Funktion wiederherzustellen.

Gemarkung: Albersloh
Flur: 17
Flurstück: 15 tlw.

5.4.17 Kleingewässer im LB 2.8.31

Das Gewässer ist in Abständen zu ent-

schlammten und zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 7

Flurstück: 40 tlw.

5.4.18 Kleingewässer im Landschaftsschutzgebiet „2.4.7 Angelniederung“ westlich Saatfeldsbusch

Der Teich ist in Abständen zu entschlammen und verschattende Gehölze im Uferbereich zurück zu schneiden.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 7

Flurstück: 40 tlw.

5.4.19 Kleingewässer im LB 2.8.34

Das Gewässer ist in Abständen zu entschlammen und verschattende Gehölze sind zurück zu schneiden.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 37

Flurstück: 32 tlw.

5.4.20 Kleingewässer in kleinem Waldstück im LSG 2.4.7

Das stark verlandete Gewässer ist zu entschlammen und Gehölze im Uferbereich örtlich zurück zu schneiden.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 10

Flurstück: 38 tlw.

5.4.21 Kleingewässer im LB 2.8.35

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen und zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 13

Flurstück: 1 tlw.

5.4.22 Kleingewässer am südlichen Ortsrand von Sendenhorst im LB 2.8.38

Die Kleingewässer sind in Abständen zu entschlammen sowie von Gehölzaufwuchs im Uferbereich freizustellen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstücke: 16 tlw., 18 tlw., 20 tlw.

5.4.23 Kleingewässer im LB 2.8.39

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen und zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 21

Flurstück: 20 tlw.

5.4.24 Kleingewässer am Waldrand im LSG 2.4.6

Das Gewässer ist zu Abständen zu entschlammen und Flachuferbereiche zu fördern.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 27

Flurstück: 5 tlw.

5.4.25 Kleingewässer im LB 2.8.49

Die zum Teil verlandenden Kleingewässer sind zu entschlammen und in ihrer Funktion wieder herzustellen. Verschattende Ufergehölze sind zurück zu schneiden.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 25

Flurstück: 16 tlw.

5.4.26 Kleingewässer im LB 2.8.51

Das Kleingewässer ist zu entschlammen und von Gehölzen in Randbereichen zurück zu schneiden und in seiner Funktion wieder herzustellen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 20

Flurstück: 49 tlw.

5.4.27 Kleingewässer im LB 2.8.52

Das Kleingewässer ist in Abständen zu entschlammen und Gehölze im Uferbereich zurück zu schneiden.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 19

Flurstück: 40 tlw.

5.4.28 Kleingewässer im LSG 2.4.9 östlich Steinkühlerfeld

Das Kleingewässer ist zu entschlammen und von Gehölzen in Randbereichen zurück zu schneiden.

Gemarkung: Sendenhorst
 Flur: 19
 Flurstück: 40 tlw.

5.4.29 Kleingewässerpflege im LB 2.8.33

Das verlandende Gewässer ist durch Freistellung, Entkrautung und Entschlammung zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst
 Flur: 37
 Flurstück: 1 tlw.

5.4.30 Kleingewässerpflege im LB 2.8.20

Zur Erreichung des Schutzzweckes ist das Gewässer zu pflegen und durch regelmäßige Entschlammung vor Eutrophierung zu schützen. Im Uferbereich sind Gehölze zum Teil zurück zu schneiden.

Gemarkung: Albersloh
 Flur: 19
 Flurstück: 65 tlw.

5.5 Anlage von Uferstreifen

Die Realisierung der Uferstreifen soll über freiwillige Anträge nach der „Richtlinien zur Förderung der Anlage von Uferstreifen“ (vom 05.06.2007, in der am 18.11.2011 geänderten Fassung) oder über freiwillige Verträge nach dem Kulturlandschaftsprogramm des Kreises Warendorf erfolgen.

Der Festsetzung wird eine Regelbreite von 5 m zu jeder Seite des Gewässers zugrunde gelegt, sofern in Einzelfällen keine anderen Flächenabgrenzungen festgelegt werden. Die genaue Breite ist in der Örtlichkeit festzulegen.

Gemessen wird die Breite des Uferstreifens ab der Böschungsoberkante der Fließgewässer. Bestehende bodenständige Gehölze sind in dieser Pufferzone zu erhalten und zu pflegen, nicht bodenständige Gehölze sollen entfernt und durch bodenständige Baum- und Straucharten ersetzt werden.

Die Uferstreifen sind entweder als Sukzessionsfläche zu entwickeln, mit mehrjährigen Grasarten zu begrünen, als extensive Wiese oder Weide zu nutzen oder mit standorttypischen Ufergehölzen zu bepflanzen (lokale, truppweise Bepflanzung).

Die Anlage von Uferstreifen auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer.

Über die Ausweisung und die damit verbundenen Ausgleichszahlungen ist eine Vereinbarung im Einzelfall zu treffen. Diese Ausgleichszahlungen werden auf der Grundlage der gültigen Sätze der Landwirtschaftskammer geleistet.

Die Uferstreifen werden an Fließgewässern zum Schutz vor Stoffeinträgen und zur Ergänzung des Lebensraumangebotes für wildlebende Tier- und Pflanzenarten ausgewiesen. Der Eintrag von Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln führt in der Regel zu einer Belastung und ökologischen Verarmung der Gewässer.

Mit der Anlage von Uferstreifen an den zumindest ausgebauten und begrädeten Fließgewässern soll in der intensiv agrarisch genutzten Landschaft die Wiederherstellung des Biotoptyps „naturnaher Bach“ initiiert und die Qualität der Fließgewässer als Vernetzungssachsen und Leitstrukturen erhöht oder auch wiederhergestellt werden.

Textliche Festsetzungen Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Einzelfestsetzungen

Die Flächen dürfen nicht gedüngt und nicht mit Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln behandelt werden. Intensive Beweidung und Meliorationsmaßnahmen sind nicht erlaubt. Des Weiteren dürfen sie nicht als Reit- und Wanderweg genutzt werden. Das Abstellen von Materialien jeglicher Art ist untersagt.

Die Sukzessionsflächen sind alle 2 bis 3 Jahre im Spätherbst zu mähen. Das Mähgut ist zu beseitigen.

Der Aufwuchs darf nicht vor dem 15. Juli eines Jahres gemäht werden.

Die Bepflanzung ist nur einvernehmlich mit dem Grundstückseigentümer und dem zuständigen Unterhaltungspflichtigen durchzuführen. Bei der extensiven Wiesennutzung sind die Flächen nach dem 1. Juli eines Jahres maximal zweimal jährlich zu mähen. Bei Weidenutzung ist das Gewässer vor Viehtritt zu schützen.

Die Flächen dürfen nicht gedüngt und nicht mit Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln behandelt werden.

Unberührt von der Festsetzung bleiben die gesetzlichen Verpflichtungen der Wasser- und bodenverbände, insbesondere die Gewässerunterhaltung gem. § 91 LWG, die im Benehmen mit der Unteren Wasserbehörde und der Unteren Landschaftsbehörde zu erfolgen hat.

Die aus der Nutzung genommenen Flächen bieten schon nach kurzer Zeit ein hohes Angebot an Blüten, Samen und abgestorbenen Blatt- und Stengelteilen von Gräsern und Kräutern. Sie stellen damit für viele Tierarten Nahrungs- und Fortpflanzungsstätten und Gesamtjahreslebensräume dar.

5.6 Anlage, Ergänzung und Pflege von Obstwiesen

Die Pflege der Obstwiesen beinhaltet: den regelmäßigen Schnitt der Obstbäume, den Ersatz von fortfallenden Bäumen.

Die Anlage und Ergänzung von Obstwiesen beinhaltet:

die Verdichtung und Ergänzung des Bestandes mit Anpflanzung von Obstbaumhochstämmen, die Ausweitung auf angrenzende geeignete Flächen.

5.6.1 Obstbaumpflege im LB 2.8.38

Die Obstbaumreihe am Weg am Südrand des Geschützten Landschaftsbestandteils ist regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Die Festsetzung zur Entwicklung und Pflege von Obstwiesen soll der Erhaltung der Obstwiesen als

Lebensraum spezialisierter Tierarten, wertvolles Element des Landschaftsbildes,

Dokument der Nutzungsstruktur der bäuerlichen Kulturlandschaft dienen.

Die Anlage, Ergänzung und Pflege von Obstwiesen auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer.

Hinsichtlich der Baumpflegemaßnahmen wird auf die fachlichen Vorgaben „Streuobstwiesenschutz in Nordrhein-Westfalen – Erhalt des Lebensraumes, Anlage, Pflege und Produktvermarktung“ verwiesen (vgl. MKUNLV 2009).

Flur: 21

Flurstück: 20 tlw.

5.7 Pflege von Biotopen bzw. Gehölzen

Der Abschluss eines Bewirtschaftungsvertrages und die Pflege von Biotopen und Gehölzen auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer

5.7.1 Feuchtwiesenbrache am Emmerbach

Die Feuchtwiesenbrache im LB 2.8.1 „Feuchtwiesenbrache am Emmerbach“ soll extensiv genutzt werden. Aufkommende Gehölze sind zu entfernen, um die Feuchtbrache offen zu halten. Das Mähgut ist zu beseitigen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 1

Flurstück: 50 tlw.

Für die Fläche sollte ein Bewirtschaftungsvertrag nach dem Kreiskulturlandschaftsprogramm (KULP) abgeschlossen werden

5.7.2 KopfbBaumpflege im LSG „Landschaftsraum Hagedorn / Rummler / Hohe Ward“ 2.4.4

Die Kopfweidenbaumreihe am wegbegleitenden Graben nördlich des Naturschutzgebietes 2.2.1 „Erlenbruchwald Schlatt“ ist regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 33

Flurstücke: 21 tlw., 32 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.3 KopfbBaumpflege an der Werse bei Hof Hemisburg

Die Kopfweiden-Baumreihe (5 Stück) am Werseufer ist regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 42

Flurstück: 4 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.4 Kopfweidenpflege im LB 2.8.12

Die Kopfweiden in der Wallhecke sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 7

Flurstück: 122 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.5 KopfbBaumpflege nördlich des Wes-

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw.

terbaches

Die Kopfweiden-Baumreihe (ca. 7 Stück) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 8

Flurstück: 43 tlw.

wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.6 Kopfbaumpflege am Graben südlich Hof Westermann

Die alte Kopfweiden-Baumreihe ist regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 35

Flurstück: 40 tlw., 41 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.7 Kopfbaumpflege im Gehölzstreifen südlich Hof Große Berkhoff

Die Kopfweiden (ca. 10 Stück) im Gehölzstreifen nördlich des Flaggenbaches sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 50

Flurstück: 9 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.8 Kopfbaumpflege im LSG „Landschaftsraum Hagedorn / Rummler / Hohe Ward“

Die alten Kopfweiden (ca. 7 Stück) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 48

Flurstück: 2 tlw., 3 tlw.

Die Kopfbäume sollen zum Teil freigestellt und geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.9 Kopfbaumpflege an der Werse östlich Sendenhorst

Die Kopfbäume im alten Ufergehölz der Werse am westlichen Ortsrand von Albersloh sind zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 43

Flurstück: 22 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.10 Kopfbaumpflege am Graben südwestlich Hof Böcker-Westhoff

Die Kopfweiden (ca. 3 Stück) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

Flur: 23

Flurstück: 93 tlw.

5.7.11 Kopfbäume im Gehölzstreifen am Graben südwestlich Hof Böcker-Westhoff

Die Kopfweiden (ca. 3 Stück) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 23

Flurstück: 93 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.12 Nasswiesenbrache im LB 2.8.16

Die Nasswiesenbrache soll extensiv genutzt werden. Aufkommende Gehölze sind zu entfernen. Das Mähgut ist zu beseitigen.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 12

Flurstück: 100 tlw.

Für die Fläche sollte ein Bewirtschaftungsvertrag nach dem Kreiskulturlandschaftsprogramm (KULP) abgeschlossen werden

5.7.13 Kopfbäume am Kleingewässer nördlich Saatfeldbusch

Die Kopfweiden (ca. 6 Stück am Böschungsfuß) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 7

Flurstück: 40 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.14 Kopfbäume bei Hof Roer

Die Kopfweiden-Baumgruppe (5 Stück) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 26

Flurstück: 11 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.15 Kopfbäume am Graben westlich des Ahlener Damms

Die Kopfweiden-Baumreihe ist regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 22

Flurstücke: 17, 18 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.16 Feuchtwiese im Naturschutzgebiet „2.2.5 Hardtteiche“

Die Feuchtwiese soll extensiv genutzt werden. Düngung und Pflanzenschutzmittel sind nicht

Für die Fläche sollte ein Bewirtschaftungsvertrag nach dem Kreiskulturlandschaftsprogramm (KULP) abgeschlossen werden

Textliche Festsetzungen
Festsetzungen gemäß § 26 LG NW – Einzelfestsetzungen

zulässig. Einem potenziellen Gehölzaufwuchs ist entgegenzuwirken.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstück: 150 tlw.

5.7.17 Kopfbaumpflege südlich Saatschürbusch

Die jungen Kopfweiden (ca. 8 Stück) am Graben südlich der Kreisstraße K 4 sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 15

Flurstücke: 11 tlw., 30 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.18 Kopfbaumpflege im LB 2.8.54

Die Kopfweiden (ca. 20 Stück) sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 17

Flurstück: 13 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.19 Kopfbaumpflege

Die alten Kopfweiden (ca. 10 Stück) am Graben südlich Hof Lange sind regelmäßig zu pflegen.

Gemarkung: Sendenhorst

Flur: 17

Flurstück: 30 tlw., 88 tlw.

Die Kopfbäume sollen geschneitelt werden in einem Abstand von ca. 8-10 Jahren, bzw. wenn die Durchmesser der Äste überwiegend mehr als 15 cm beträgt.

5.7.20 Feucht-/Nasswiese im LB 2.8.10

Die Feuchtwiese soll extensiv genutzt werden. Düngung und Pflanzenschutzmittel sind nicht zulässig. Einem potenziellen Gehölzaufwuchs ist entgegenzuwirken.

Gemarkung: Albersloh

Flur: 40

Flurstück: 25 tlw.

Flur: 42

Flurstück: 1 tlw.

Für die Fläche sollte ein Bewirtschaftungsvertrag nach dem Kreiskulturlandschaftsprogramm (KULP) abgeschlossen werden

5.7.21 Feucht-/Nasswiese im LB 2.8.30

Die verbrachte und zum Teile verbuschende Feuchtwiese soll extensiv genutzt werden. Düngung und Pflanzenschutzmittel sind nicht zulässig. Einem flächigen Gehölzaufwuchs ist entgegenzuwirken.

Für die Fläche sollte ein Bewirtschaftungsvertrag nach dem Kreiskulturlandschaftsprogramm (KULP) abgeschlossen werden.

Das als Ausgleichsmaßnahme (E 471/M4) für Eingriffe Dritter angelegte Feldgehölz ist von

Gemarkung: Sendenhorst
Flur: 31
Flurstück: 25 tlw.

dieser Maßnahme ausgenommen.

5.8 Anlage von Feldrainen und Pufferstreifen

Die geplanten Feldraine und Pufferstreifen sind der natürlichen Entwicklung zu überlassen. Sie können alle 2-3 Jahre im Spätherbst gemäht werden. Das Mähgut ist von der Fläche zu entfernen.

Die Anlage von Feldrainen und Pufferstreifen auf privaten Flächen erfolgt auf freiwilliger vertraglicher Basis im Einvernehmen mit dem Eigentümer.

Für die Flächeninanspruchnahme sind Ausgleichszahlungen zu leisten. Diese Ausgleichszahlungen werden gemäß den Berechnungsgrundlagen für die Ermittlung von Schäden an landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen und Grundstücken des Verbandes der Landwirtschaftskammern, Arbeitskreis „Landwirtschaftliches Sachverständigenwesen“ berechnet.