

Regionales Raumordnungsprogramm für den Landkreis Diepholz (RROP)

- 2016 -

Anhänge zur Begründung

Anhang 2.2 – 01

Versorgung Gesundheit und Pflege

Anhang 2.2 – 02

Versorgung Arbeitsplätze

Anhang 2.2 – 03

Zentrale Siedlungsgebiete in den Gemeinden Stuhr und Weyhe

Anhang 3.1.2-01

Gebietsbeschreibungen KL-Gebiete

Anhang 3.1.2-02

Gebietsbeschreibungen KN-Gebiete

Anhang 3.2.1-01

Bewertung auf Grundlage der natürlichen Ertragskraft

Anhang 3.2.1-02

Aggregierte wirtschaftliche Flächenbewertung

Anhang 3.2.1-03

Gesamtbewertung unter Einbeziehung der natürlichen Ertragskraft

Anhang 3.2.5-01

Vorranggebiete Trinkwassergewinnung SG Bruchhausen-Vilsen



Anhang 2.2 - 01: Versorgung Gesundheit und Pflege

Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren										
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwatörden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)
Allgemeinmedizin Ein Allgemeinmediziner kann 1.752 (1:1.752) Einwohner versorgen ¹ Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = Überdurchschnittliche Anzahl an Einrichtungen im Landkreisvergleich wenn >5 (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	9	12	8	8 ✓	5 ✗	10 ✓	5 ✗	6 ✓	1 ✗	3 ✗	4 ✗	1 ✗	4 ✗	5 ✗
Alten- und Pflegeheime (keine Kategorie der KV – Daher keine Aussage über Zentralität der Versorgungsfunktion möglich) (> 2) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	3	6	3	6 ✓	3 ✗	4 ✓	4 ✓	2 ✗	1 ✗	0 ✗	1 ✗	0 ✗	2 ✗	2 ✗



Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren										
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)
Anästhesie / Schmerztherapie 1:114.062 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	0	1	1 ✓	0 ✗	1 ✓	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Apotheken (keine Kategorie der KV) (> 3) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	6	5	4	6 ✓	3 ✗	6 ✓	5 ✓	3 ✗	0 ✗	1 ✗	2 ✗	1 ✗	2 ✗	1 ✗
Augenheilkunde 1:23.195 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	1	1	0 ✗	0 ✗	1 ✓	2 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Augenoptiker / Hörgeräteakustiker (keine Kategorie der KV) (> 2) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	5	5	4	4 ✓	1 ✗	5 ✓	5 ✓	3 ✓	0 ✗	0 ✗	2 ✗	0 ✗	1 ✗	0 ✗





Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren											
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)	
Chirurgie 1:48.046 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 1) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	2	0	2	0 ✗	0 ✗	4 ✓	3 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Ergotherapie (keine Kategorie der KV) (> 1) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	4	3	2	3 ✓	1 ✗	1 ✗	2 ✓	2 ✓	0 ✗	1 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Gastroenterologie 1:34.388 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	0	0	0	1 ✓	0 ✗	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Gynäkologie 1:13.589 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 1) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	4	2	1	1 ✗	0 ✗	3 ✓	2 ✓	1 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗





Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren										
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)
Hals- Nasen- Ohrenheilkunde 1:35.403 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	1	1	0 ✗	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Haut- und Geschlechtskrankheiten 1:51.742 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	1	0	0 ✗	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Internist 1:34.388 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 2) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	3	2	3	3 ✓	1 ✗	5 ✓	7 ✓	2 ✗	0 ✗	0 ✗	2 ✗	0 ✗	1 ✗	0 ✗



Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren										
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)
Kieferorthopädie 1:4.000 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	0	0	1 ✓	0 ✗	4 ✓	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Kinder- und Jugendmedizin 1:24.460 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	2	4	2	0 ✗	0 ✗	3 ✓	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Krankenhäuser / Kliniken (keine Kategorie der KV) Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	0	1	0 ✗	0 ✗	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Logopädie / Sprachtherapie (keine Kategorie der KV) (> 1) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	4	2	2 ✓	1 ✗	3 ✓	3 ✓	2 ✓	0 ✗	0 ✗	1 ✗	0 ✗	1 ✗	0 ✗



Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren											
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)	
Naturheilkunde (keine Kategorie der KV) Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	0	0	0	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Neurologie / Nervenheilkunde 1:40.767 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	2	1	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Orthopädie 1:30.575 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	2	1	0	0 ✗	0 ✗	2 ✓	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Pflegedienste und Sozialstationen (keine Kategorie der KV) (> 2) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	2	5	5	3 ✓	2 ✗	5 ✓	3 ✓	4 ✓	1 ✗	1 ✗	1 ✗	1 ✗	2 ✗	1 ✗	1 ✗



Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren										
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)
Physiotherapie (keine Kategorie der KV) (> 5) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	12	10	8	8 ✓	3 ✗	17 ✓	4 ✗	8 ✓	0 ✗	0 ✗	5 ✗	3 ✗	4 ✗	2 ✗
Psychotherapie 1:15.692 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 2) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	6	10	6	6 ✓	0 ✗	8 ✓	5 ✓	3 ✓	0 ✗	1 ✗	1 ✗	0 ✗	0 ✗	1 ✗
Radiologie 1:67.265 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = <input type="checkbox"/> (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	0	0	0 ✗	0 ✗	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
Rheumatologie (keine Kategorie der KV) (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	0	0	0	2 ✓	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗



Einrichtung	Mittelzentren (zum Vergleich)			Grundzentren										
	Diepholz (16.614 EW)	Syke (24.341 EW)	Sulingen (12.599 EW)	Brh.-Vilsen (16.795 EW)	Lemförde (7.840 EW)	Weyhe (30.362 EW)	Bassum (15.870 EW)	Twistringen (12.414 EW)	Schwaförden (6.917 EW)	Siedenburg (4.759 EW)	Barnstorf (11.614 EW)	Rehden (5.631 EW)	Wagenfeld (6.903 EW)	Kirchdorf (7.555 EW)
Urologie 1:53.182 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 0) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	1	1	0	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗	1 ✓	0 ✗	0 ✗
Zahnmedizin 1:1.680 Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus Ja = (> 6) (✓ erreicht ✗ nicht erreicht)	12	15	9	10 ✓	6 ✗	19 ✓	6 ✗	7 ✓	2 ✗	3 ✗	6 ✗	1 ✗	4 ✗	2 ✗
Erreicht (absolut)				17	0	20	18	8	0	0	0	1	0	0
Erreicht (> 50 % = ✓)				63% ✓	0% ✗	74% ✓	67% ✓	30% ✗	0% ✗	0% ✗	0% ✗	4% ✗	0% ✗	0% ✗
Versorgungsfunktion über Grundzentrum hinaus ² > 4 = 				8	2	11	11	3	0	2	2	1	1	1





Quelle: „Verzeichnis der Gesundheitspartner im Landkreis Diepholz; AOK Servicezentrum Diepholz, 2009 / Eigene Recherche im Internet

¹ Quelle: Bedarfsplan der Kassenärztlichen sowie der Kassenzahnärztlichen Vereinigungen Niedersachsen

² Basis zur Beurteilung der „Funktionswahrnehmung über die grundzentrale Versorgungsfunktion hinaus“ sind die Bedarfszahlen der Kassenärztlichen Vereinigungen im Verhältnis zu den Einwohnerzahlen der Grundzentren. Wenn die Ärzte eines Grundzentrums mehr Einwohner abdecken als im Grundzentrum wohnen, deutet dies auf eine Funktionswahrnehmung hin, die über den grundzentralen Verflechtungsbereich hinaus geht.

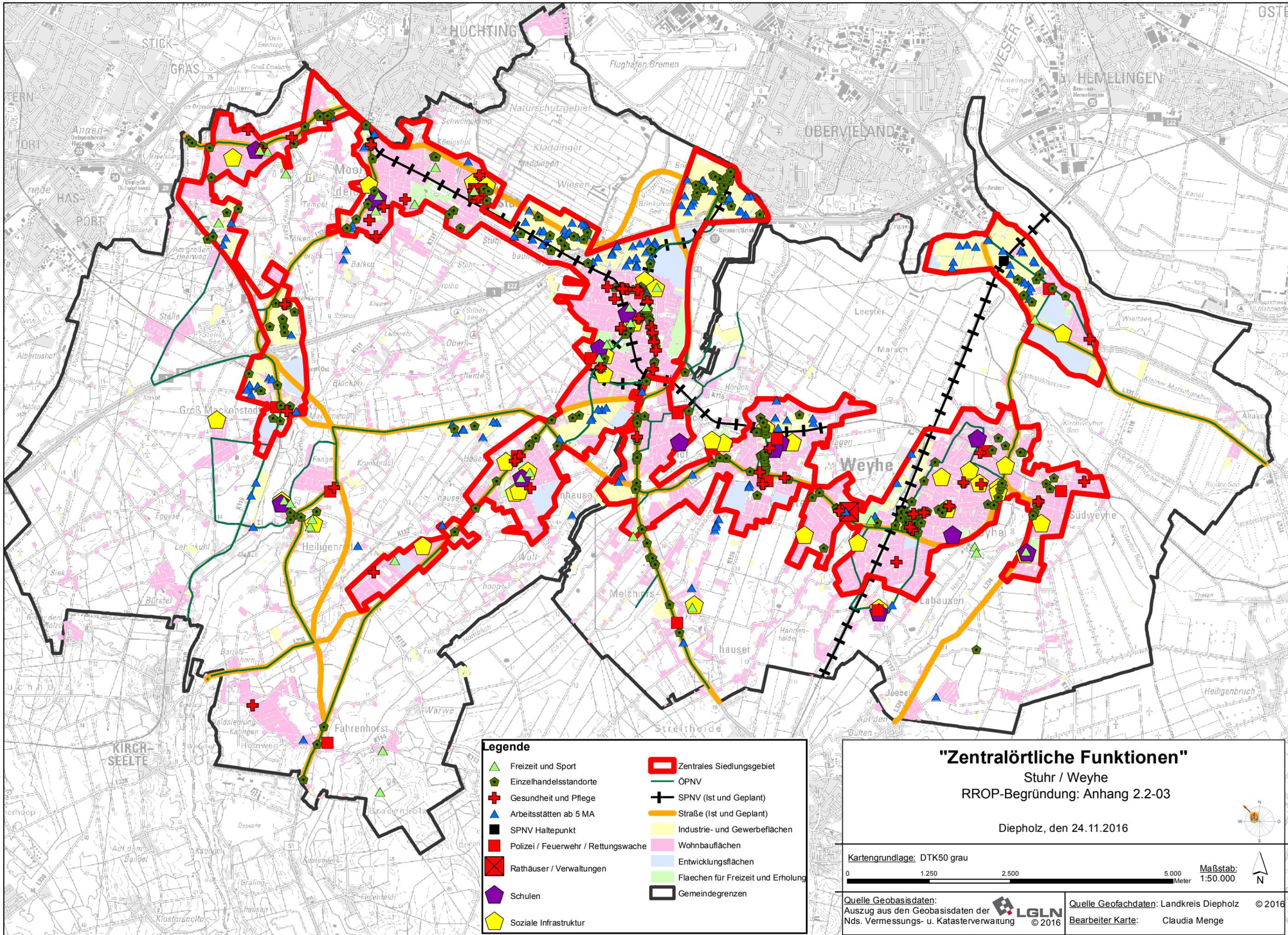




Anhang 2.2 - 02: Versorgung Arbeitsplätze

Landkreis Einheitsgemeinde Samtgemeinde Mitgliedsgemeinde Gemeindefreies Gebiet	Fläche	Bevölkerungs- dichte	Bevölkerung	Anteil der		Bevölkerungs- veränderung gegenüber 1994	Sozial- versicherungs- pflichtig Beschäftigte ¹⁾	Arbeits- platz- dichte ²⁾	Pendler- saldo ³⁾	Beschäftigungs- veränderung gegenüber 30.06.1995	Arbeits- lose	Arbeits- lose je 1.000 Ew.	Steuer- einnah- men	Kredit- markt- schulden						
				unter 20- jährigen	über 65- jährigen															
				am 31.12.2004											am 30.06.2005		am 30.09.2005		2004	
				qkm	Ew/qkm										Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
251 Diepholz	1.987,59	108,3	215.273	22,0	18,6	+6,8	52.420	24,1	-16.225	+2,8	8.210	37,7	618,35	1.035						
251007 Bassum,Stadt	168,55	96,3	16.227	22,3	17,9	+8,3	3.094	19,1	-1.935	-8,7	661	40,9	469,15	182						
251012 Diepholz,Stadt	104,45	158,6	16.561	21,6	19,3	+3,0	5.908	35,7	1.064	-4,1	804	48,5	759,57	6						
251037 Stuhr	81,66	398,0	32.504	19,5	19,0	+14,8	11.669	35,8	916	+8,8	1.013	31,1	833,56	752						
251040 Sulingen,Stadt	110,61	116,2	12.856	22,2	20,1	+4,1	4.560	34,3	757	-5,9	611	46,0	451,48	536						
251041 Syke,Stadt	127,99	189,5	24.233	22,6	17,3	+6,6	5.667	23,2	-2.176	-4,5	992	40,7	623,60	942						
251042 Twistringen,Stadt	114,22	109,8	12.544	24,7	16,6	+5,6	2.268	18,1	-1.721	+3,8	529	42,2	424,33	526						
251044 Wagenfeld	117,36	61,0	7.161	21,7	21,0	-3,9	1.870	25,8	-543	-2,7	244	33,7	397,82	250						
251047 Weyhe	60,25	503,3	30.325	21,5	16,5	+7,6	4.971	16,4	-5.586	+1,1	999	32,9	795,01	865						
251401 Altes Amt Lemförde, SG	109,62	71,1	7.793	22,3	20,0	+6,9	3.171	40,5	552	+33,5	293	37,5	856,22	658						
251009 Brockum	30,59	35,4	1.083	23,7	18,0	+3,0	182	16,8	-168	+68,5	30	27,8	442,66							
251020 Hüde	24,47	43,5	1.064	13,6	21,8	+13,1	172	16,2	-147	+12,4	42	39,5	465,83							
251022 Lembruch	22,68	44,4	1.006	17,5	21,6	+4,4	262	26,0	-63	+17,5	31	30,8	649,29							
251023 Lemförde,Flecken	6,95	414,8	2.883	26,5	20,1	+14,1	2.391	82,4	1.344	+38,9	112	38,6	1.459,71							
251025 Marl	9,84	58,0	571	20,1	22,2	-24,3	84	14,7	-108		30	52,5	495,18							
251029 Quernheim	6,25	73,3	458	19,0	20,3	+9,3	3	0,7	-136		18	39,6	656,85							
251036 Stemshorn	8,84	82,4	728	26,0	15,5	+14,3	77	10,4	-170	-33,6	30	40,4	359,20							
251402 Barnstorf, SG	205,76	58,2	11.967	23,5	20,2	+2,4	2.393	19,7	-1.271	+13,5	475	39,1	477,43	400						
251005 Barnstorf,Flecken	52,35	114,8	6.008	24,1	20,2	+2,9	1.760	28,8	-144	+11,0	291	47,7	550,92							
251013 Drebber	48,96	63,6	2.986	22,9	19,1	+3,3	344	11,2	-597	+18,6	94	30,5	392,32							
251014 Drenthede	30,31	34,8	1.055	22,5	22,3	-1,7	185	17,6	-107	+23,3	30	28,5	556,46							
251017 Eydelstedt	76,14	25,2	1.918	23,4	20,6	+1,8	104	5,4	-423	+25,3	60	31,3	336,61							
251403 Bruchhausen-Vilsen, SG	227,05	76,0	17.266	22,7	18,9	+7,6	2.979	16,9	-2.409	+13,7	751	42,6	446,82	641						
251002 Asendorf	58,16	53,0	3.083	22,1	20,0	+0,9	487	14,7	-405	-0,8	142	43,0	397,17							
251010 Bruchhausen-Vilsen,Fl.	41,31	148,4	6.130	21,5	20,6	+4,6	1.592	25,9	-346	+9,6	303	49,3	627,55							
251016 Engeln	31,22	36,9	1.151	20,0	20,9	+6,4	58	5,0	-253	-36,3	47	40,6	304,60							
251026 Marfeld	35,06	81,6	2.860	23,7	17,2	+10,3	352	11,8	-577	+28,9	106	35,5	332,31							
251033 Schwarme	24,29	103,1	2.504	27,8	15,1	+24,0	260	10,5	-579	+48,6	101	40,6	326,81							
251039 Süstedt	37,01	41,6	1.538	20,8	17,3	+7,6	230	14,7	-249	+67,9	52	33,3	346,19							
251404 Kirchdorf, SG	179,69	43,4	7.807	20,9	21,6	+4,3	1.620	17,8	-619	+2,3	247	27,2	447,61	572						
251003 Bahrenborstel	31,27	40,1	1.255	24,6	19,3	+1,1	210	15,6	-171	+22,1	34	25,2	647,55							
251004 Barenburg,Flecken	16,38	79,7	1.305	24,4	17,8	+2,7	153	11,8	-254	-15,5	54	41,7	416,20							
251018 Freistatt	12,53	74,8	937	7,0	28,2	+16,4					19	20,4	120,20							
251021 Kirchdorf	47,76	43,2	2.062	22,8	20,2	+9,2	460	16,1	-193	+30,7	74	25,8	512,88							
251043 Varrel	43,83	31,2	1.366	21,4	23,8	-5,1	221	12,4	-251	-17,8	45	25,2	327,39							
251045 Wehrbleck	27,92	31,6	882	19,6	23,1	+5,0					21	24,4	602,39							
251405 Rehden, SG	128,07	45,6	5.846	23,2	19,0	+11,0	766	13,0	-1.061	+27,7	202	34,4	794,93	320						
251006 Barver	25,90	42,6	1.104	20,5	22,3	-4,3	103	9,3	-268	-17,6	43	38,8	371,91							
251011 Dicke	16,96	31,4	532	19,9	20,7	-8,9	47	8,8	-99	-32,9	19	35,7	391,44							
251019 Hemsloh	26,77	22,9	612	20,1	23,0	-4,2	102	16,3	-50	+6,3	17	27,2	432,24							
251030 Rehden	33,34	54,1	1.804	24,7	18,2	+16,2	279	15,5	-326	+66,1	70	38,8	1.630,01							
251046 Wetschen	25,10	71,5	1.794	25,6	15,8	+34,0	235	13,0	-318	+66,7	53	29,3	460,89							
251406 Schwaförden, SG	149,40	48,6	7.266	23,5	18,8	+3,7	715	9,9	-1.510	-9,9	241	33,3	366,00	305						
251001 Affinghausen	12,26	75,8	929	22,5	21,2	-3,7	97	10,5	-145	-28,1	21	22,7	313,48							
251015 Ehrenburg	48,96	34,5	1.691	23,2	20,6	-3,9	140	8,4	-346	-13,6	54	32,5	443,60							
251028 Neuenkirchen	14,66	79,3	1.162	25,7	12,6	+30,6	71	6,1	-366	-14,5	45	38,9	333,06							
251031 Scholen	20,41	42,3	864	23,0	17,2	+6,7	100	11,8	-145	+47,1	29	34,1	381,50							
251032 Schwaförden	25,96	57,7	1.497	25,3	20,7	-3,5	185	12,3	-291	-11,5	59	39,2	368,38							
251038 Sudwalde	27,15	41,4	1.123	20,7	19,4	+8,8	122	10,8	-217	-10,9	33	29,2	313,06							
251407 Siedenburg, SG	103,01	47,7	4.917	23,3	20,1	+3,3	769	15,7	-683	-5,5	148	30,2	423,90	718						
251008 Borstel	31,08	44,4	1.379	23,3	17,8	+5,9	174	12,6	-268	+0,0	39	28,2	469,66							
251024 Maasen	18,69	28,7	536	22,6	18,8	-2,9	34	6,4	-107	-47,7	15	28,0	538,68							
251027 Mellinghausen	24,41	44,9	1.095	23,7	22,6	+3,9	65	5,9	-245	-45,8	31	28,3	373,22							
251034 Siedenburg,Flecken	14,22	92,3	1.313	25,5	20,9	+4,4	462	35,5	62	+8,7	40	30,7	403,66							
251035 Staffhorst	14,61	40,7	594	18,2	20,4	+0,2	34	5,8	-125	+13,3	23	39,0	347,77							

1) am Arbeitsort. - 2) Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeitsort pro 100 Einwohner. - 3) Einpendler minus Auspendler (über die Gemeindegrenzen).



ANHANG 3.1.2-01

Gebietsbeschreibungen KL-Gebiete

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
Samtgemeinde Altes Amt Lemförde		
KL Lf-01	Hageweder und Marler Fladder	4
KL Lf-02	Brockumer Fladder	8
siehe auch KL DHLf-03	Lohneniederung bei Eggers Brücke	63
Samtgemeinde Barnstorf		
KL BaDH-01	Lange Lohe und Dreeker Fladder	11
KL Ba-02	Hochmoor bei Dörpel	15
Stadt Bassum		
KL BsTw-01	Kattenriede	17
KL Bs-02	Hombach bei Bünte	20
KL Bs-03	Lindschlag	22
Samtgemeinde Bruchhausen-Vilsen		
KL BV-01	Schwarmer Bruch	24
KL BV-02	Hoyaer Weide und Umgebung	27
KL BV-03	Meliorationslandschaft Süstedter und Uenzener Bruch	30
KL BV-04	Bruchlandschaft Rethwiesen und Umgebung Uenzener Moor	33
KL BV-05	Hauptkanal/ Stapelshorn	36
KL BV-06	Bruchmühlen und Obere Eiter	38
KL BV-07	Haendorfer Bach	41
KL BVSi-08	Siede nördlich LSG Sünder	43
KL BV-09	Eschenhorst	46
KL BVSi-10	Kuhlenkamper Beeke	48
KL BV-11	Graue, Obere und Untere Mühle	51
KL BVSi-12	Trennthorst	54

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
Stadt Diepholz		
KL DH-01	Brägeler Moor	57
KL DH-02	Erweiterungsfläche Aschener Moor	60
KL DHLf-03	Lohneniederung bei Eggers Brücke	63
siehe auch KL BaDH-01	Lange Lohe und Dreeker Fladder	11
Samtgemeinde Kirchdorf		
KL Ki-01	Südost-Erweiterung Mittleres Wietingsmoor	65
KL Ki-02	Wilhelmshöhe	67
KL Ki-03	Bleckriede Nord	69
KL Ki-04	Alte Stelloh, Sandberge	71
siehe auch KL SuKi-01	Sulinger Bruch	87
Samtgemeinde Rehden		
KL ReWa-01	Umgebung Rehdener Geestmoor	73
Samtgemeinde Schwaförden		
KL Sf-01	Suletal oberhalb von Haaßel	76
siehe auch KL BVSfSi-12	Trennthorst	54
Samtgemeinde Siedenburg		
KL Si-01	Eschbach, Siede und Hingstbach	78
KL Si-02	Niederung Päpser Bach	81
siehe auch KL BVSi-08	Siede nördlich LSG Sünder	43
siehe auch KL BVSi-10	Kuhlenkamper Beeke	48
siehe auch KL BVSfSi-12	Trennthorst	54
Gemeinde Stuhr		
KL St-01	Blockener Kronsbruch	84
siehe auch KL WySt-01	Leester Marsch	102

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
Stadt Sulingen		
KL SuKi-01	Sulinger Bruch	87
Stadt Syke		
KL SyWy-01	Okeler Bruch	90
KL Sy-02	Osterholzer Bruch	93
KL SyBV-03	Gödestorfer Bruch	96
Stadt Twistringen		
siehe KL BsTw-01	Kattenriede	17
Gemeinde Wagenfeld		
KL Wa-01	Große Masch	100
siehe auch KL Re-Wa-01	Umgebung Rehdener Geestmoor	73
Gemeinde Weyhe		
KL WySt-01	Leester Marsch	102
KL Wy-02	Weseraue Dreye bis Weseraltarm Ahausen	105
KL Wy-03	Ahauser Heckenlandschaft und Rieder See	109
KL Wy-04	Sudweyher Bruch	112
siehe auch KL SyWy-01	Okeler Bruch	90

Samtgemeinde Altes Amt Lemförde

KL Lf-01	Hageweder und Marler Fladder		
Größe	820,82 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst weite Teile des bisherigen KL 34, die Abgrenzung wurde an die Flächenkulisse zur Förderung von Dauergrünland angepasst.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen, Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet erstreckt sich zwischen Evershorst im Norden sowie Lemförde und Brockum im Süden. Im Nordwesten grenzt das Landschaftsschutzgebiet <i>Dümmer</i> an, im Norden das Naturschutzgebiet		

KL Lf-01	Hageweder und Marler Fladder
	<p><i>Evershorst</i>, im Osten das Naturschutzgebiet <i>Sette</i> und das Landschaftsschutzgebiet <i>Die Sette</i>. Die Standortverhältnisse werden durch Erd-Niedermoorböden geprägt, randlich teils mit Übergängen zu Gley.</p> <p>Das Gebiet wird in weiten Abschnitten von Grünländern geprägt. Intensivgrünlandflächen (GI) herrschen vor, Mesophiles Grünland (GM) ist eingestreut. Vorwiegend im südlichen Abschnitt sind in größerem Umfang Ackerflächen vorhanden (AM).</p> <p>Hecken, Baumreihen und Einzelbäume treten vornehmlich im südlichen Abschnitt als strukturgebende Elemente auf. Entlang der überwiegend ausgebauten Feldwege ziehen sich z.T. tiefe Gräben durch das Gebiet. Einige Gräben weisen eine naturnahe Vegetation mit Froschbiss, Froschlöffel, Echtem Baldrian, Mädesüß und Sumpfschwertlilie auf.</p> <p>Über das Gebiet verteilt finden sich kleinere, landwirtschaftlich genutzte Holzhütten (OYH). Zudem sind einzelne Grundstücke mit Teichen vorhanden, die z.T. intensiv genutzt sind (Ziergartencharakter), z.T. aber auch verwildert sind.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen zweier stark gefährdeter Arten: des Großen Brachvogels mit drei Brutpaaren und des Braunkehlchens mit zwei Brutpaaren. Hinzu kamen acht in Niedersachsen gefährdete Brutvogelarten, unter denen die Feldlerche mit 34 Brutpaaren und der Kiebitz mit 10 Brutpaaren besonders häufig auftraten. Rebhuhn und Wachtel kamen mit je zwei Brutpaaren vor, Gartenrotschwanz, Kuckuck, Wiesenpieper und Rohrweihe waren mit je einem Brutpaar vertreten (Brutplatz der Rohrweihe allerdings aufgegeben).</p> <p>Als Nahrungsgäste während der Brutzeit trat regelmäßig ein Brutpaar des Weißstorchs im Nordwesten und zentralen Norden des Gebietes auf. Im Nordosten und Südwesten des Gebietes wurde regelmäßig die Wiesenweihe als Nahrungsgast festgestellt. Besonders erwähnenswert ist zudem die einmalige Feststellung eines Schwarzstorches im Nordosten des Gebietes.</p> <p>Bei der Erfassung der Gastvögel war die Blässgans mit 1.900 Individuen als Tagesmaximum die häufigste Art, gefolgt von Graugans (397 Ind.), Kiebitz (255 Ind.) und Kranich (197 Ind.). Bemerkenswert ist das hohe Aufkommen von Silberreiher (Tagesmaximum 52 Individuen), auch der Graureiher war ein regelmäßiger Gastvogel. Beide Reiherarten traten vorwiegend im Norden des Gebietes auf. Unter den Greifvögeln wurde der Rotmilan einmalig jagend erfasst, an einem Termin wurden zudem zwei Kornweihen beobachtet. Das Gebiet wurde häufig von Kranichen und Gänsen überflogen.</p> <p>Aus den Tier- und Pflanzenarten-Erfassungsprogrammen des NLWKN sind Vorkommen diverser bestandsbedrohter Arten bekannt:</p> <p>Unter den festgestellten Pflanzenarten sind drei Arten stark gefährdet (Wilder Reis <i>Leersia oryzoides</i>, Quellgras <i>Catabrosa aquatica</i>, Echtes Herzgespann <i>Leonurus cardiaca</i> ssp. <i>cardiaca</i>), 16 Arten gefährdet (Gelbe Wiesenraute <i>Thalictrum flavum</i>, Röhriiger Wasserfenchel <i>Oenanthe fistulosa</i>, Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i>, Hirsen-Segge <i>Carex panicea</i>, Nadel-Sumpfbirse <i>Eleocharis acicularis</i>, Sumpfdreizack <i>Triglochin palustre</i>, Verkannter Wasserschlauch <i>Utricularia australis</i>, Gewöhnlicher Wasserschlauch <i>U. vulgaris</i>, Schwanenblume</p>

KL Lf-01	Hageweder und Marler Fladder
	<p><i>Butomus umbellatus</i>, Stachelspitziges Laichkraut <i>Potamogeton friesii</i>, Glänzendes Laichkraut <i>P. lucens</i>, Zungen-Hahnenfuß <i>Ranunculus lingua</i>, Wasser-Greiskraut <i>Senecio aquaticus</i>, Acker-Steinsame <i>Lithospermum arvense</i>, Fieberklee <i>Menyanthes trifoliata</i>, Unechter Gänsefuß (<i>Chenopodium hybridum</i>) und zwei Arten regional gefährdet (Großblütiger Klappertopf <i>Rhinanthus angustifolius</i> ssp. <i>grandiflorus</i>, Kleiner Odermennig <i>Agrimonia eupatoria</i>) (allerdings sämtlich ältere Nachweise, 1997 bis 2004).</p> <p>Für Heuschrecken ist in mehreren Bereichen eine Bedeutung gegeben, beispielsweise für die gefährdeten Arten Sumpf-Grashüpfer (<i>Chorthippus montanus</i>), Säbel-Dornschröcke (<i>Tetrix subulata</i>) und Sumpfschröcke (<i>Stethophyma grossum</i>). Auch unter den Libellen treten bestandsbedrohte Arten auf.</p> <p>Unter den Amphibien kommen der gefährdete Moorfrosch sowie verschiedene ungefährdete Arten (Grasfrosch, Teichfrosch, Erdkröte, Teichmolch) vor.</p> <p>Die landschaftliche Eigenart ist durch den hohen landschaftstypischen Grünland-Anteil geprägt (Fladder bedeutet sumpfiges Grasland). Es handelt sich um eine Kulturlandschaft, die weitgehend frei ist von größeren baulichen Anlagen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Nur auf untergeordneten Flächenanteilen sind höhere Biotopwertigkeiten ausgeprägt, allerdings sind sämtliche Dauergrünländer in der Roten Liste der Biotoptypen zumindest als gefährdet (Mesophiles Grünland als stark gefährdet) eingestuft.</p> <p>Die Bewertung der Brutvogel-Vorkommen ergibt für ein Teilgebiet im Nordwesten sowie zwei Teilgebiete im Süden des Gebietes eine regionale Bedeutung. Zwei Teilgebiete im zentralen Norden und Nordosten sind von lokaler Bedeutung. Aufgrund der regelmäßigen Nutzung als Nahrungsgebiet von Weißstorch und/ oder Wiesenweihe besteht zudem eine landesweite Bedeutung im Nordwesten, zentralen Norden und Südwesten sowie eine nationale Bedeutung im Nordosten und Südwesten.</p> <p>Die beobachteten Gastvogelzahlen ergeben eine bis zu nationale Bedeutung für den Silberreiher, regionale Bedeutung für Bläss- und Graugans sowie eine lokale Bedeutung für den Kranich.</p> <p>Aufgrund der Vorkommen bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten auf in mehreren Teilflächen eine landesweite Bedeutung gegeben.</p> <p>Das Gebiet ist von besonderer landschaftlicher Eigenart, insbesondere aufgrund des hohen Anteils an Dauergrünland.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Intensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung; Grünlandumbruch, Beseitigung von Heckenstrukturen • Hochspannungsleitung

KL Lf-01	Hageweder und Marler Fladder
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil gefährdeter Biotoptypen (Dauergrünland) • besondere Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Tierarten (Brut- und Gastvögel, Heuschrecken, Libellen, Amphibien) und Pflanzenarten • besondere landschaftliche Eigenart
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Dauergrünland • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Lebensraumeignung für eine Reihe bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten • Erhaltung und Wiederherstellung feuchter Standortbedingungen • Erhaltung der landschaftlichen Eigenart

KL Lf-02		Brockumer Fladder	
Größe	1.190,44 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung, 582-17 Stemweder Berg
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 35		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen, Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet erstreckt sich nordöstlich von Brockum bis zum Thielmannshorst. Im Westen grenzt das Landschaftsschutzgebiet <i>Die Sette</i> an, im Süden das LSG <i>Osterheide</i> , im Osten das LSG <i>Thielmannshorst</i> , <i>Lembrucher Torfmoor</i> , <i>Brockumer und Stemmer Moor</i> sowie das Naturschutzgebiet <i>Oppenweher Moor</i> (zugleich FFH-Gebiet und EU-Vogelschutzgebiet).		

KL Lf-02	Brockumer Fladder
	<p>Hinsichtlich der Standortverhältnisse findet sich ein kleinräumiger Wechsel aus Erd-Niedermoor, Gley- und Podsolböden mit verschiedenen Übergängen.</p> <p>Das Gebiet wird durch Ackerflächen geprägt und ist von Entwässerungsgräben durchzogen. Die wenigen Grünlandflächen sind überwiegend intensiv genutzt (GI). Im gesamten Gebiet finden sich gut ausgebaute Feldwege und Straßen.</p> <p>Südlich des Kirchwiesenweges sind als strukturgebende Elemente zahlreiche Feldgehölze (HN), Baumreihen (HB) und Hecken (HF) vorhanden. Nördlich des Kirchwiesenweges fehlen diese weitgehend, vereinzelt finden sich Einzelbäume oder Sträucher.</p> <p>Der stark ausgebaute Bach (FX) <i>Brockumer Pissing</i> durchzieht das Gebiet von Ost nach Nordwest. Zudem sind einzelne Stillgewässer vorhanden. Im Osten des Gebietes findet sich eine angelegte Biotopfläche mit Rundweg und Informationen zu Amphibien.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab drei Brutpaare des stark gefährdeten Brachvogels sowie Vorkommen von fünf gefährdeten Arten. Unter diesen war die Feldlerche mit 45 Brutpaaren in hoher Dichte vertreten, der Kiebitz mit 15 Brutpaaren. Hinzu kamen Kuckuck und Gartenrotschwanz mit je zwei Brutpaaren sowie ein Brutpaar der Heidelerche.</p> <p>Unter den Gastvögeln war die Blässgans bei weitem die häufigste Art. Sie erreichte ein Tagesmaximum von 7.154 Individuen, der räumliche Schwerpunkt lag im Norden. Es folgte der Kranich (1.607 Ind.), der im gesamten Gebiet verteilt auftrat (größere Trupps vorwiegend im Süden). Weiterhin kamen Graugans (208 Ind.), Stockente (120 Ind.), Kiebitz (108 Ind.) und Saatgans (100 Ind.) in höherer Anzahl vor. Grau- und Silberreiher traten regelmäßig im Herbst auf, Rohrweihe und Rotmilan wurden einmalig nahrungssuchend registriert.</p> <p>Aus den Tier- und Pflanzenarten-Erfassungsprogrammen des NLWKN sind Vorkommen diverser bestandsbedrohter Arten bekannt:</p> <p>Unter den festgestellten Pflanzenarten ist eine Art stark gefährdet (Echtes Herzgespann <i>Leonurus cardiaca</i> ssp. <i>cardiaca</i>), sechs Arten sind gefährdet (Geflecktes Knabenkraut <i>Dactylorhiza maculata</i>, Gelbe Wiesenraute <i>Thalictrum flavum</i>, Röhriger Wasserfenchel <i>Oenanthe fistulosa</i>, Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i>, Steife Segge <i>Carex elata</i>, Teufelsabbiss <i>Succisa pratensis</i>) und zwei Arten sind regional gefährdet (Großblütiger Klappertopf <i>Rhinanthus angustifolius</i> ssp. <i>grandiflorus</i>, Kleiner Odermennig <i>Agrimonia eupatoria</i>) (allerdings sämtlich ältere Nachweise, 1994 bis 2005).</p> <p>Unter den Amphibien kommen der stark gefährdete Laubfrosch, die gefährdeten Arten Kammmolch und Knoblauchkröte sowie weitere ungefährdete Arten (Teichfrosch, Grasfrosch, Teichmolch, Erdkröte) vor. Zudem ist auf Teilflächen eine besondere Bedeutung für verschiedene Heuschreckenarten bekannt.</p>

KL Lf-02	Brockumer Fladder
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen geringe Biotopwertigkeiten vor. Allerdings ist auf Teilflächen eine besondere Bedeutung als Standort bestandsbedrohter Pflanzenarten gegeben.</p> <p>Die Bewertung der erfassten Brutvogel-Vorkommen ergibt für weite Teilbereiche eine lokale Bedeutung.</p> <p>Die Bewertung der Gastvogel-Vorkommen ergibt eine nationale Bedeutung für Blässgans und Kranich sowie eine lokale Bedeutung für Graugans und Silberreiher.</p> <p>Auf Teilflächen ist zudem eine landesweite Bedeutung für Amphibien und für Heuschrecken gegeben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • Hochspannungsleitung, im Nordwesten Windenergieanlagen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Tierarten (Amphibien, Brut- und Gastvögel, Heuschrecken) und Pflanzenarten • besonderes standörtliches Entwicklungspotenzial
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Lebensraumeignung für eine Reihe bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten • Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Dauergrünland auf feuchten Standorten

Samtgemeinde Barnstorf

KL BaDH-01		Lange Lohe und Dreeker Fladder	
Größe	1.880,29 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst weite Teilflächen des bisherigen KL 5 sowie das bisherige KN 63 und Teilflächen des bisherigen KN 62.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biototypen, in Teilen Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), zur Avifauna außerdem V. Moritz (2012a, b)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umgibt als teils breiter Gürtel die Naturschutzgebiete <i>Boller Moor und Lange Lohe</i> sowie <i>Drebbersches Moor</i> im Süden und zieht sich südlich entlang der aktiven Abbaugelände des Drebberschen Moo-		

KL BaDH-01	Lange Lohe und Dreeker Fladder
	<p>res entlang. Im Südwesten grenzt das Landschaftsschutzgebiet <i>Bauerbruch</i> an. Das Gebiet umfasst sehr überwiegend grundwasserbeeinflusste mineralische Standorte (Gleyböden), im Norden auch Erd-Niedermoor.</p> <p>Herausragendes Merkmal der Landschaft ist die weitgehende Freiheit von Siedlungsnutzungen und sonstigen baulichen Anlagen. Die damit einhergehenden uneingeschränkten Blickbeziehungen – insbesondere in den gehölzfreien Teilbereichen (s.u.) und zu Zeiten begrenzter Wuchshöhe der Maiskulturen – korrespondieren mit den (ehemals) charakteristischen offenen Hochmoorlandschaften dieses Naturraums. Allerdings findet heute eine sehr intensive landwirtschaftliche Nutzung statt, es herrschen bei Weitem Ackerflächen (A) vor. Dabei werden hauptsächlich Kartoffeln, Mais und Getreide angebaut. Dauergrünland (meist GI, selten GE) ist sehr vereinzelt eingestreut, vor allem im östlichen Teil sowie in Randlagen.</p> <p>Der zentrale Teil des Gebietes ist nahezu frei von Gehölzstrukturen. Hier fließt die Dadau (FM), deren Verlauf in der Landschaft allerdings nur aus unmittelbarer Nähe erlebbar ist. Das Gewässer ist funktional mit Trapezprofil ausgebaut.</p> <p>Vereinzelt finden sich Kleingewässer, teils naturnah angelegt (SE), teils mit Freizeitnutzung (SX).</p> <p>Im westlichen und östlichen Abschnitt sowie in den nördlichen und südlichen Randbereichen ist eine deutlichere Gliederung der Landschaft durch Gehölzstrukturen vorhanden. Es handelt sich vorwiegend um Feldhecken (HF) und Baumreihen (HB), teils auch flächige Bestände. Die linearen Gehölze bestehen oft aus alten Eichen oder aus Erlen, weiterhin aus Birken, Weiden (vereinzelt durchgewachsene Kopfweiden) u.a. Die Waldflächen sind oftmals Laub- oder Nadelforst (WX, WZ), zudem treten einzelne Feldgehölze (HN) und Entwässerter Moorwald (WV) auf.</p> <p>In randlichen Lagen finden sich auch einzelne landwirtschaftliche Hofstellen (OD), die jedoch gut in die Landschaft eingebunden sind und teils als Fachwerkgebäude die landschaftliche Eigenart bereichern.</p> <p>Das Gebiet ist durch das engmaschige, gut ausgebaute und dabei verkehrsarme landwirtschaftliche Wegenetz für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen gut erschlossen.</p> <p>Zu Brutvögeln werden unterschiedliche Quellen ausgewertet:</p> <p>Die eigenen Erfassungen erstreckten sich auf den Gebietsteil südlich der Straßen <i>Am Moorkanal</i> und <i>Kanalstraße</i>, östlich der Straßen <i>Brockstreck</i> und <i>Langer Damm</i>. Hier wurde der stark gefährdete Große Brachvogel mit fünf Brutpaaren festgestellt. Hinzu kamen fünf gefährdete Arten, nämlich Feldlerche mit 19 Brutpaaren (BP), Kiebitz mit 12 BP, Wachtel und Rebhuhn mit je 2 BP und Gartenrotschwanz mit einem BP. Als Nahrungsgäste während der Brutzeit traten u.a. Weißstorch und Rohrweihe auf.</p> <p>Bei Erfassungen in 2010 in den westlich anschließenden Flächen bis zur <i>Apwischer Straße</i> und deren nördlicher Fortsetzung stellte V. Moritz (2012a) den Großen Brachvogel mit zwei Revieren fest, zudem eine in Teilen hohe Brutdichte des Kiebitz (insgesamt 36 BP in der KL-</p>

KL BaDH-01	Lange Lohe und Dreeker Fladder
	<p>Fläche), 7 BP der Feldlerche, 3 BP der Wachtel und 2 BP des Rebhuhns.</p> <p>Eine in 2011 durchgeführte Erfassung (V. Moritz 2012b) ergab auf den Flächen zwischen Bundesstraße B 69 und Naturschutzgebiet <i>Boller Moor und Lange Lohe</i> weitere Brutvorkommen des Kiebitz'. Zudem wurden hier Rohrweihe und Weißstorch als Nahrungsgäste beobachtet.</p> <p>Auch zu Gastvögeln liegen die o.g. Untersuchungen zu den verschiedenen Teilräumen vor:</p> <p>Bei den eigenen Erfassungen im östlichen Gebietsteil trat der Kranich mit Abstand als häufigste Art auf, das Tagesmaximum lag bei 2.571 Vögeln. Die Art nutzte das gesamte Gebiet ohne räumliche Schwerpunkte. Es folgten Blässgans mit 530 Individuen, Kiebitz (189 Ind.) und Sturmmöwe (84 Ind.). Weitere Arten traten in geringer Zahl auf, bemerkenswert ist die einmalige Sichtung einer jagenden Kornweihe.</p> <p>Ähnliche Ergebnisse erzielte V. Moritz (2012a) in den westlich angrenzenden Bereichen. Er stellte allerdings Kiebitztrupps mit Größen bis 460 Ind. sowie Vorkommen rastender Sing- und Zwergschwäne (Trupps bis 39 bzw. 54 Ind.), Goldregenpfeifer (Trupps bis 50 Ind.), Große Brachvögel (bis 18 Ind.) u.a. fest. Die Flächen nahe der B 69 wurden ebenfalls durch Kraniche, Kiebitze und Große Brachvögel genutzt (Moritz 2012b).</p> <p>Nach Kenntnis ortskundiger Experten dient das Gebiet nicht nur als Nahrungsraum des Kranichs, sondern auch als Vorsammelplatz für die nördlich gelegenen Schlafplätze im Großen Moor (H. Schürstedt und BUND Diepholzer Moorniederung). Weiterhin stellt es ein alljährlich genutztes Rastgebiet von Sing- und Zwergschwänen dar (V. Blüml).</p>
Gebietsbewertung	<p>Landschaftlich besteht eine besondere Eigenart, u.a. infolge der Störungsarmut und Freiheit von Bauwerken und zerschneidenden Infrastruktureinrichtungen.</p> <p>Auf größeren Teilflächen südlich der Straßen <i>Am Moorkanal</i> und <i>Kanalstraße</i> wurde im Rahmen der eigenen Erfassungen eine lokale Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum ermittelt. Nach V. Moritz (2012a) ist ein Teilgebiet beidseitig des <i>Flaggewegs</i> von regionaler Bedeutung. Ein weiteres Teilgebiet an der B 69 ist von lokaler Bedeutung (Moritz 2012b).</p> <p>Hinsichtlich der Gastvögel ist eine herausragende Bedeutung für den Kranich gegeben. Die eigenen Erfassungen gaben eine bis zu nationale Bedeutung, nach V. Moritz ist in weiten Bereichen eine internationale Bedeutung (2012a), im Westen eine landesweite Bedeutung gegeben (2012b). Zudem besteht eine landesweite Bedeutung für rastende Kiebitze und eine regionale Bedeutung für Sing- und Zwergschwänne (Moritz 2012a).</p> <p>Der nördlich angrenzende Komplex aus Naturschutzgebieten und noch in Abtorfung befindlichem Moor ist als Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume eingestuft. Hinsichtlich der Biotopstrukturen sind nur kleinräumig besondere Wertigkeiten vorhanden.</p>

KL BaDH-01	Lange Lohe und Dreeker Fladder
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • im Westen verkehrsbedingte Belastungen durch die Bundesstraße B 69 • optische Störwirkungen einer Maststallanlage im Zentrum des Gebietes
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • herausragende landschaftliche Eigenart, Störungsarmut und großräumig unzerschnittener Raum • herausragende Bedeutung für Rastvögel, insbesondere Kranich und Schwäne • besondere Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum • in Teilen Bedeutung als Pufferfläche für angrenzende Naturschutzgebiete und KN-Gebiete einschließlich deren Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Eigenart • Erhaltung der besonderen Bedeutung als Rastgebiet für insbesondere nordische Rastvogelarten • Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum • naturverträgliche Steuerung landschaftsgebundener Erholungsnutzungen

KL Ba-02		Hochmoor bei Dörpel	
Größe	101,24 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest und 584-12 Wietingsmoor
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KN 80		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen kleinräumigen Bereich mit Erd-Hochmoor, umgeben von Pseudogley-Podsolböden. Im äußersten Nordosten grenzt das Naturschutzgebiet <i>Freistäter Moor</i> an.</p> <p>Im Zentrum des Gebietes liegt ein Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV). Dieser ist von Entwässerungsgräben durchzogen. Die Baumschicht wird von der Moorbirke dominiert, es treten jedoch auch Kiefern in nicht unbeträchtlichem Anteil auf. In der Strauchschicht sind</p>		

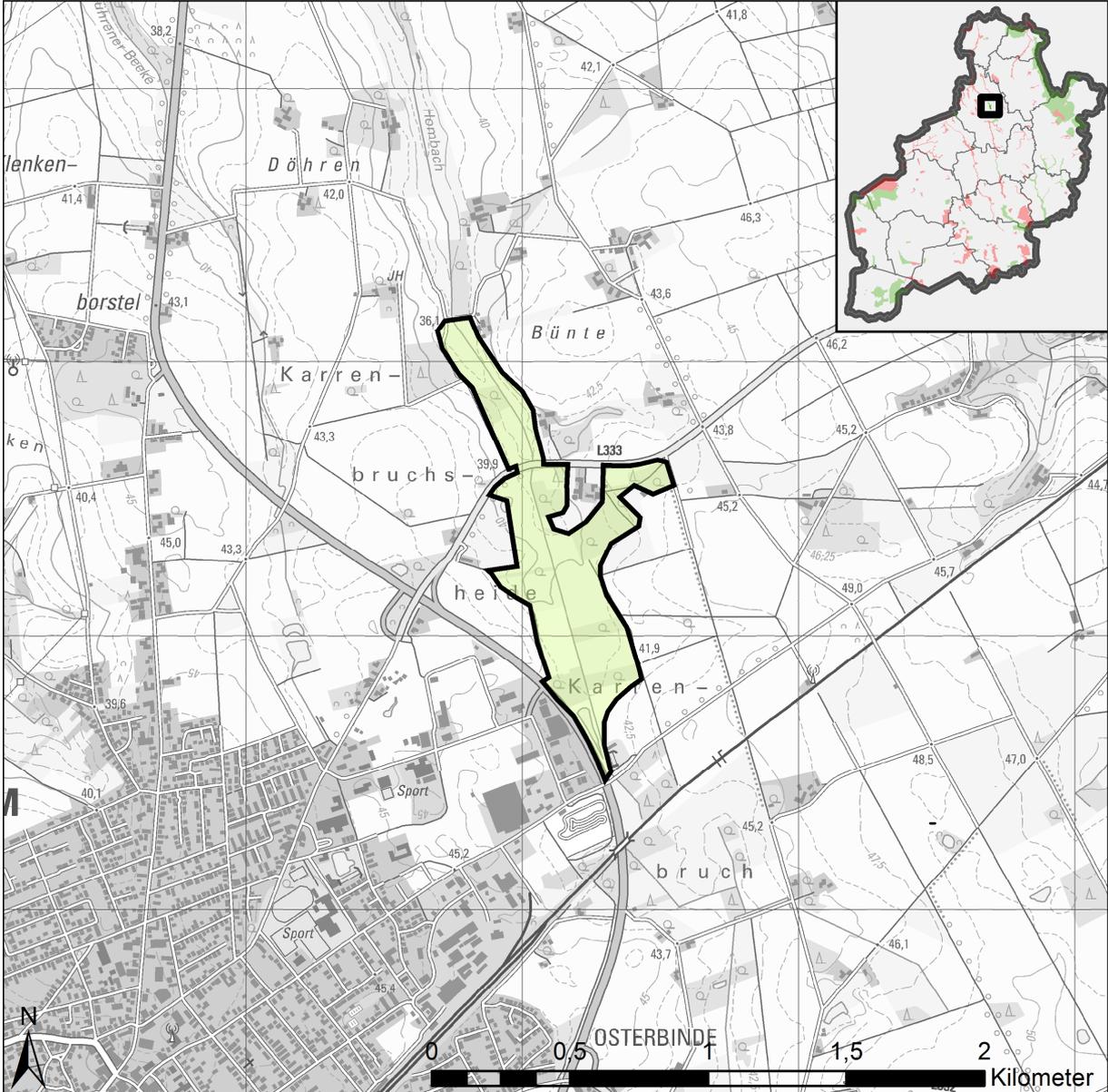
KL Ba-02	Hochmoor bei Dörpel
	<p>hauptsächlich Eberesche und Faulbaum vertreten, in der Krautschicht überwiegend Pfeifengras, Drahtschmiele, Heidelbeere, Dornfarn und Lerchensporn.</p> <p>Die umliegenden Flächen werden überwiegend als Acker (A) und Intensivgrünland (GI) genutzt. Nördlich des Waldes liegt eine halbrudera- le Gras- und Staudenflur mit kleinflächig wechselnden Anteilen an Honiggras, Ruchgras, Acker-Kratzdistel, Greiskraut, Habichtskraut, Knöte- rich, Rainfarn u. a.</p> <p>Am westlichen Waldrand liegen eine kleine Fläche mit artenarmem Extensivgrünland (GE) und ein Sukzessionsbereich mit dichtem Ge- hölzjungwuchs (Birke, Faulbaum). Im Unterwuchs sind hier vorrangig Pfeifengras, Besenheide, Besenginster, Brombeere und Lerchensporn vertreten.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstu- fen I bis III), allerdings ist der entwässerte Bruchwald gemäß Roter Liste als entwicklungsbedürftig eingestuft (RL d).</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung als Trittsteinbiotop im Verbund der Waldlebensräume</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Be- lang.</p>
Hinweise zu Be- einträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung und Torfmineralisierung • intensive landwirtschaftliche Nutzung im Umfeld des Waldes
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung für den Stoff- und Wasserhaushalt der Landschaft • Entwicklungspotenzial als Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten • Bedeutung als Trittsteinbiotop im Verbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung des verbliebenen Torfkörpers, weitestmögliche Vernäs- sung • Entwicklung extensiv bewirtschafteter oder ungenutzter Über- gangszonen vom Wald zu den umliegenden Landwirtschaftsflächen

Stadt Bassum

KL BsTw-01	Kattenriede		
Größe	68,29 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL 53		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), zu Avifauna und Fledermäusen Planungsgruppe Grün GmbH (2012, 2013)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst die Niederung der Kattenriede südlich des Friedeholzes mit einem Wechsel aus Landwirtschaftsflächen und Wald. Gemäß BÜK 50 stehen Pseudogley-Podsolböden an.		

KL BsTw-01	Kattenriede
	<p>Die Kattenriede ist als Mäßig ausgebauter Bach (FM) in ihrem Verlauf gering bis mäßig begradigt und weist abschnittsweise Verlandungsröhricht (VE) auf. An den Ufern wachsen Ruderalfluren (UR, UH, UF) und Landröhricht (NR).</p> <p>Der Niederungsbereich wird zu einem größeren Anteil landwirtschaftlich genutzt. Es kommen sowohl Ackerflächen (A) als auch Dauergrünländer vor. Letztere finden sich in graduellen Abstufungen zwischen Mesophilem Grünland von schlechter Ausprägung (GM) und Intensivgrünland (GI) in guter Ausprägung (jedoch ohne ausreichenden Anteil von GM-Kennarten). Im Norden haben sich auf vormaligen Ackerflächen nach Nutzungsaufgabe Ruderalfluren (UR, UH), Binsenrieder (NS) mit hohem Anteil der Flatter-Binse, Flutrasen mit Knick-Fuchsschwanz (GF) und krautige Pioniervegetation (NP) entwickelt. Im Süden sind einige Stillgewässer beidseitig der Kattenriede vorhanden.</p> <p>Die Landwirtschaftsflächen werden von kleineren Wäldern unterbrochen. Diese sind in Abhängigkeit von den Standortbedingungen kleinräumig unterschiedlich ausgeprägt, mit Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) in sehr feuchten Bereichen sowie Bodensaurem Eichenmischwald (WQ) oder Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) in trockeneren Abschnitten. Zudem finden sich Laubforstbestände (WX), in denen die standorttypischen Baumarten aufgeforstet wurden. Allerdings sind auch kleinräumig nicht standorttypische Fichtenforste (WZ) vorhanden.</p> <p>Für den nördlichen Abschnitt des Gebietes liegen aus einer angrenzenden Windpark-Planung faunistische Erfassungen zu Brut-, Gastvögeln und Fledermäusen vor. Unter den Brutvögeln waren drei gefährdete Arten an der Kattenriede vertreten, und zwar Kuckuck mit einem Brutverdacht, Heidelerche mit einem Brutverdacht und einer Brutzeitfeststellung sowie Gartenrotschwanz (ein Brutverdacht, drei Brutzeitfeststellungen). Besondere Rastvogelvorkommen wurden nicht festgestellt.</p> <p>Die Fledermäuse waren mit Großem und Kleinem Abendsegler, Breitflügel-, Zwerg-, Rauhaut-, Bart- und Fransenfledermaus artenreich vertreten. Das Gebiet wurde als Jagdhabitat genutzt, Quartiere wurden hier nicht festgestellt.</p> <p>Aus dem Gebiet selbst und aus der Umgebung sind Rufgruppen des stark gefährdeten Laubfrosches bekannt, überwiegend auch mit Reproduktion.</p>
Gebietsbewertung	<p>Mit Erlen- und Eschen-Auenwald, Bodensaurem Eichenwald und Mesophilem Grünland sind auf Teilflächen Biotoptypen von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung vorhanden. Der kleinräumige Wechsel unterschiedlicher Biotoptypen trägt zu einer hohen Vielfalt bei.</p> <p>Es ist eine artenreiche Fauna vorhanden, wobei eine Bedeutung als Lebensraum oder Teillebensraum für unterschiedliche Artengruppen gegeben ist. Besonders hervorzuheben sind die Vorkommen des stark gefährdeten Laubfroschs.</p>

KL BsTw-01	Kattenriede
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • standortfremder Nadelforst • Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum und Teillebensraum einer vielfältigen Fauna, u.a. des stark gefährdeten Laubfrosches • hohe Vielfalt an Biotoptypen, dabei auf Teilflächen besondere Biotopwertigkeit und starke Gefährdung • entsprechend der Biotoptypen-Ausstattung hohe landschaftliche Vielfalt, dabei bedeutender Anteil an niederungstypischem Dauergrünland
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung von Biotopkomplexen aus teils feuchten Laubwaldbeständen, ungenutzten, feuchten bis nassen Offenbiotopen, naturnahen, sonnenexponierten Gewässern und extensiv bewirtschaftetem Grünland mit besonderer Eignung als Lebensraum für den Laubfrosch • Erhalt der landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit

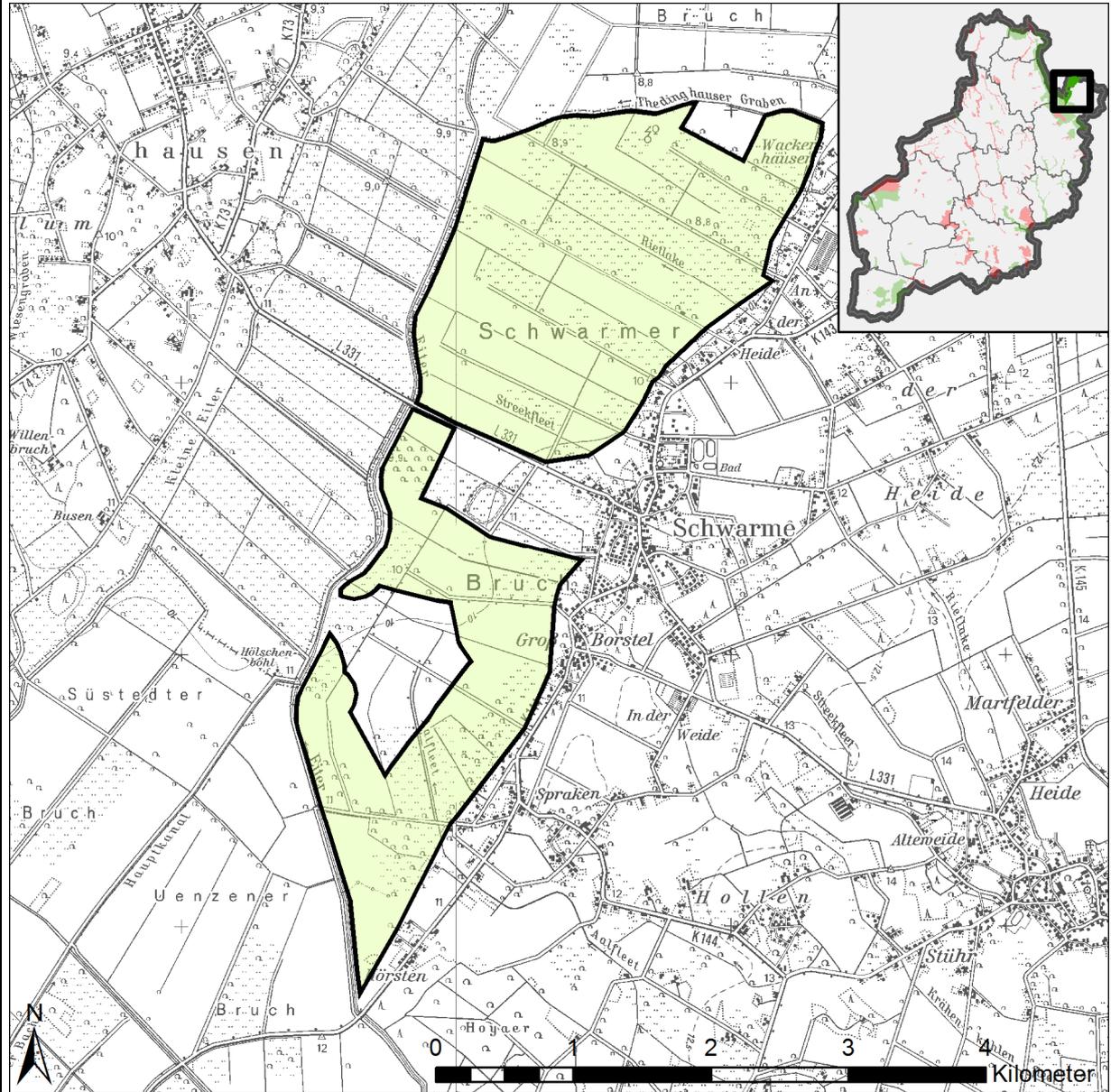
KL Bs-02	Hombach bei Bunte		
			
Größe	40,79 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL 33		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Niederung des Hombachs südlich des Landschaftsschutzgebietes <i>Hombach – Finkenbach – Klosterbach</i>. Die Bodenverhältnisse am Hombach sind durch Gley mit Erdniedermoorauflage geprägt, randlich gehen diese in Pseudogley-Parabraunerden und Gley-Braunerden über.</p> <p>Der mäßig ausgebaute Hombach (FM) ist in seinem Verlauf begradigt</p>		

KL Bs-02	Hombach bei Bunte
	<p>und deutlich eingetieft. Er wird von Säumen mit Ruderalfluren (UR, UH) begleitet. Die umliegenden Flächen werden zum Großteil als Intensivgrünland (GI) genutzt. Im Westen findet sich ein Komplex extensiv bewirtschafteten Grünlands mit eingestreuten Flutrasen (GE mit GFF). Ackerbauliche Nutzungen sind von untergeordneter Bedeutung.</p> <p>In großer Zahl, jedoch zumeist mit geringer Flächenausdehnung sind Gehölze eingestreut. Es handelt sich vorwiegend um naturnahe Feldgehölze (HN) und Laubwälder, hinzu treten Fichtenforst (WZ), Gehölzpflanzungen (HP), Feldhecken (HF), Baumreihen und Einzelbäume (HB).</p> <p>Unter den Laubwäldern finden sich Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) und ein altholzreicher Bodensaurer Buchenwald (WL), in tieferen Lagen in Bachnähe Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i> bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Grünländer sowie Feldgehölze sind als gefährdete und zugleich entwicklungsbedürftige Biotoptypen (RL 3d) eingestuft. Mit den naturnahen Laubwäldern kommen kleinräumig stark gefährdete Biotoptypen von besonderer Wertigkeit hinzu.</p> <p>Der kleinräumige Wechsel von Grünland und Laubgehölzen bedingt eine hohe landschaftliche Vielfalt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zerschneidung durch die Bassumer Straße (L 333) • nicht standortgemäßer Fichtenforst • teilweise Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen oder Grundwasserstandsabsenkung/ Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil gefährdeter Biotoptypen, auf Teilflächen Laubwälder von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • hohe landschaftliche Vielfalt, dabei bedeutender Anteil an niederungstypischem Dauergrünland
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhalt der landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Entwicklung von naturnahen Laubwäldern und Feldgehölzen im Wechsel mit extensiv bewirtschaftetem Dauergrünland

KL Bs-03	Lindschlag		
Größe	65,19 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KN-Gebiet 29 und das bisherige KL-Gebiet 21 und arrondiert diese um kleinere Randbereiche.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung der Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Der Lindschlag stellt ein Waldgebiet südöstlich von Bassum dar, welches von einem Nebengewässer der Schorlingborsteler Beeke durchflossen wird. Die Bodenverhältnisse sind im Südwesten durch Parabraunerden, im Nordosten durch Pseudogley geprägt.</p> <p>Prägend sind großflächige Laubforstbestände (WX, WJ). In geringem Umfang kommen Altholzbestände vor, die vorwiegend von Rot-Buche (WL), in geringerem Anteil von Stiel-Eiche (WQ) gebildet werden. Auf</p>		

KL Bs-03	Lindschlag
	<p>Teilflächen sind Nadelforsten (Fichte) vorhanden. In naher Lage zu den Forstbeständen, z.T. auch an lückigen Standorten in den Laubforstbeständen (WX und WJ) hat sich an verschiedenen Stellen Pionierwald (WP) entwickelt.</p> <p>Im Westen ist auf feuchtem Standort ein kleinflächiger Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) mit nässezeigenden Arten im Unterwuchs vorhanden. Angrenzend ist ein Erlenwald entwässerter Standorte (WU) ausgeprägt.</p> <p>Im Osten des Gebietes finden sich ebenfalls feuchtere Wald-Ausprägungen. Neben einem Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) tritt hier ein Erlen-Bruchwald (WA) auf, der sich durch ein reiches Vorkommen der Wasserfeder auszeichnet.</p> <p>Randlich des Waldes sind einzelne Grünlandflächen (GI) einbezogen.</p> <p>Der Lindschlag wird von einem Nebenbach (FM) der Schorlingborsteler Beeke durchflossen. Dieser ist mäßig ausgebaut und führte zum Kartierzeitpunkt im Sommer 2014 nur abschnittsweise Wasser. Südlich der K 127 wird der Bach von Seitenstreifen mit Landröhricht (NR), Seggen-Riedern (NS), Ruderalfluren (UR) und Ruderalgebüsch (BR) gesäumt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Mit den Laubforstbeständen aus heimischen Arten herrschen Biototypen von allgemeiner Bedeutung vor, in den altholzreichen Abschnitten mit Tendenz zu höherer Wertigkeit. Die naturnahen Waldbereiche sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Das Gebiet zeichnet sich durch eine hohe Vielfalt unterschiedlicher Laubwald-Bestände aus. Es besitzt eine Bedeutung als Trittstein im Biotopverbund der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zerschneidung durch K 127 • in Teilen nicht standortgemäße Nadelholz-Aufforstungen • in Teilen Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen oder Grundwasserstandsabsenkung/ Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • bedeutsamer Anteil von Laubwäldern mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume • landschaftliche Eigenart als größeres zusammenhängendes Laubwaldgebiet mit einer Vielzahl unterschiedlicher Ausprägungen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von naturnahen Laubwäldern

Samtgemeinde Bruchhausen-Vilsen

KL BV-01	Schwarmer Bruch		
			
Größe	817,99 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KL 32 und angrenzende Teilflächen des bisherigen KL 11, abzüglich des bestehenden Windparks.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biototypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst die Bruchlandschaft östlich der Eiter von Hörsten bis zum Thedinghäuser Graben. Die Standortverhältnisse sind durch Gleyböden geprägt. Teilflächen nördlich der L 331 sind Überschwemmungsgebiet.		

KL BV-01	Schwarmer Bruch
	<p>Die Flächenparzellierung und Erschließung sind wie in den angrenzenden Bruchlandschaften von der Melioration bestimmt. Die Nutzung erfolgt als Acker (A). Lediglich einzelne und fast ausschließlich in Siedlungsnähe gelege Flächen werden als Grünland (GI, GA) genutzt. Im Osten entfaltet der Siedlungsrand von Schwarme eine Kulissenwirkung. Durch die L 331 und die daran anschließenden Nutzungen erfolgt eine deutliche Trennung des Gebietes in einen nördlichen und südlichen Abschnitt.</p> <p>Der nördliche Abschnitt stellt sich mit zunehmender Entfernung zur L 331 als besonders ruhiger und störungsarmer Raum dar. Hecken (HF), Einzelbäume (HB) und Einzelsträucher (BE) entlang der Wege strukturieren das Gebiet in aufgelockerter unterschiedlicher Dichte und lassen weite Sichtbeziehung zwischen der Eiter und der Ortslage von Schwarme sowie parallel zur Eiter zu.</p> <p>Auf einzelne restaurierte Reste der Meliorationsanlagen (Grabendurchlässe mit Schotts) wird durch Beschilderung hingewiesen.</p> <p>Der Teilabschnitt südlich der L 331 wird zunächst durch die gewerbliche Flächenentwicklung an der Landesstraße, durch den Rennplatz, den zwischen Rennplatz und Eiter angelegten Laubwald (WJ) und durch den südlich anschließenden Windpark bestimmt.</p> <p>Für den östlichen Bereich in Höhe Borstel und Spraken sind eine vergleichsweise kleinteilige Flächenstruktur mit wechselnden Acker- Grünlandnutzungen, Hecken (HF) und kleineren Laub- und Nadelforstbeständen (WX,WZ) kennzeichnend. Im Südwesten entlang der Eiter bieten sich weite Sichtbeziehungen. Auch in diesem Abschnitt sind Reste der Meliorationslandschaft gut auffindbar.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab im Teilabschnitt nördlich der L 331 als gefährdete Arten 15 Brutpaare der Feldlerche, fünf Brutpaare des Kiebitz, drei des Rebhuhns sowie je ein Brutpaar von Rohrweihe, Neuntöter und Nachtigall. Die Flächen südlich der L 331 waren insbesondere von Nachtigall (8 BP) und Gartenrotschwanz (3 BP) besiedelt, hinzu kamen je ein Brutpaar von Rebhuhn und Feldlerche</p> <p>Als Nahrungsgäste während der Brutzeit wurde im Norden die Rohrweihe verzeichnet. Im Süden traten Wiesenweihe und Rotmilan regelmäßig auf, allerdings ohne dass regelmäßig genutzte Jagdhabitats ausgemacht werden konnten.</p> <p>Die Erfassung der Gastvögel ergab im Teilabschnitt nördlich der L 331 Lachmöwe (Tagesmaximum 370 Individuen) und Kiebitz (340 Ind.) als häufigste Arten. In geringeren Zahlen traten u.a. Sturmmöwen, Singschwäne und Silberreiher auf. Hervorzuheben ist eine Sichtung von zwei Bruchwasserläufern. Einmalig wurde der Wanderfalke beobachtet. Im südlichen Teilabschnitt wurde die Sturmmöwe mit 60 Ind. festgestellt, zudem traten Nil- und Graugans, Singschwan und Silberreiher in geringer Zahl auf.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet zeichnet sich als Teil der historisch gewachsenen Meliorationslandschaft mit den erkennbaren Resten der Entwässerungsanlagen durch eine besondere landschaftliche Eigenart aus. In Teilen wird die Eigenart zudem durch eine besondere Landschaftsruhe bzw. Störungsarmut komplettiert.</p>

KL BV-01	Schwarmer Bruch
	<p>Im nördlich der L 331 gelegenen Abschnitt erreichen zwei von vier Teilgebieten eine lokale Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum. Auch im Osten des südlichen Abschnitts ist eine lokale Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum gegeben.</p> <p>Für Gastvögel ist nur eine geringe Bedeutung gegeben. Auch besondere Biotopwertigkeiten sind nicht ausgeprägt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zerschneidung durch L 331, verkehrsbedingte Beeinträchtigungen • Windpark Schwarme, Fernwirkung des Windparks Bepener Bruch im Norden • Rennplatz (temporäre Störwirkungen) • Biomasseanlage bei Groß Borstel.
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart und Landschaftsruhe der kultivierten Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • in Teilen Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Eigenart und Störungsarmut der historischen Kulturlandschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland und landschaftstypischen Gehölzstrukturen

KL BV-02	Hoyaer Weide und Umgebung		
Größe	360,48 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KL 19, die östlich angrenzenden Teilflächen des bisherigen KL 11 und kleinräumige Arrondierungen.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Hoyaer Weide und angrenzende Landwirtschaftsflächen auf sandigen, feuchten bis nassen Standorten (Gley, untergeordnet Podsol-Gley).</p> <p>Die Hoyaer Weide ist ein größerer zusammenhängender Laubwaldkomplex innerhalb der ansonsten weitläufig offenen Bruchlandschaften zwischen Sudweyhe, Schwarme und Bruchhausen-Vilsen. Es handelt sich um einen historisch alten Waldstandort, der bereits in der Preussi-</p>		

KL BV-02	Hoyaer Weide und Umgebung
	<p>schen Landesaufnahme entsprechend dargestellt ist. Vor den großräumigen Veränderungen des Landschaftswasserhaushalts handelte es sich um einen Auenwald-Standort.</p> <p>Für den gegenwärtigen Zustand charakteristisch und am weitesten verbreitet sind jüngere, oft sehr dichte Eichen-Aufforstungen (WX), auch mit Hainbuche. Meist fehlt eine Strauchschicht, die Krautschicht besteht oft flächendeckend aus Jungwuchs von Hainbuche und Ahorn.</p> <p>In älteren Beständen wurden in der Baumschicht Eichen und Eschen, in der Strauchschicht Weißdorn, Ahorn, Hasel, Flatter-Ulme, in der Krautschicht Rasenschmiele erfasst. Die Bestände werden dem Eichen-Hainbuchen-Wald auf Auwaldstandorten zugeordnet (WC/WH). Ein älterer Bestand aus Eichen mit Stammdurchmessern von bis zu 90 cm und Ulmen bis zu 50 cm ist als Besonderheit hervorzuheben.</p> <p>Im Südosten und im südlichen Bereich sind Flächen mit Eschen- und Erlenaufforstungen (WX) vorhanden. Zerstreut finden sich Nadelholzaufforstungen mit Douglasie und Lebensbaum (WZ).</p> <p>Innerhalb des Waldes und z. T. auch am Außenrand sind Wallhecken (WR) vorhanden, die von alten Eichen, Ulmen und am Südrand auch Buchen bestanden sind. Im südwestlichen Gebietsabschnitt verläuft ein Graben (FG), der abschnittsweise von einem Reitweg und einem Wall mit altem Buchen-Bestand (HB) begleitet wird.</p> <p>In die Waldflächen eingelagert sind einzelne kleinere Grünländer. Die Vegetation ist als artenarmes Grünland (GI) unterschiedlicher Feuchtegrade ausgeprägt. Im mittleren Bereich sind Feuchtezeiger vorhanden (Waldengelwurz), im südlichen Bereich Übergänge zum Magerrasen am Südhang (RA). Die Grünlandflächen werden von Feldhecken (HF) begleitet, es ist auch eine Kopfweiden-Baumreihe angelegt (HB).</p> <p>Die Umgebung nördlich und östlich des Waldes ist durch Ackerflächen (A) geprägt. Diese durch die Gewässer Nordmannshäuser Graben und Aalfleet (FG/FM) randlich eingefasst. Die Flächen sind durch einzelne Feldhecken (HF), Feldgehölze (HN) und Einzelbäume gegliedert. Aufgrund der Abgeschiedenheit zeichnet sich das Gebiet durch eine besondere Landschaftsruhe und Störungsarmut aus.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die vorherrschenden jüngeren Laubforstbestände sind von allgemeiner Biotopwertigkeit (Wertstufe III), weisen jedoch anhand der standortgemäßen Baumarten-Zusammensetzung ein günstiges Entwicklungspotenzial auf.</p> <p>Kleinere Flächenanteile sind von besonderer Wertigkeit: die älteren Bestände des Eichen-Hainbuchen-Waldes auf Auwaldstandorten (Biotopwertigkeit Wertstufe V, Rote Liste-Einstufung 2/ stark gefährdet), die Waldrand-Wallhecken (Wertstufe IV, Rote Liste 2) und der wegbegleitende alte Buchenbestand (Rote Liste 3/ gefährdet).</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des Umstands, dass es sich um einen historisch alten Waldstandort handelt, können besondere Artenvorkommen erwartet werden. Allerdings ist der Altholzanteil gegenwärtig gering. Dennoch stellt die Hoyaer Weide einen wichtigen Trittsteinbiotop im Verbund der Waldlebensräume dar.</p> <p>Als großflächiger und historisch alter Laubwald innerhalb der ansonsten weitgehend gehölzarmen Bruchlandschaft ist die Hoyaer Weide</p>

KL BV-02	Hoyaer Weide und Umgebung
	von besonderer landschaftlicher Eigenart. Über die Kulissenwirkung erstreckt sich die landschaftliche Eigenart auch auf die Umgebung.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung, Fehlen von Überflutungen • großflächig monotone Aufforstungen anstatt natürlicher Waldumwandlung • nachrangig auch standortfremde Nadelholzaufforstungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil standortgemäßen Laubwaldes mit allerdings defizitärer Struktur • auf Teilflächen alte Laubholzbestände von besonderer Bedeutung und teils starker Gefährdung gemäß Roter Liste der Biotoptypen • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume • kulturhistorische Bedeutung als historisch alter Waldstandort, teils mit Wallhecken • besondere landschaftliche Eigenart als großflächiger Laubwaldbestand in der ansonsten weitgehend gehölzarmen Bruchlandschaft
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen Erhaltung, ansonsten Wiederherstellung naturnaher, struktur- und artenreicher Laubwaldbestände feuchter Sandstandorte • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Eigenart und zugleich kulturhistorischen Bedeutung • Förderung der naturverträglichen Erholungsnutzung • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung gehölzgegliederter landwirtschaftlicher Nutzflächen in der Umgebung der Hoyaer Weide mit stukturreichen Übergangszonen am Waldrand

KL BV-03		Meliorationslandschaft Süstedter und Uenzener Bruch	
Größe	1.266,90 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KL 18, größere Teilabschnitte des bisherigen KL 11 und untergeordnete Flächenanteile des bisherigen KL 20.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet erstreckt sich entlang des Hauptkanals, zwischen dem Süstedter Bach im Nordwesten und der Landesstraße L 202 im Südosten. Die Standortverhältnisse sind durch Erd-Niedermoor und Gleyböden geprägt.</p> <p>Die Flächen werden fast ausschließlich als Acker (A) genutzt. Bestim-</p>		

KL BV-03	Meliorationslandschaft Süstedter und Uenzener Bruch
	<p>mend für den Zuschnitt der Flächen und die Wegeerschließung ist das in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts im Rahmen der Melioration angelegte System von Kanälen (FK) und Gräben (FG).</p> <p>Entlang der Wege, Gewässer und an Grundstücksgrenzen sind örtlich und in unterschiedlicher Dichte Feldhecken (HF) und Einzelbäume (HB) strukturgebend. Flächenhafte Gehölzbestände sind selten: eine Waldparzelle aus Pappel und Erle (WX) östlich des Süstedter Grabens sowie einzelne Feldgehölze (HN) entlang des Hauptkanals und südlich der Hoyaer Heide.</p> <p>Landschaftsprägend sind die Abgeschlossenheit und Störungsarmut. Es besteht ein ausgebautes Radwegenetz mit Informationen zur Melioration. Der Hauptkanal ist als Paddelgewässer ausgewiesen.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen fünf gefährdeter Arten. Unter diesen waren Kiebitz mit 15 und Feldlerche mit 14 Brutpaaren am häufigsten. Hinzu kamen je zwei Brutpaare von Nachtigall und Gartenrotschwanz sowie ein Brutpaar der Rohrweihe. Nahrungssuchend trat neben der Rohrweihe auch regelmäßig der Rotmilan während der Brutzeit auf.</p> <p>Bei der Erfassung der Gastvögel trat der Singschwan mit einem Tagesmaximum von 91 Individuen am häufigsten auf, gefolgt von Stockente (41 Ind.) und Kiebitz (37 Ind.). Weitere Arten wie z.B. Kranich (16 Ind.) und Silberreiher (10 Ind.) traten zahlenmäßig deutlich seltener auf. An einzelnen Terminen wurden bis zu zwei Kornweihen beobachtet. Es ergaben sich deutliche räumliche Unterschiede. Die Flächen nordwestlich des Hauptkanals wurden kaum durch Gastvögel genutzt, hingegen wurden die Flächen zwischen Hauptkanal und Eiter häufig aufgesucht. Insbesondere auch die Vorkommen des Singschwans konzentrierten sich hier. Darüber hinaus wurden die Teilflächen südöstlich der Hoyaer Weide von Gastvögeln frequentiert.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet zeichnet sich als Teil der historisch gewachsenen Meliorationslandschaft durch eine besondere landschaftliche Eigenart und kulturhistorische Bedeutung aus. Zudem ist die Störungsarmut wertgebend.</p> <p>Die Bewertung der erfassten Brutvogel-Bestände ergibt eine lokale Bedeutung für zwei Teilgebiete im Nordwesten, angrenzend an den Hauptkanal. Soweit der Rotmilan mehrjährig und regelmäßig als Nahrungsgast auftritt, besteht eine landesweite Bedeutung im Gebiet.</p> <p>Die festgestellten Gastvogelvorkommen erreichten eine landesweite Bedeutung für Singschwan und Silberreiher. Die wertgebenden Teilflächen waren die Bereiche zwischen Hauptkanal und Eiter.</p> <p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nicht ausgeprägt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • untergeordnet verkehrsbedingte Störwirkungen von der L 202 und der Hörstener Straße

KL BV-03	Meliorationslandschaft Süstedter und Uenzener Bruch
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart und Landschaftsruhe der kultivierten Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • in Teilen besondere Bedeutung als Brutvogel- und Gastvogel-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Eigenart und Störungsarmut der historischen Kulturlandschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland und landschaftstypischen Gehölzstrukturen

KL BV-04	Bruchlandschaft Rethwiesen und Umgebung Uenzener Moor		
Größe	797,45 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst Teilflächen der bisherigen KL-Gebiete 11 und 20.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen und Kartierung Brutvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet erstreckt sich vom Süstedter Bach im Nordwesten bis an den Siedlungsrand von Bruchhausen-Vilsen im Südosten. Es umfasst die zwischen dem Geestrand und dem Hauptkanal gelegenen Niedrungsgebiete mit Ausnahme des als KN-Gebiet eingestuftes zentralen Abschnittes des Uenzener Moores. Die Standortverhältnisse sind von Erd-Niedermoorböden geprägt, die zur Geest hin in Gleyböden über-		

KL BV-04	Bruchlandschaft Rethwiesen und Umgebung Uenzener Moor
	<p>gehen. Im äußersten Südwesten sind zum Marschbruch hin auch einzelne Plaggengesche einbezogen.</p> <p>Prägend für die Meliorationslandschaft sind die von der Geest dem Hauptkanal zufließenden Bäche und Gräben (FM, FM/FG, FG), u.a. Fiehlweidegraben, Retzer Bach, Uenzer Weidegraben, Uenzer-Berxer Grenzgraben, Spe-ckengraben, Friedbruchgraben, Moorgraben und Bollenbach (Aufzählung von Nord nach Süd). Der Großteil der Flächen wird ackerbaulich genutzt, eingestreut finden sich Grünländer und einzelne kleine Waldflächen. Zur Geest hin ist der Grünlandanteil vergleichsweise erhöht, während die Flächen entlang des Hauptkanals fast ausschließlich als Acker genutzt werden. Bei den Waldflächen handelt es sich vorwiegend um Erlenbestände, teils auch um Nadelholz-Aufforstungen.</p> <p>Das Gebiet wird nach Nordwesten durch den entlang des Hauptkanals (FK) durchgehend angelegten Gehölzsaum (HF) räumlich eingefasst, während im Südwesten das zur Geest ansteigende Gelände und die Nähe zum Siedlungsband von Süstedt, Ortheide, Uenzen, Kurze Heide und Bruchhöfen raumbestimmend sind.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen von fünf gefährdeten Arten: Gartenrotschwanz mit fünf Brutpaaren (BP), Kiebitz und Feldlerche mit je 3 BP, Kuckuck und Nachtigall mit je einem BP. Räumlicher Schwerpunkt der Offenlandarten Kiebitz und Feldlerche waren die Flächen nordwestlich des Uenzener Moores, die übrigen Vorkommen waren im Süden konzentriert. Erwähnenswert ist eine versuchte Brut der Rohrweihe im Norden, die jedoch wieder aufgegeben wurde.</p> <p>Nahrungssuchend traten während der Brutzeit, Wiesen- und Rohrweihe, Rotmilan, Weißstorch und Graureiher auf, darunter wurde der Rotmilan regelmäßig registriert.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet zeichnet sich als Teil der historisch gewachsenen Meliorationslandschaft durch eine besondere landschaftliche Eigenart und kulturhistorische Bedeutung aus. Zudem ist die Störungsarmut wertgebend. Infolge der siedlungsnahen Lage besteht eine Bedeutung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen.</p> <p>Auf flächenmäßig untergeordneten Teilen wird aufgrund der Brutbestände gefährdeter Vogelarten eine lokale Bedeutung erreicht.</p> <p>Soweit der Rotmilan mehrjährig regelmäßig als Nahrungsgast auftritt, besteht eine landesweite Bedeutung für das Gebiet.</p> <p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nicht ausgeprägt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Grünlandumbruch auf moorigen Standorten • untergeordnet verkehrsbedingte Störwirkungen von der westlich verlaufenden Kreisstraße K 129 und Hörstener Straße

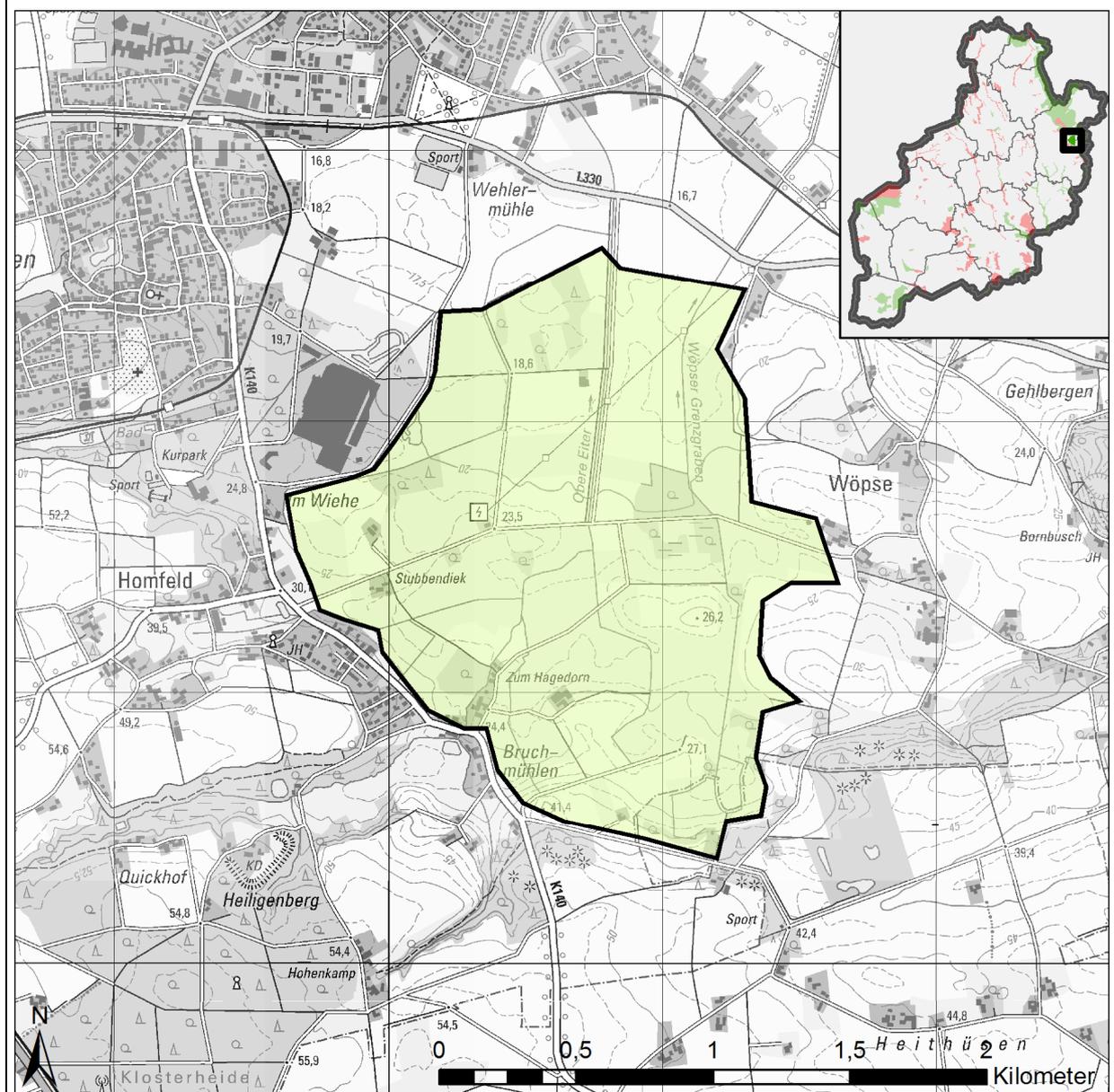
KL BV-04	Bruchlandschaft Rethwiesen und Umgebung Uenzener Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart und Landschaftsruhe der kultivierten Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • in Teilen besondere Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Eigenart und Störungsarmut der historischen Kulturlandschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland und landschaftstypischen Gehölzstrukturen

KL BV-05		Hauptkanal/ Stapelshorn	
Größe	515,00 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	bisher nicht als schutzwürdiger Bereich ausgewiesen		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Meliorationslandschaft entlang der Hauptkanals zwischen Bruchhausen und dem in die Niederung hineinreichenden Geestvorsprung bei Stapelshorn. Die Standortverhältnisse sind durch Gleyböden, teils mit Niedermoorauflage geprägt.</p> <p>Die Landschaft stellt sich als großräumige, regelmäßig gegliederte Agrarlandschaft dar. Sie ist eben, im Südosten steigt das Gelände zum Stapelshorn hin deutlich an. Die Schläge sind sehr groß. Ackernutzung</p>		

KL BV-05	Hauptkanal/ Stapelshorn
	<p>(A) überwiegt bei weitem, vereinzelt findet sich Grasansaat (GA). Intensiv genutztes Dauergrünland (GI) ist auf hofnahen Flächen am Westrand des Gebietes vorhanden.</p> <p>Der Hauptkanal (FK) durchfließt das Gebiet von Südosten nach Nordwesten. Er ist durch deutlich in der Landschaft sichtbare Baumreihen (HB) hervorgehoben. Weitere schnurgrade verlaufende Gräben (FG) sowie die stark ausgebaute Obere Eiter entwässern das Gebiet.</p> <p>Die Landschaftsgliederung ist regelmäßig, durch wegebegleitende Feldhecken (HF) und Baumreihen (HB) gegeben. Diese sind aus Eichen, Birken, Ahorn, Erlen und Pappeln zusammengesetzt. Nördlich des Hauptkanals sind einige kleine Eichenwälder (WQ) vorhanden, die hier auf Gley-Podsolböden stocken. Südlich des Hauptkanals sind die Bodenverhältnisse durch eine Niedermoorauflage geprägt, hier finden sich einige entwässerte Erlenwälder (WU).</p> <p>Die Landschaft weist mit einem gut ausgebauten Wegenetz günstige Voraussetzungen für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen auf. Infolge der landschaftlichen Offenheit bestehen günstige Voraussetzungen für Tierbeobachtungen. Zudem ist das Gebiet durch das weitgehende Fehlen von landschaftlichen Vorbelastungen, insbesondere von störenden Bauwerken und technischem Lärm ausgezeichnet.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet zeichnet sich als Teil der historisch gewachsenen Meliorationslandschaft durch eine besondere landschaftliche Eigenart und kulturhistorische Bedeutung aus. Zudem ist die Störungsarmut wertgebend.</p> <p>Aufgrund der siedlungsnahen Lage ist eine Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen gegeben.</p> <p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nicht ausgeprägt.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Analog zu den nordwestlich anschließenden Bruchlandschaften entlang des Hauptkanals kann jedoch eine Bedeutung für gefährdete Brutvogelarten (beispielsweise Kiebitz, Feldlerche, Weihen, Rotmilan) und Gastvogelarten angenommen werden.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gewässerausbau; Entwässerung • randlich Bodenabbau am Stapelshorn
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG, ggf. auch Nr. 1
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart und Störungsarmut der kultivierten Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • Bedeutung als Brutvogel- und Gastvogel-Lebensraum anzunehmen

KL BV-05	Hauptkanal/ Stapelshorn
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Eigenart und Störungsarmut der historischen Kulturlandschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland und landschaftstypischen Gehölzstrukturen

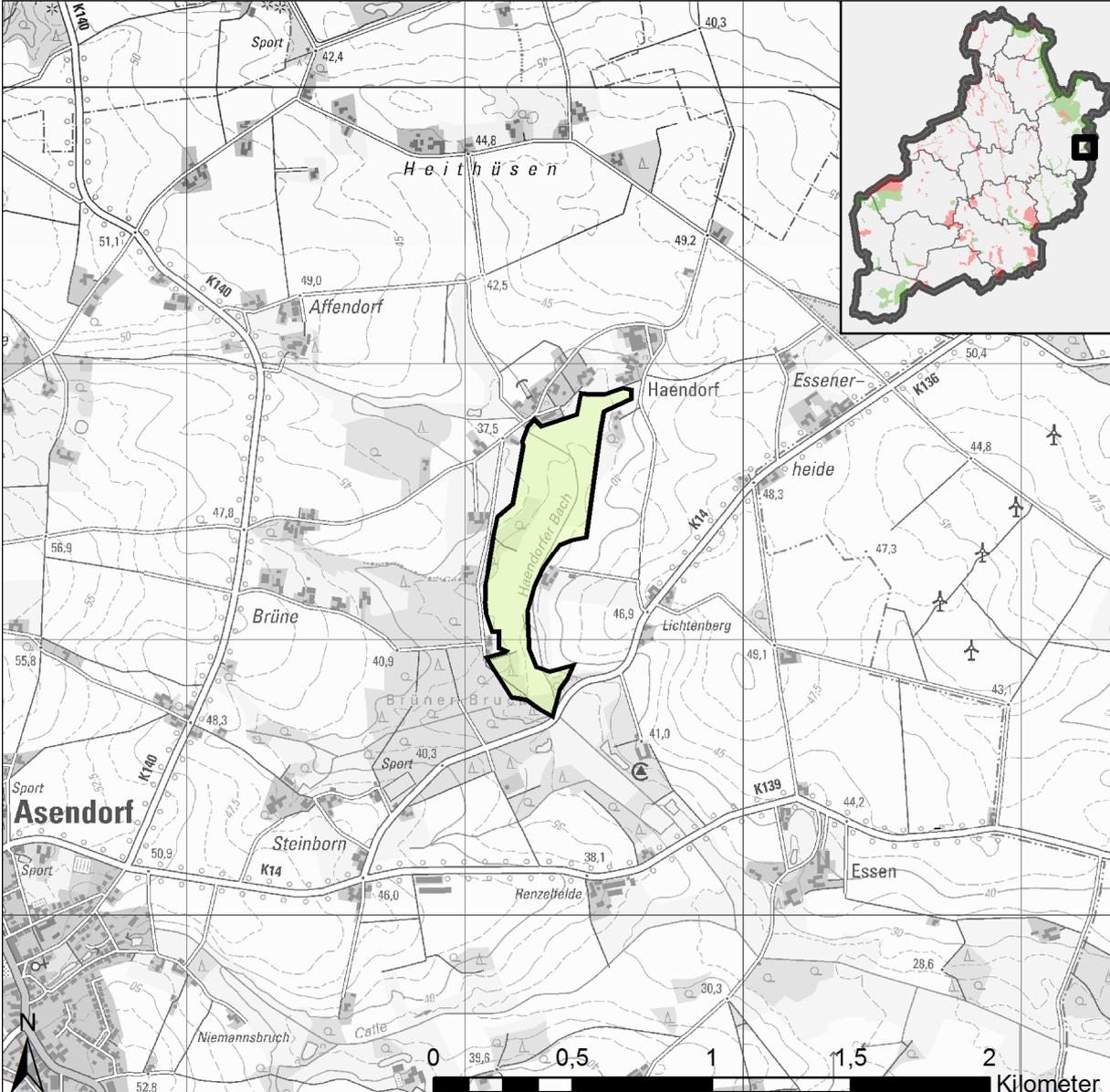
KL BV-06	Bruchmühlen und Obere Eiter
-----------------	------------------------------------



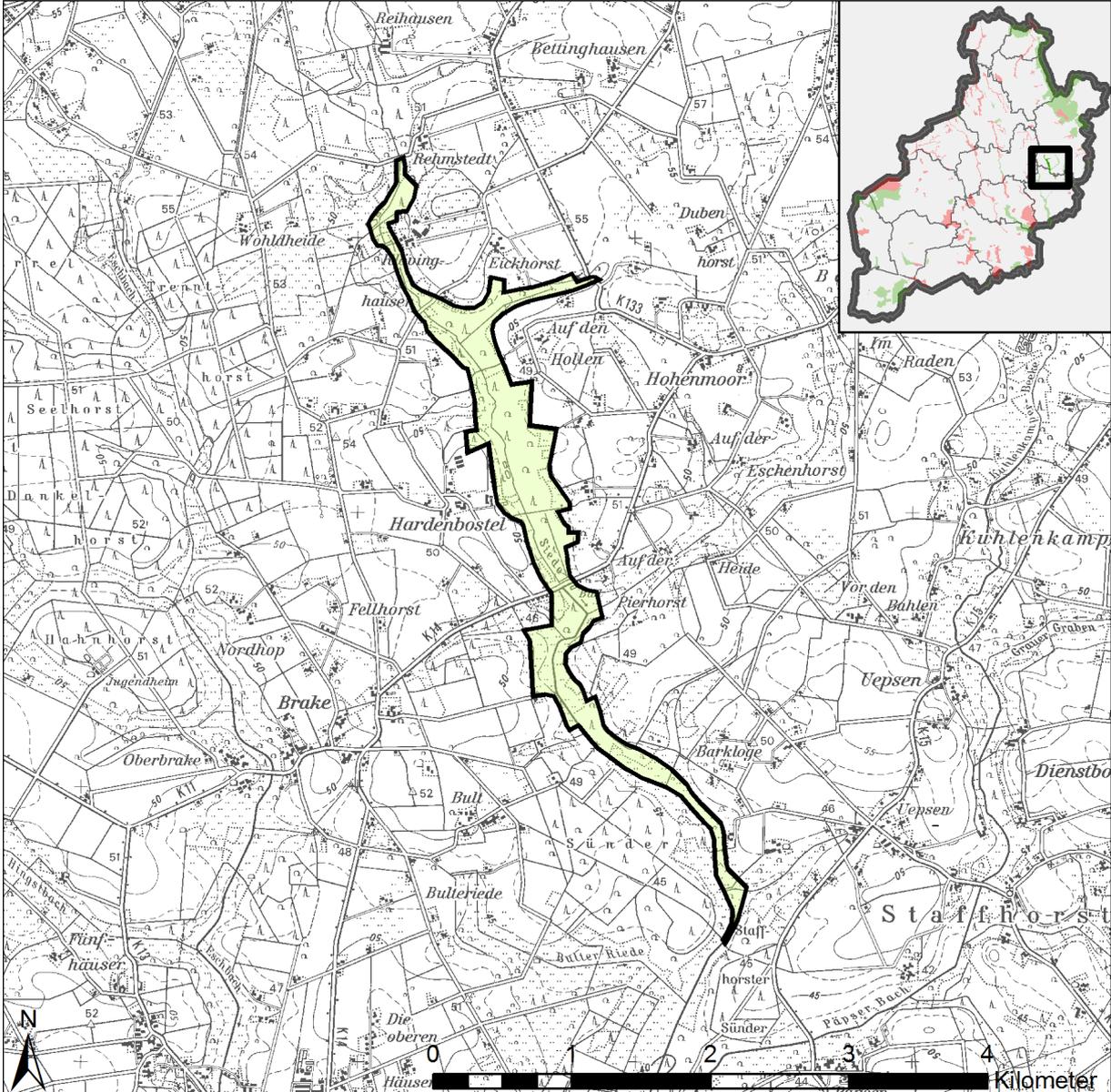
Größe	266,51 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	identisch mit bisherigem KL 43		

KL BV-06	Bruchmühlen und Obere Eiter
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)
Gebietsbeschreibung	<p>Die Bruchlandschaft an der Oberen Eiter ist auf drei Seiten vom Geestanstieg umgeben. Insbesondere im Südwesten steigt das Gelände zum Heiligenberg hin über 35 m an.</p> <p>Das Gebiet selbst stellt sich als großräumige, durch Gehölze gegliederte Landschaft dar. Ein sanftes Relief trägt zusammen mit den Gehölzen zum angenehmen Landschaftseindruck bei. Es sind kaum Vorbelastungen des Landschaftserlebens gegeben.</p> <p>Als gliedernde Strukturen sind kleinere Wälder (Eichenmischwälder WQ, Entwässerte Erlenwälder WU, Laubholzaufforstungen mit Grauerle WX, Nadelholzaufforstungen WZ), Feldgehölze (HN) und Baumreihen (HB) entlang der Wege und Gewässer vorhanden. Die unterschiedlichen Bodenverhältnisse werden durch die Baumarten widerspiegelt: Eiche und Kiefer auf Podsolböden im Osten, Eiche, Erle, Esche, Pappel und Weide auf Gleyböden mit Niedermoorauflage im Zentrum, wiederum Eiche auf Gleyböden im Norden und Westen.</p> <p>Das Gebiet wird von einem dichten Gewässernetz durchzogen. Hauptgewässer sind die Obere Eiter und der Wöpser Grenzgraben. Die Obere Eiter ist auf einem kurzen Abschnitt renaturiert (FU); ansonsten sind alle Fließgewässer stark ausgebaut (schnurgrade, Trapezprofil); eine Böschungsvegetation mit Röhricharten und Hochstauden ist allerdings vorhanden.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Flächen sind in große Schläge unterteilt. Häufig ist die Nutzung als Grasansaatfläche (GA). Es ist kaum Vieh vorhanden. Im Südwesten, am Übergang vom Heiligenberg in den Bruch sind einzelne Dauergrünländer (GI) vorhanden, auf denen sich kleinflächig Flutrasen (GN; Flatterbinse, Gliederbinse, Flutender Schwaden) entwickelt haben. Teilweise soll es sich um ehemalige Schlatts handeln.</p> <p>Randlich des Gebietes sind einige Höfe (OD) vorhanden.</p> <p>Das Gebiet ist durchzogen von gut ausgebauten landwirtschaftlichen Wegen, die als Radwege ausgewiesen und beschriftet sind.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Vorkommen zweier gefährdeter Pflanzenarten bekannt, und zwar der Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) und des regional gefährdeten Große Odermennigs (<i>Agrimonia procera</i>).</p>

KL BV-06	Bruchmühlen und Obere Eiter
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet zeichnet sich durch besondere landschaftliche Qualitäten im Übergang von der Geest zur Bruchhausener Bruchniederung aus. Neben der Eigenart und der reliefbedingten Vielfalt ist die Störungsarmut der Landschaft prägend.</p> <p>Die Qualitäten des Landschaftsbildes bedingen in Verbindung mit dem ausgebauten Radwegenetz eine besondere Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen.</p> <p>Besondere Biotopwertigkeiten und eine Bedeutung als Standort gefährdeter Pflanzenarten sind nur kleinflächig vorhanden.</p> <p>Zur faunistischen Wertigkeit des Gebietes liegen keine Kenntnisse vor.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gewässerausbau und Entwässerung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit, sowie Störungsarmut • in Teilen Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Arten
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie Störungsarmut der Landschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland und landschaftstypischen Gehölzstrukturen

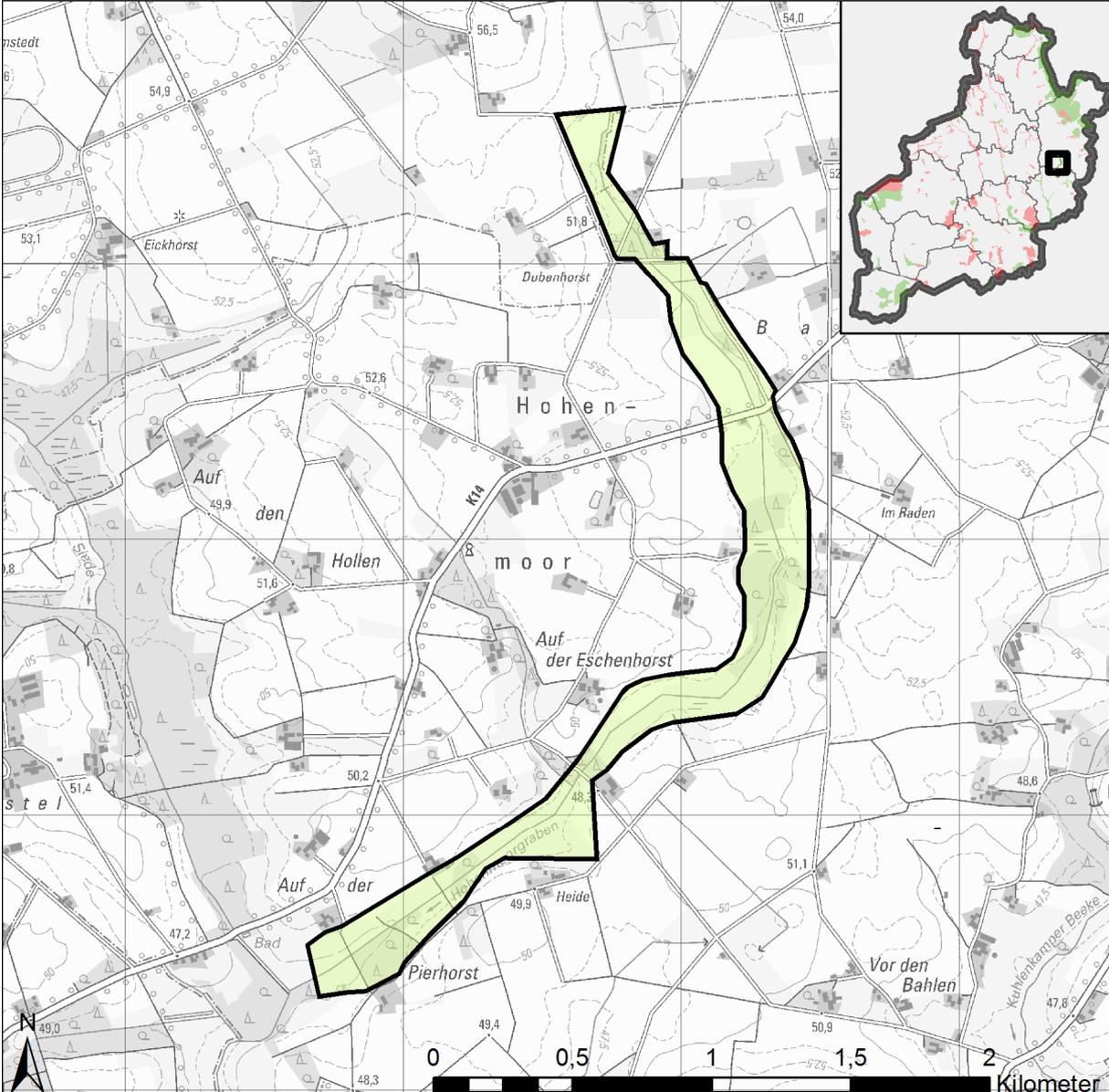
KL BV-07	Haendorfer Bach		
			
Größe	24,38 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Bis auf eine kleine Teilfläche im Norden war das Gebiet bisher Teil des KL 22.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Tallage des Haendorfer Baches südlich von Haendorf bis zum Brüner Bruch. Der Bachlauf selbst ist stark ausgebaut (FX). Als Bodentyp ist Gley mit Erdniedermoor-Auflage ausgeprägt.</p> <p>Das Relief ist deutlich bewegt, mit einer Steilkante auf der Ostseite des Baches. Hier ist ein abrupter Wechsel von Acker auf der oberen Hangkante zu Grünland am Hang und im Tal zu verzeichnen. Im Westen ist die Tallage von einem bodensauren Buchenwald (WL) begrenzt.</p>		

KL BV-07	Haendorfer Bach
	<p>Die Flächen entlang des Baches unterliegen einer intensiven Grünlandnutzung (GI, teils Grünland-Einsaat GA). Im südlichen Abschnitt finden sich einzelne extensiv genutzte Dauergrünland-Flächen (GE) randlich der Waldflächen des Brüner Bruches. Am Westrand befinden sich auch Erwerbs-Obstanbauflächen (EO).</p> <p>Als Besonderheit sind einzelne Baumreihen mit Kopfweiden zu nennen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III). Die Dauergrünländer sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Die randlichen Laubwälder sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V), zugleich stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Insbesondere durch das Relief bedingt besteht eine besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gewässerausbau • Grünlandumbruch und intensive landwirtschaftliche Nutzung im Niederungsbereich
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Entwicklungspotenzial der bachbegleitenden Grünlandflächen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Wiederherstellung bachbegleitender Dauergrünland-Flächen

KL BVSİ-08	Siede nördlich LSG Sünder		
			
Größe	159,49 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL 31		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den Niederungsbereich der Siede nördlich des Landschaftsschutzgebietes Sünder einschließlich eines Abschnitts des ihr zufließenden Eickhorstgrabens. Die Ränder der Gewässerniederungen weisen ein deutlich bewegtes Geest-Relief auf. Gemäß der Bodenübersichtskarte BÜK 50 sind die Standortverhältnisse durch Erd-Niedermoor geprägt.</p> <p>Die Siede ist mäßig ausgebaut (FM). Im Bereich der angrenzenden</p>		

KL BVSi-08	Siede nördlich LSG Sünder
	<p>Agrarflächen säumen Landröhricht (NR), Ruderalfluren (UR, UF, UH) und Seggenrieder (NS) die Ufer. An wenigen Stellen befinden sich unbewaldete Sukzessionsflächen, auf denen diese Biotoptypen flächig ausgebildet sind.</p> <p>Die Gewässerniederung ist über weite Abschnitte gehölzgeprägt. Laubforst (WX) nimmt an der Siede einen wesentlich höheren Anteil ein als Wald. In älteren Forstbeständen haben allerdings bereits Entwicklungen zu naturnahen Waldtypen (Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche WE, Erlenwald entwässerter Standorte WU, Sonstiger Sumpfwald WN) stattgefunden.</p> <p>An einem Standort im südlichen Abschnitt befindet sich ein größerer Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Die weiteren sehr feuchten bis nassen Erlen- und Eschenwälder (WE, WA, WN) sind nur kleinflächig oder fragmentarisch in den Forstbeständen ausgebildet. Vorwiegend in Randlage kommt an verschiedenen Standorten Bodensaurer Buchenwald (WL) vor und bildet den Abschluss des Forst- und Waldgebietes zu den Äckern in der Umgebung.</p> <p>Die Forst- und Waldbestände entlang der Siede werden von Grünländern auf feuchten Standorten und Ackerflächen unterbrochen. Das Grünland wird weitgehend sehr intensiv genutzt. Die Übergänge zwischen Intensivgrünland (GI) und Grasacker (GA) sind fließend, da häufig zur Ertragssteigerung Grassaat in die bestehende Grasnarbe eingedrillt wird. Im Intensivgrünland kommt zuweilen auch Flutrasen (GFF) vor. In den wenigen Extensivgrünländern (GE) weist das Vorkommen von Flutrasen ebenfalls auf die hohe Bodenfeuchte hin.</p> <p>Der im nördlichen Teil des Gebietes in die Siede fließende Eickhorstgraben ist ebenfalls mäßig ausgebaut (FM). Er fließt größtenteils durch Forst- und Waldbestände. Des Weiteren befinden sich an seinen Ufern Sukzessionsflächen mit Ruderalfluren (UR) und Landröhricht (NR) sowie z.T. feuchtes Intensivgrünland (GI, teils mit Flutrasen GFF).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten bekannt: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Königsfarn (<i>Osmunda regalis</i>), Sumpffarn (<i>Thelypteris palustris</i>), Röhriger Wasserfenchel (<i>Oenanthe fistulosa</i>) sowie die regional gefährdeten Arten Kleiner Baldrian (<i>Valeriana dioica</i>) und Hohe Schlüsselblume (<i>Primula elatior</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III). Die Dauergrünländer (GE, GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Die eingestreuten naturnahen Laubwälder (WE, WL) sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V), zugleich stark gefährdet (RL 2). Die Laubforstbestände weisen infolge der Standortbedingungen in weiten Teilen ein hohes Entwicklungspotenzial auf, welches sich bereits in positiven Entwicklungstendenzen niederschlägt.</p> <p>In Teilen besteht eine besondere Bedeutung als Standort bestandsbedrohter Pflanzenarten. Zudem besteht eine Bedeutung als Trittstein im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume.</p> <p>Insbesondere durch das Relief bedingt besteht eine besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit.</p>

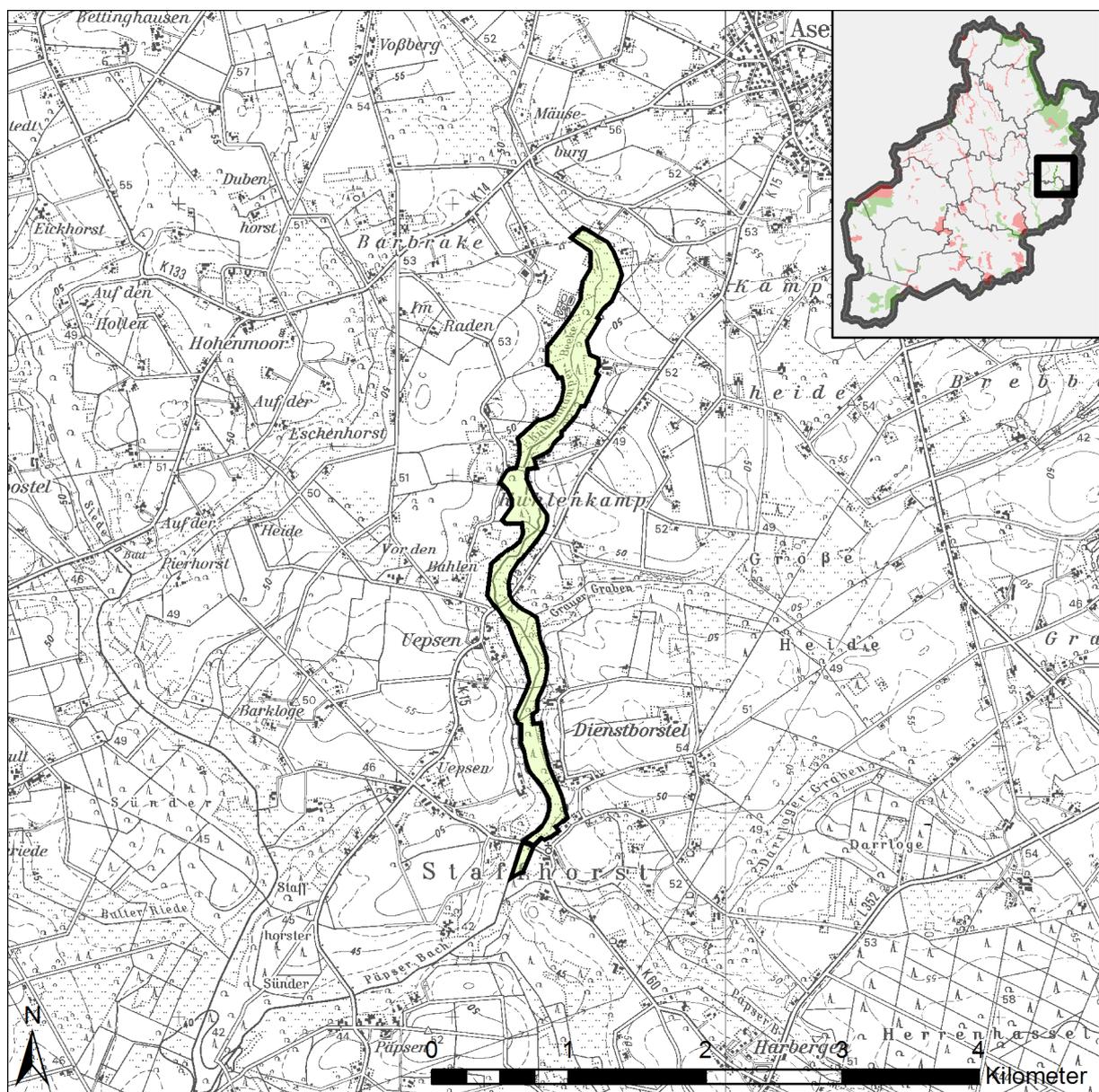
KL BVSİ-08	Siede nördlich LSG Sünder
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässerniederung; Grünlandumbruch und Eindringen von Grassaat
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Bedeutung im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume • Entwicklungspotenzial der bachbegleitenden Grünlandflächen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Entwicklung bachbegleitender naturnaher Laubwaldbestände • Erhaltung und Wiederherstellung bachbegleitender Dauergrünlandflächen

KL BV-09	Eschenhorst		
			
Größe	76,40 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL-Gebiet Nr. 23		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung) , ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den Hohenmoorgraben mit den angrenzenden Niederungsflächen. Wald- und Forstbestände kommen gewässerbegleitend etwa im gleichen Umfang vor wie intensiv genutzte landwirtschaftliche Flächen. Erst in der Umgebung sind Ackerflächen vorherrschend.</p> <p>Der Hohenmoorgraben ist nahezu im gesamten Gebiet mäßig ausgebaut (FM). Es kommen nur sehr wenig Wasserpflanzen vor, aber ab-</p>		

KL BV-09	Eschenhorst
	<p>schnittsweise ist Verlandungsröhricht (VE) ausgebildet. Im Bereich der angrenzenden Agrarflächen säumen Landröhricht (NR) und Ruderaffluven (UR, UF, UH) die Ufer. Lediglich ein kurzer Abschnitt zwischen dem Weg <i>Auf der Piephorst</i> bis zur Einmündung in die Siede ist stark ausgebaut (FX).</p> <p>An vier Standorten fließt der Hohenmoorgraben durch Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Auf der bachabgewandten Seite geht dieser Wald in Erlenwald entwässerter Standorte (WU) über. Als weiterer Waldtyp kommt sehr kleinflächig an einem Standort ein Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) vor.</p> <p>Forstbestände haben im Gebiet eine größere Ausdehnung. Die forstwirtschaftliche Nutzung erfolgt überwiegend mit Laubbäumen (WX). Ein älterer Forstbestand konnte sich naturnah entwickeln, so dass Übergänge zu Erlenwald entwässerter Standorte (WU) sowie Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) entstanden sind. Die übrigen Forstbestände sind jünger und weisen keine oder nur wenig naturnahe Elemente auf.</p> <p>Die Agrarflächen werden als Acker (A), Intensivgrünland (GI), in geringerem Umfang auch als Grasacker (GA) genutzt. Auf einer kleinen Parzelle ist Mesophiles Grünland mit Flutrasen ausgebildet (GM/GFF).</p> <p>Die Standortverhältnisse sind vorwiegend durch Erd-Niedermoor, am Oberlauf durch Pseudogley-Parabraunerde geprägt. Das Relief ist deutlich bewegt.</p> <p>Aus dem Tierarten-Erfassungsprogramm ist eine besondere Bedeutung für zwei gefährdete (<i>Tetrix subulata</i>, <i>Stethophyma grossum</i>) sowie diverse weitere Heuschreckenarten bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III). Höhere Wertigkeiten bestehen kleinräumig in Bereichen mit naturnahen Laubwäldern, Röhrichten und Mesophilem Grünland.</p> <p>In einem Teilbereich ist eine landesweite Bedeutung als Heuschrecken-Lebensraum vorhanden.</p> <p>Durch das Relief und den Wechsel von Wald und Offenland bedingt besteht eine besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • abschnittsweise naturferner Gewässerausbau
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • in Teilen besondere Bedeutung als Heuschrecken-Lebensraum • Entwicklungspotenzial der gewässerbegleitenden Laubforstbestände und Grünlandflächen

KL BV-09	Eschenhorst
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung gewässerbegleitender nasser bis feuchter Dauergrünland-Flächen mit besonderer Eignung als Heuschrecken-Lebensraum • Erhaltung und Entwicklung gewässerbegleitender naturnaher Laubwaldbestände

KL BVSi-10	Kuhlenkamper Beeke
------------	--------------------



Größe	87,49 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL-Gebiet Nr. 24		

KL BVSi-10	Kuhlenkamper Beeke
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst weite Abschnitte der Kuhlenkamper Beeke bis zur Einmündung in den Päpser Bach. Einbezogen sind auch die angrenzenden Flächen des Niederungsbereichs. Gemäß Bodenübersichtskarte BÜK 50 stehen vorwiegend Erd-Niedermoorböden an. Die Niederung ist deutlich in die umliegenden Geestflächen eingetieft.</p> <p>Die Kuhlenkamper Beeke ist mäßig ausgebaut (FM). Es kommen nur sehr wenig Wasserpflanzen vor, aber abschnittsweise ist Verlandungsröhricht (VE) im Bach ausgebildet. Im Bereich der angrenzenden Agrarflächen säumen Landröhricht (NR) und Ruderalfluren (UR, UF, UH) die Ufer.</p> <p>Der nördliche Abschnitt der Gewässerniederung ist durch intensive Nutzung geprägt. Zwischen den Äckern (A) und Intensivgrünländern (GI) befinden sich Forstbestände (WX, WJ, wenig WZ). Erst etwa in der Gebietsmitte kommen Waldbestände vor. Bei der in diesem Bereich anstehenden hohen Bodenfeuchte herrschen für Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) sowie Erlen- und Eschen-Sumpfwald (WN) gute Entwicklungsbedingungen vor. Die im Sumpfwald in teils dichten Beständen wachsende Wald-Simse tritt an Lichtungen bestandsbildend im Binsen- und Simsenried (NS) auf. In den weniger feuchten Randbereichen bilden Erlenwald entwässerter Standorte (WU), Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) und auch Forstbestände (WX, WZ) den Abschluss dieses Waldgebietes.</p> <p>Südlich anschließend an das Waldgebiet befinden sich bachbegleitend eine Anpflanzung mit Schwarz-Erlen (HP) und ein breiter Sukzessionsstreifen. Auf diesem hat sich ein typischer gewässerbegleitender Bewuchs mit Landröhricht (NR), Seggenriedern (NS) und Ruderalfluren (UR, UF, UH) entwickelt. Südlich folgen erneut Acker (A), Intensivgrünland (GI) und Forstbestände (WX, WZ). Im Unterschied zu den Forstbeständen im Norden des Gebietes haben hier Entwicklungen zu Erlen- und Eschenwäldern stattgefunden (WX mit WE). In den vorkommenden Waldbeständen sind Reste der Forstbewirtschaftung noch erkennbar (WU mit WX).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind Vorkommen von drei gefährdeten Pflanzenarten bekannt: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Röhriiger Wasserfenchel (<i>Oenanthe fistulosa</i>) sowie Walzen-Segge (<i>Carex elongata</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III). Höhere Wertigkeiten bestehen kleinräumig in Bereichen mit naturnahen Laubwäldern, Röhrichtern und Riedern.</p> <p>Auf Teilflächen ist eine besondere Bedeutung als Standort bestandsbedrohter Pflanzenarten gegeben. Zudem besteht eine Bedeutung als Trittstein im Biotopverbund der Waldlebensräume.</p> <p>Durch das Relief und den Wechsel von Wald und Offenland bedingt besteht eine besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit.</p>

KL BVSi-10	Kuhlenkamper Beeke
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässerniederung • in Teilen Nadelforst
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • in Teilen besondere Bedeutung als Standort bestandsbedrohter Pflanzenarten • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume • Entwicklungspotenzial der bachbegleitenden Laubforstbestände und Grünlandflächen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Entwicklung bachbegleitender naturnaher Laubwaldbestände • Erhaltung und Wiederherstellung bachbegleitender Dauergrünlandflächen

KL BV-11	Graue, Obere und Untere Mühle		
Größe	54,89 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigen KL-Gebieten 25 und 26		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen durch mehrere Bachtäler gegliederten Abschnitt des Geestrandes. Allerbruchsgraben und Mesterbruchsgraben fließen im weiteren Verlauf – außerhalb des Kreisgebietes – der Graue zu. Die Standortverhältnisse sind durch Parabraunerden und Pseudogley-Parabraunerden geprägt.</p> <p>Allerbruchsgraben und Mesterbruchsgraben sind stark begradigt und eingetieft. Die angrenzenden Flächen werden land- und forstwirtschaftlich genutzt.</p>		

KL BV-11	Graue, Obere und Untere Mühle
	<p>schaftlich intensiv genutzt. Prägend sind Erlenforst (WX), Intensivgrünland (GI), Grasacker (GA) und Acker (A). Lediglich kleinräumig treten Extensivgrünland (GE) und ein Bodensaurer Buchenwald (WL) auf.</p> <p>Die Graue ist abschnittsweise nur gering begradigt (FM) mit Tendenzen zu naturnaher Ausprägung. Der Bewuchs mit Wasserpflanzen ist artenarm, was u.a. auf die hohe Fließgeschwindigkeit zurückzuführen ist. Die bachbegleitenden Flächen sind vorwiegend bewaldet und weisen abschnittsweise eine hohe Bodenfeuchte auf. Abschnittsweise grenzen Acker-, Grasacker- und Intensivgrünlandflächen (A, GA, GI) an das Gewässer, auf einer Fläche auch Mesophiles Grünland (GM). Im nordöstlichen Rand des Gebietes ist eine Seggen- und binsenreiche Nasswiese mit eingestreuten Flutrasen (GN, GFF) vorhanden. Hier wird die Graue von einer Feldhecke mit teils alten Erlen gesäumt.</p> <p>Die bachbegleitenden Wälder sind vielfältig ausgeprägt. Neben Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE), der im zentralen Gebietsabschnitt als schmaler Galeriewald ausgeprägt ist (WEG), und Entwässerten Erlenwäldern (WU) finden sich Laub- und Nadelforst (WX, WZ). Am ehemaligen Mühlenteich (SX) ist ein von Erle, Esche und Weidenarten geprägter Sumpfwald (WN) vorhanden. An einer Gewässerbiegung ist ein Erlen-Bruchwald (WA) ausgeprägt. Randlich der Niederung finden sich sehr kleinflächig Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) und Bodensaurer Buchenwald (WL).</p> <p>Das Geestbachtal zeigt mit dem insbesondere nach Westen hin deutlich ansteigenden Geländeerelief eine naturraumtypische Eigenart.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist ein Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III), allerdings finden sich gerade an der Graue mit den naturnahen Laubwald-Abschnitten und einzelnen extensiv bewirtschafteten Grünländern auch Biototypen von besonderer Wertigkeit (Wertstufe V) und starker Gefährdung (RL 2).</p> <p>Durch das bewegte Relief und die auch durch die Waldflächen in der Landschaft optisch erkennbaren Gewässerverläufe besteht eine besondere, naturraumtypische Vielfalt, Eigenart und Schönheit der Landschaft.</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung als Trittstein im Biotopverbund der Feucht- und der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässerniederung • in Teilen Nadelforst

KL BV-11	Graue, Obere und Untere Mühle
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • in Teilen Laubwaldbestände und Grünländer von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume • Entwicklungspotenzial der bachbegleitenden Laubforstbestände
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Entwicklung bachbegleitender naturnaher Laubwaldbestände • Erhaltung und Wiederherstellung bachbegleitender, extensiv bewirtschafteter Dauergrünland-Flächen

KL BVSfSi-12		Trennthorst	
Größe	287,77 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	bisher nicht als schutzwürdiger Bereich ausgewiesen		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2015 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst mit dem Trennthorst den östlichen Abschnitt eines größeren zusammenhängenden Waldgebietes, dessen westlicher Teil bereits durch das bestehende Landschaftsschutzgebiet <i>Varrel, Neue Horst, Dankelshorst und Hahnhorst</i> unter Schutz gestellt ist. Die Schutzgebietsausweisung für dieses Gebiet stammt aus dem Jahr 1968 und endete an der damaligen Grenze zum Landkreis Grafschaft Hoya.</p> <p>Die Standortverhältnisse sind durch Pseudogley-Böden geprägt, rand-</p>		

KL BVSfSi-12	Trennthorst
	<p>lich kommen auch Pseudogley-Parabraunerden und im Westen Erd-Niedermoorböden vor.</p> <p>Der Waldbestand selbst ist durch einen kleinräumigen Wechsel unterschiedlicher Ausprägungen charakterisiert. Auf größeren Flächenanteilen herrscht Nadelforst (zumeist Fichte; WZ) vor, oft mit deutlichen Beimengungen von Buchen und/ oder Eichen sowohl in der Baumschicht als auch als Naturverjüngung im Unterwuchs. Auf ebenfalls deutlichen Flächenanteilen sind reine Buchenbestände (WL) und auch Bodensaure Eichenmischwälder (WQ) vorhanden. Neben den genannten drei Arten treten Kiefer, Lärche und Birke in der ersten Baumschicht auf. Im Unterwuchs finden sich Eberesche, Ilex sowie typische Krautige bodensaurer Wälder.</p> <p>Die Bestände weisen überwiegend ein hohes Alter auf. In einzelnen Bereichen sind jüngere, strukturarme Laubaufforstungen erfolgt, zumeist aus Stieleiche (WX).</p> <p>Im Westen des Gebietes, teils auch im angrenzenden Landschaftsschutzgebiet, verläuft der Eschbach, dem von Westen her der Sudwalder Graben zufließt. Entlang dieser Gewässer, die sich vorwiegend durch eine naturnahe Struktur auszeichnen (FB, teils FM) sind einige feuchte Grünländer (GF) vorhanden, teils Sukzessionsflächen (UH) und Rieder aus Großseggen und Binsen (NS). Im Norden ist der Eschbach durch eine Kopfweiden-Reihe gesäumt (HBK). Darüber hinaus finden sich entlang des Eschbachs auch feuchtere Waldgesellschaften: Erlen- und Eschenwald der Auen (WE) sowie Erlen- und Birkenbruchwald (WA).</p> <p>Drei naturnahe Stillgewässer (SE) sind in die Waldflächen eingestreut. Von diesen ist eines im Südwesten infolge der Beschattung vegetationsarm, die beiden anderen im Norden und Südosten sind weitgehend verlandet.</p> <p>Im Norden und Süden sind die an den Wald angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Bereiche in die Gebietsabgrenzung mit einbezogen. Hier herrschen Intensivgrünland (GI) und Acker (A) vor, wobei als Feldfrüchte Raps und Getreide dominieren. Einige Baumreihen und Feldhecken gliedern die Landschaft. Das Relief ist leicht bewegt, so dass sich in Verbindung mit der Kulissenwirkung des Waldes eine besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit ergibt.</p> <p>Zufallsbeobachtungen von Rotmilan, Turteltaube, Baumpieper und Schwarzspecht weisen darauf hin, dass den Waldbeständen eine besondere faunistische Bedeutung zukommt.</p> <p>Ein Teil der Waldwege ist befestigt und bietet sich damit für Naherholungsnutzungen an. Zudem quert der Radfernweg Bremen – Bad Oeynhausen das Gebiet.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Waldbestände sind teils von allgemeiner, teils von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe III und V). Die naturnahen Laubwald-Bereiche (WL, WQ, WE, WA) sind zugleich Biotoptypen von starker Gefährdung (RL 2). Auch die naturnahen Gewässer und feuchten Grünländer sind gefährdete bzw. stark gefährdete Biotoptypen von besonderer Biotopwertigkeit.</p> <p>Insbesondere die Niederung des Eschbachs und die sonstigen Über-</p>

KL BVSfSi-12	Trennthorst
	<p>gänge zwischen Wald und umliegender Kulturlandschaft der Geest sind von besonderer landschaftlicher Vielfalt, Eigenart und Schönheit.</p> <p>Darüber hinaus zeichnet sich das Gebiet auch im Hinblick auf die Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen aus.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • auf größeren Flächenanteilen Nadelforst • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Bereichen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • hohes Entwicklungspotenzial der übrigen Waldflächen aufgrund der bereits vorhandenen kleinräumigen Durchmischung und einsetzenden Naturverjüngung • in Teilen besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • besondere Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung standortgemäßer naturnaher Laubwaldbestände • Erhaltung und Entwicklung naturnaher Gewässer und bachbegleitender, extensiv genutzter oder ungenutzter Offenbiotop (Feuchtgrünland, Sumpf und Riede) • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung der Voraussetzungen für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen

Stadt Diepholz

KL DH-01	Brägeler Moor		
Größe	160,56 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet war bisher überwiegend als KN 64 eingestuft, der südöstliche Abschnitt zählte zu KL 5.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend V. Moritz (2012b)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst einen Niedermoorbereich nördlich des Naturschutzgebietes <i>Aschener Moor/ Heeder Moor</i> , zwischen der Landkreisgrenze und der Bundesstraße B 69.		

KL DH-01	Brägeler Moor
	<p>Die Dadau, ein stark ausgebautes Nebengewässer (FX) der Hunte, bildet die westliche Grenze. Zudem wird das Gebiet vom Lindlogermoorgraben durchflossen.</p> <p>Das Gebiet wird überwiegend landwirtschaftlich genutzt, im mittleren und südlichen Abschnitt intensiver als im nördlichen. Es besteht ein vergleichsweise hoher Grünlandanteil (GI, GE). Die extensiv genutzten Grünländer (GE) werden mit einer Extensiv-Rinderrasse beweidet.</p> <p>Im nördlichen Abschnitt sind einige Birken- und Kiefernwälder entwässerter Moore (WV) vorhanden. Birke dominiert die erste Baumschicht, vereinzelt mit Eiche, in der zweiten Baumschicht tritt Holunder hinzu.</p> <p>In räumlicher Nähe zu den Wäldern wurden in jüngster Zeit mehrere naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer (SE) angelegt. Z.T. sind bereits Verlandungsbereiche (VE) ausgebildet.</p> <p>Im Rahmen einer WEA-Planung wurden in 2011/ 2012 Avifaunistische Erfassungen durchgeführt (V. Moritz 2012 b). Als Brutvögel waren Kiebitz (4 Brutpaare), Wachtel (2 BP) und Großer Brachvogel (1 BP) im Gebiet vertreten. Nahrungssuchend wurden Baumfalke, Weiß- und Schwarzstorch während der Brutzeit beobachtet. Unter den Gastvögeln waren Kiebitz, Großer Brachvogel, Grau- und Silberreiher mit geringen Individuenzahlen vertreten, der Kranich erreichte Truppstärken bis 282 Individuen.</p> <p>Landschaftlich ist das Gebiet im südlichen Abschnitt durch Offenheit und weite Sichtbeziehungen, im nördlichen Abschnitt durch den vielfältigen Wechsel von Waldparzellen und Extensivgrünland geprägt. Der Bereich arrondiert die Mooregebiete beidseitig der Dadau (Aschener Moor – Brägeler Moor – Boller Moor – Drebbersches Moor/ Großes Moor bei Barnstorf).</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen III bis I). Die Dauergrünländer (GE, GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Der entwässerte Moorwald ist ebenfalls als entwicklungsbedürftig (RL d) eingestuft.</p> <p>Es wurde eine lokale Bedeutung für Brutvögel ermittelt. Für Gastvögel besteht im räumlichen Gesamtkontext ebenfalls eine besondere Bedeutung.</p> <p>Landschaftlich ist das Gebiet durch eine besondere Eigenart und im nördlichen Abschnitt zugleich durch eine hohe Vielfalt geprägt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • verkehrsbedingte Beeinträchtigungen von der östlich verlaufenden Bundesstraße B 69 • Freizeitgrundstück im Wald • Aufkommen des neophytischen Japanischen Staudenknöterichs

KL DH-01	Brägeler Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Eigenart, in Teilen auch Vielfalt • Bedeutung zur Schaffung eines zusammenhängenden Korridors von Moorebenen entlang der Dadau • besondere Bedeutung als Brut- und Gastvogellebensraum • hohes Entwicklungspotenzial der Dauergrünländer
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Eigenart, in Teilen auch Vielfalt • Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Brutvogel- und Gastvogel-Lebensraum • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv genutzten Dauergrünlands

KL DH-02		Erweiterungsfläche Aschener Moor	
Größe	40,62 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 4		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Im Süden und Nordwesten grenzt das Gebiet an das Naturschutzgebiet <i>Aschener Moor/ Heeder Moor</i> mit feuchtem Grünland und Moorwald. Im Südwesten liegen ebenfalls feuchte Grünlandflächen des Landschaftsschutzgebietes <i>Aschener- und Heeder Moor und Hoher Sühn</i> . Auch im Norden grenzt dieses Landschaftsschutzgebiet an und zeigt hier mit Landwirtschaftsflächen und Wald einen deutlichen Anstieg im Relief.		

KL DH-02	Erweiterungsfläche Aschener Moor
	<p>Die Standortverhältnisse im Gebiet selbst sind durch Gley-Böden mit Erdniedermoor-Auflage geprägt. Im Norden gehen diese in Podsole über. Das von landwirtschaftlichen Wegen umgebene Gebiet ist im nördlichen Abschnitt bewaldet, ansonsten dominiert landwirtschaftliche Nutzung.</p> <p>Der auf stark entwässerten Torfen stockende Bodensaure Eichenmischwald (WQ) wird von Kiefern und kleinräumig auch von Birken dominiert, Eichen sind vereinzelt beigemischt. In der Strauchschicht findet sich vereinzelt Ilex, zudem Birken-Verjüngung und Eberesche sowie Traubenkirsche. Die Krautschicht wird von typischen Arten bodensaurer Wälder gebildet, Nässezeiger fehlen.</p> <p>Am südöstlichen Rand des Waldes liegt eine verfallende landwirtschaftliche Hofstelle mit Fachwerkgebäuden. Das Grundstück weist starken Gehölzaufwuchs auf.</p> <p>Südlich des Waldes sind zwei Dauergrünlandflächen (GI) vorhanden. Diese werden intensiv beweidet (Rinder). Der Großteil des Gebietes wird ackerbaulich genutzt (A). Entlang von Parzellengrenzen und entlang der Wege wachsen ältere Feldhecken (HF) und Baumreihen (HB), oft von Eichen dominiert. Hierdurch erhält das Gebiet eine landschaftlich reizvolle Gliederung. Besonders harmonisch wirkt der südöstliche, geschwungene Waldrand mit einzelnen vorgelagerten Alteichen im beweideten Grünland.</p> <p>Im südlichen Teil des Gebietes ist ein Wohngrundstück in Einzellage vorhanden, das von einem gehölzreichen Garten umgeben ist. Weitere Wohnnutzungen finden sich im Nordosten außerhalb des Gebietes.</p> <p>Durch das landwirtschaftliche Wegenetz ist das Gebiet gut für Erholungsnutzungen erschlossen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen geringe bis allgemeine Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis II). Die Dauergrünländer (GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Mit dem Eichenmischwald (WQ) ist im Norden ein Biototyp von besonderer Wertigkeit (Wertstufe V) und starker Gefährdung (RL 2) vorhanden.</p> <p>Das Gebiet ist von besonderer landschaftlicher Vielfalt, Eigenart und Schönheit und besitzt zugleich günstige Voraussetzungen für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen.</p> <p>Infolge der Lage ist es als Pufferfläche für die angrenzenden Schutzgebiete (insbesondere das Naturschutzgebiet <i>Aschener Moor/ Heeder Moor</i>) geeignet.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Lärm durch Torfabbau in der Umgebung • Aufkommen der Späten Traubenkirsche im Wald • ungeordnete Materialablagerungen im/ am Wald (landwirtschaftliche Geräte, Schrott)

KL DH-02	Erweiterungsfläche Aschener Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • in Teilen Laubwaldbestand von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung als Pufferfläche für angrenzendes Schutzgebiet • Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Eigenart • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteten Dauergrünlands • Förderung landschaftsgebundener Erholungsnutzungen

KL DHLf-03		Lohneniederung bei Eggers Brücke	
Größe	85,98 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 52		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen Abschnitt der Lohne-Niederung zwischen der Bundesstraße B 51 und der Straße <i>Eggers Brücke</i>. Die Flächen zählen zum Überschwemmungsgebiet der Lohne, die Standortbedingungen werden durch Gley-Böden geprägt.</p> <p>Die Lohne ist ein rechtsseitiger Nebenfluss der Hunte. Sie ist nicht natürlich entstanden, sondern wurde Ende des 16. Jahrhunderts hauptsächlich als Abzugskanal zur Entwässerung des Diepholzer Bruchs</p>		

KL DHLf-03	Lohneniederung bei Eggers Brücke
	<p>angelegt. Sie entspringt dem Dümmer und ist dessen Hauptabfluss.</p> <p>Die Lohne weist im untersuchten Abschnitt den Charakter eines mäßig ausgebauten Flusses (FV), bisweilen eines naturnahen Flusses (FF) auf. Punktuell wurden Revitalisierungsmaßnahmen durchgeführt (FU), z. B. Einbau von Strömungslenkern, Aufweitungen des Profils, Anlegen von Altarmen, so dass sich mittlerweile kleinflächige Röhrichte an geeigneten Stellen entwickeln konnten. Die Lohne ist beiderseits mit einem mehrere Meter breitem Gewässerrandstreifen versehen, der z.T. mit schmalblättrigen Weidengebüschen der Auen und Ufer (BA), z.T. mit feuchten Hochstauflächen (UF) bestanden ist.</p> <p>Die angrenzenden Flächen sind vorwiegend Sandäcker (AS) mit gliedernden Hecken (HF) und Feldgehölz-Strukturen (HN). Lediglich östlich der Lohne sind größere, beweidete Grünländer (GM) zu finden, auf denen naturnahe Stillgewässer (SE), Weiden- und Feuchtgebüsche (BA, BF) angelegt wurden.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufe I), allerdings sind auch höhere Wertigkeiten vorhanden, beispielsweise im Bereich des Mesophilen Grünlands.</p> <p>Als Überschwemmungsgebiet ist eine besondere Bedeutung für den Landschaftswasserhaushalt gegeben. Zudem ist aufgrund der hohen Bodenfeuchte von einem hohen Entwicklungspotenzial der Niederrungsflächen auszugehen.</p> <p>Landschaftlich besteht eine hohe Vielfalt, Eigenart und Schönheit. Als Überschwemmungsgebiet weist der Bereich zudem eine zeitliche Dynamik auf.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässerniederung • Nährstoffeinträge in das Gewässer
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung für den Stoff- und Wasserhaushalt der Landschaft • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • in Teilen Grünlandflächen von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Entwicklungspotenzial als Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten, bereits einige Maßnahmen zur Gewässerrenaturierung umgesetzt
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung extensiv genutzten Dauergrünlands in der Gewässeraue • Erhaltung der landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Entwicklung einer naturnahen Gewässerstruktur

Samtgemeinde Kirchdorf

KL Ki-01	Südost-Erweiterung Mittleres Wietingsmoor		
Größe	43,98 ha	Naturraum	584-12 Wietingsmoor
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet ist flächengleich mit der südlichen Teilfläche des bisherigen KN 75.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst landwirtschaftliche Nutzflächen und einige Waldparzellen auf Erd-Hochmoor und Podsol-Standorten zwischen dem Naturschutzgebiet <i>Mittleres Wietingsmoor</i> (zugleich FFH-Gebiet <i>Wietingsmoor</i>) und dem Landschaftsschutzgebiet <i>Wackelberge und angrenzende Landschaftsteile</i> .		

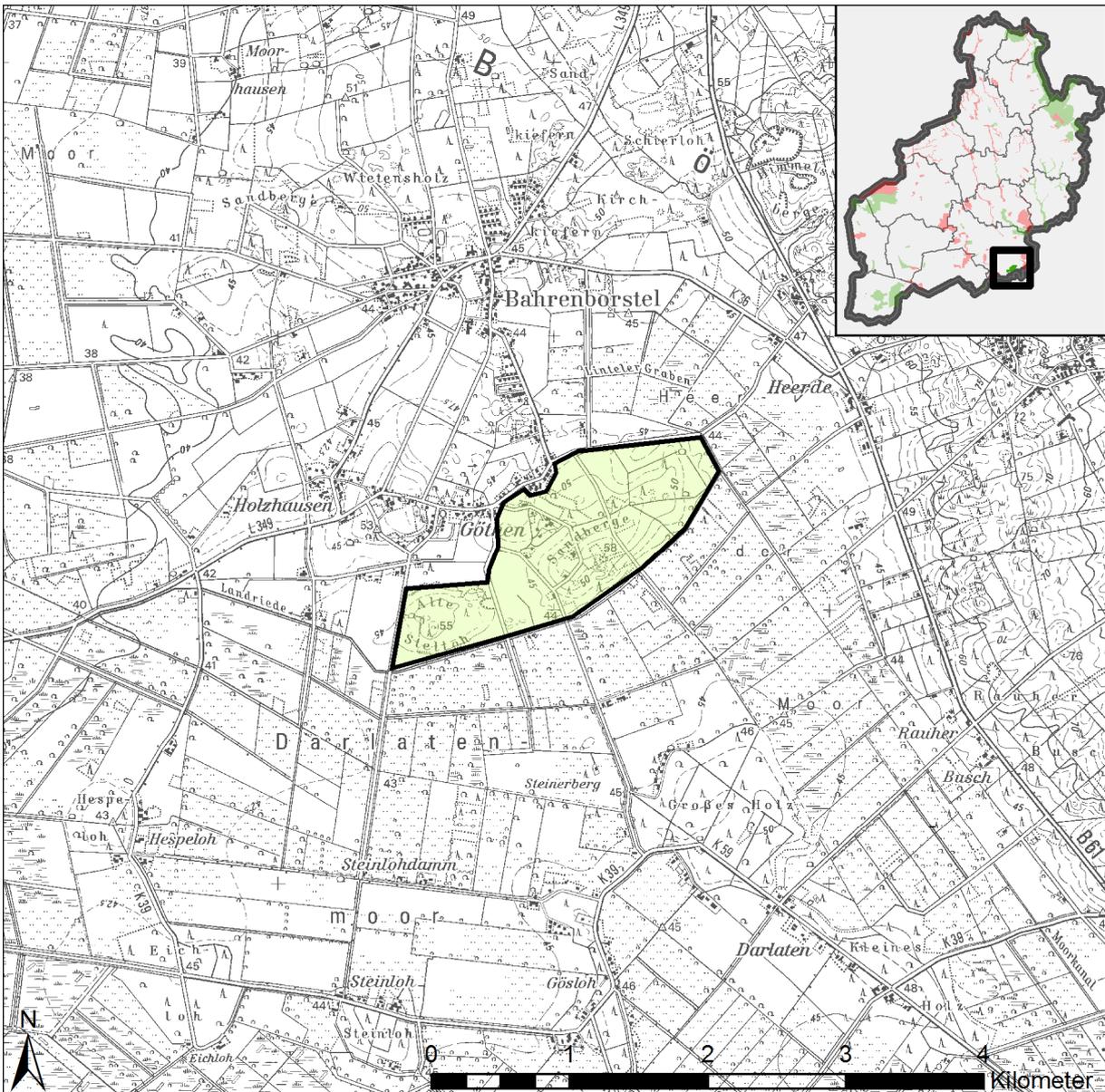
KL Ki-01	Südost-Erweiterung Mittleres Wietingsmoor
	<p>Im nördlichen Abschnitt findet sich Intensivgrünland (GI) mit randlichen Feldhecken (HF) und Baumreihen (HB).</p> <p>Der südliche Abschnitt ist kleinteiliger gegliedert. Hier sind einige Parzellen mit Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) bestockt. Die Bestände werden klar von der Moorbirke dominiert.</p> <p>Umliegend um die Waldparzellen finden sich Grünländer verschiedener Nutzungsintensität (GI, GE, GM). Teilweise sind Flutrasenbereiche (GF) eingestreut, dominiert von Knick-Fuchsschwanz und Weißem Straußgras. Die Grünlandflächen werden fast ausschließlich durch Mahd genutzt.</p> <p>Im Südosten des Gebietes sind zwei naturnahe Kleingewässer (SE) vorhanden, von denen eines in einer Grünlandfläche, das andere in einer Brache mit halbruderaler Vegetation liegt.</p> <p>Einzelne Ackerparzellen finden sich ebenfalls innerhalb des Gebietes.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen III bis I). Die Dauergrünländer (GE, GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Der entwässerte Moorwald ist ebenfalls als entwicklungsbedürftig (RL d) eingestuft. Das Mesophile Grünland (GM) ist von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung (RL 2).</p> <p>Das Gebiet ist aufgrund seiner Lage zwischen dem westlich angrenzenden Naturschutzgebiet und dem östlich angrenzenden Landschaftsschutzgebiet von besonderer Bedeutung als Pufferfläche.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Belang.</p> <p>Das Gebiet weist eine besondere landschaftliche Eigenart und Vielfalt auf.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • Entwässerung, Torfmineralisierung • Erdöl-Gewinnungsanlage
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung als Pufferfläche und als Verbindungselement für die angrenzend vorhandenen Schutzgebiete • Bedeutung für den Stoff- und Wasserhaushalt der Landschaft • besondere landschaftliche Eigenart und Vielfalt
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung extensiv bewirtschafteter oder ungenutzter Übergangszonen vom Wald zu den umliegenden Landwirtschaftsflächen • Erhaltung des verbliebenen Torfkörpers, weitestmögliche Vernässung • Erhaltung der landschaftlichen Eigenart und Vielfalt

KL Ki-02		Wilhelmshöhe	
Größe	78,25 ha	Naturraum	584-12 Wietingsmoor, 594-14 Sulinger Geestrand
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 47		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen und in Offenbereichen Brutvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst einen Wechsel aus Wald und Ackerflächen östlich des Naturschutzgebietes <i>Neustädter Moor</i> . Im westlichen Abschnitt ist das Gebiet innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> gelegen. Die Standortverhältnisse sind durch Podsolböden geprägt, das Relief der Waldflächen ist leicht bewegt.		

KL Ki-02	Wilhelmshöhe
	<p>Bei den Waldflächen handelt es sich um alte Kiefernforst-Bestände (WZK). Diese wechseln kleinräumig mit Ackerflächen (AS), auf denen Mais, Getreide und Spargel angebaut werden.</p> <p>Im Norden findet sich eine Grasflur magerer Standorte (RAG) mit den kennzeichnenden Arten Rotes Straußgras, Rot-Schwingel, Wolliges Honiggras, Gras-Sternmiere u.a.</p> <p>Geringe Flächenanteile werden wenig oder gar nicht landwirtschaftlich genutzt, hier ist ruderalisiertes Extensivgrünland als Pferdeweide (GE) bzw. halbruderale Vegetation z.T. mit Birkenjungwuchs (UHM/ UHT) vorzufinden. Es dominieren Arten wie Jakobs-Greiskraut, Rotes Straußgras, Rot-Schwingel, Kleines Habichtskraut, Gemeine Schafgarbe, Gewöhnliches Knäuelgras, Acker-Kratzdistel und Gewöhnliche Kratzdistel, Spitzwegerich und Flechten der Gattung <i>Cladonia</i>.</p> <p>Auf einem langgezogenen Flurstück in Nachbarschaft der Hofstellen wurden Gehölzpflanzungen vorgenommen (HP). Das Gebiet ist durch Wirtschaftswege gut erschlossen.</p> <p>Bei der Erfassung der Brutvögel wurden keine wertgebenden Arten aus dem untersuchten Artenspektrum festgestellt.</p> <p>Landschaftlich zeichnet sich der Bereich infolge des kleinräumigen Wechsels von Offenland und Wald sowie infolge des bewegten Reliefs durch eine besondere Vielfalt und Eigenart aus.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen geringe bis allgemeine Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III), jedoch besteht aufgrund der Standortbedingungen (nährstoffarme Sandstandorte) ein besonderes Entwicklungspotenzial.</p> <p>Auch landschaftlich ist eine besondere Vielfalt und Eigenart gegeben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • Jakobs-Greiskraut ist für Weidevieh und auch im Heu stark giftig
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besonderes standörtliches Entwicklungspotenzial der Biotoptypen • teilweise Lage innerhalb Vogelschutzgebiet • besondere landschaftliche Vielfalt und Eigenart
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung nährstoffarmer Waldbiotope und Offenbiotope (Magerrasen, Heiden, Extensivgrünland) • Erhaltung der landschaftlichen Eigenart

KL Ki-03	Bleckriede Nord		
Größe	39,41 ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 54		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen, Brut- und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet grenzt nördlich an das Naturschutzgebiet <i>Bleckriede</i> an. Es ist innerhalb des Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> gelegen. Die Bodenverhältnisse sind überwiegend durch Erd-Niedermoor, randlich durch Gley-Podsol geprägt.</p> <p>Die Flächen werden intensiv landwirtschaftlich genutzt, überwiegend als Ackerfläche zum Anbau von Mais und Getreide (AM), zwei kleinere</p>		

KL Ki-03	Bleckriede Nord
	<p>Flächen als Intensivgrünland (GI). Ein kleines Feldgehölz aus heimischen Baumarten gliedert die Acker-flächen am nördlichen Rand des Gebietes.</p> <p>Mehrere Gräben (FG) mit Regelprofil entwässern die Flächen. Ein Wirtschaftsweg verläuft in Nord-Süd-Richtung durch das Gebiet. Nördlich außerhalb des Gebietes befinden sich landwirtschaftliche Hofstellen.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab als gefährdete Arten die Feldlerche und den Kiebitz mit je drei Brutpaaren. Als Nahrungsgäste während der Brutzeit traten der Große Brachvogel an zwei Terminen und der Weißstorch an einem Termin auf (je mit zwei Individuen).</p> <p>Unter den Gastvögeln erreichte der Kranich mit einem Tagesmaximum von 65 Individuen die größten Zahlen. Grau- und Brandgänse sowie Grau- und Silberreiher wurden sehr viel seltener festgestellt.</p> <p>Landschaftlich ist der Bereich durch sehr weite Sichtbeziehungen und Störungsarmut gekennzeichnet.</p>
Gebietsbewertung	<p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nicht vorhanden.</p> <p>Für Brutvögel wird eine lokale Bedeutung erreicht. Für Gastvögel wurde im Rahmen der Erfassungen keine besondere Bedeutung ermittelt.</p> <p>Im Komplex mit den umliegenden Gebieten besteht eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume.</p> <p>Aufgrund der Weite und Störungsarmut besteht eine besondere landschaftliche Eigenart.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Lage innerhalb des Vogelschutzgebietes Dümmer Moorniederung • Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, auch als Puffer- bzw. Arrondierungsfläche für das angrenzende Naturschutzgebiet • besondere landschaftliche Eigenart
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung der Lebensraumeignung für Brut- und Gastvögel (insbesondere Zielarten des EU-Vogelschutzgebietes) • Schutz der landschaftlichen Eigenart und Störungsarmut

KL Ki-04	Alte Stelloh, Sandberge		
			
Größe	178,74 ha	Naturraum	584-16 Kuppendorfer Böhre
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 46		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das leicht hügelige Gebiet erstreckt sich südlich und östlich von Göthen bis an die Landriede. Die Standortverhältnisse sind durch Podsolböden geprägt.</p> <p>Das Gebiet ist durch einen Wechsel aus Kiefern-dominierten Wäldern (WK) und Ackerland (A) geprägt. In die Waldflächen sind teilweise Eichenmischwälder (WQ) eingestreut. Im südwestlichen Kiefernwald <i>Alte Stelloh</i> befindet sich ein nährstoffarmes Stillgewässer (SO) und ein</p>		

KL Ki-04	Alte Stelloh, Sandberge
	<p>Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore mit sehr schlechter Ausprägung (WV).</p> <p>Auf den Ackerflächen werden neben Mais und Getreide auch Sonderkulturen wie Spargel und Erdbeeren angebaut.</p> <p>Grünland nimmt einen sehr untergeordneten Flächenanteil ein, zeichnet sich teilweise jedoch durch eine extensive Nutzung aus (GE, GI). Es findet sich hauptsächlich am Ortsrand von Göthen.</p> <p>Es besteht ein enges Wegenetz. Im zentralen Gebietsteil sind einzelne Hofstellen eingelagert.</p> <p>Unter den Kiefernwäldern sind teilweise Dünenstrukturen erkennbar. Diese tragen neben dem kleinteiligen Wechsel von Wald und Offenland zur landschaftlichen Vielfalt und Eigenart bei.</p>
Gebietsbewertung	<p>Naturnahe Kiefernwälder armer Sandböden zählen zu den im Bestand bedrohten Biotoptypen von besonderer Biotopwertigkeit (je nach Subtyp Wertstufe IV oder V, RL 3 bis 1). Mit den extensiven Grünländern (GE) sind weitere gefährdete Biotoptypen im Gebiet vertreten (RL 3d).</p> <p>Das Landschaftsbild ist durch eine besondere Vielfalt und Eigenart ausgezeichnet. Dem Dünen-Relief wird zudem eine naturhistorische Bedeutung als Zeugnis der nacheiszeitlichen Entwicklung beigemessen.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • südlich angrenzend Windenergieanlagen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen gefährdete Biotoptypen von besonderer Biotopwertigkeit • besondere landschaftliche Vielfalt und Eigenart
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Schutz der landschaftlichen Vielfalt und Eigenart • Erhaltung und Entwicklung naturnaher Waldgesellschaften armer Sandböden (Kiefernwälder, Eichenmischwälder)

Samtgemeinde Rehden

KL ReWa-01	Umgebung Rehdener Geestmoor		
Größe	339,41 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst die nördliche, westliche und östliche Teilfläche des bisherigen KN 73 und arrondiert die westliche Teilfläche in südlicher Richtung zum Lückenschluss mit dem KN Re-01.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen, Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Es handelt sich um drei Erweiterungsflächen umliegend um das FFH-Gebiet <i>Rehdener Geestmoor</i> und die hier bestehenden Naturschutzgebiete <i>Rehdener Geestmoor</i> und <i>Rehdener Geestmoor-</i>		

KL ReWa-01	Umgebung Rehdener Geestmoor
	<p><i>Regenerationsgebiet.</i> Teilflächen des Gebietes liegen innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i>.</p> <p>Die nördliche Erweiterungsfläche (35 ha) weist Niedermoor- und Gleyböden auf. Sie wird sehr intensiv landwirtschaftlich genutzt. Der Großteil stellt sich als Acker (A) dar, eine Parzelle im Westen ist Intensivgrünland (GI). Die Flächen werden durch Gräben und Feldhecken unterteilt. Im näheren Umfeld liegen einige landwirtschaftliche Hofstellen sowie zwei kürzlich neu errichtete Tierhaltungsanlagen.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab hier lediglich ein Brutpaar des gefährdeten Kiebitzes. Auch durch Gastvögel wurde der Bereich kaum frequentiert. Die nördliche Erweiterungsfläche ist innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> gelegen.</p> <p>Auch die westliche Erweiterungsfläche (246 ha) ist durch intensive landwirtschaftliche Nutzung geprägt. Auf den Gleyböden herrschen Ackerflächen bei weitem vor. Es wird hauptsächlich Mais und Getreide angebaut. Entlang der Parzellengrenzen finden sich teils breitere Gräben. Die Düversbrucher Straße bildet die westliche Gebietsgrenze. An dieser Straße befinden sich zwei Gülletanks, umgeben von Feldhecken.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab drei Brutpaare des Kiebitz, zwei Brutpaare der Feldlerche und je ein Brutpaar von Rebhuhn und Wachtel (alle Arten in Niedersachsen gefährdet).</p> <p>Unter den Gastvögeln waren größere Trupps von Bläss- und Saatgänsen (bis 2.800 bzw. 750 Individuen) sowie von Kiebitzen (bis 550 Ind.) in diesem Bereich zu beobachten. Kranich und Singschwan traten mit geringen Zahlen auf.</p> <p>Der nördliche Abschnitt der westlichen Erweiterungsfläche ist innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> gelegen.</p> <p>Die östliche Erweiterungsfläche (59 ha) zeigt einen relativ kleinräumigen Wechsel intensiver Acker- und Grünlandnutzung (A, GI). Mehrere Ackerflächen liegen brach. Entlang der Wirtschaftswege ziehen sich Gräben, gesäumt von älteren Feldhecken (HF) und Baumreihen (HB). Neben Stieleichen treten Birken, Erlen, Espen u.a. auf. Einzelne Abschnitte werden von Pappeln, Robinien bzw. Obstbäumen dominiert. Es sind einzelne Hofstellen und ein Wohnhaus in Einzellage vorhanden. Birken-Kiefern-Moorwald entwässerter Standorte (WV) recht randlich des angrenzenden Naturschutzgebietes in die Erweiterungsfläche. Charakteristische Arten sind hier Moor-Birke, Heidelbeere, Draht-Schmiele, Dornfarn, Rankender Lerchensporn und vereinzelt Torfmoose.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab ein Brutpaar des gefährdeten Gartenrotschwanzes. Gastvögel nutzten das Gebiet kaum. Im Norden und Westen ist diese Teilfläche Bestandteil des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i>.</p> <p>Die Bodenverhältnisse zeigen einen kleinräumigen Wechsel aus Gley und Gley-Podsol sowie Erd-Hochmoor.</p> <p>Hinsichtlich der landschaftlichen Qualitäten stellen sich alle Erweiterungsflächen als vergleichsweise störungsarm dar.</p>

KL ReWa-01	Umgebung Rehdener Geestmoor
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufe I), besondere Biotopwertigkeiten sind nicht vorhanden.</p> <p>Hinsichtlich der Brutvögel wird in der westlichen Erweiterungsfläche eine lokale Bedeutung erreicht. Für Gastvögel ist hier eine landesweite Bedeutung im Hinblick auf die Blässgans und eine regionale Bedeutung im Hinblick auf die Saatgans gegeben.</p> <p>Zudem wird den Erweiterungsflächen eine besondere Bedeutung als Pufferfläche für das angrenzende Rehdener Geestmoor sowie dessen südliche Erweiterungsfläche (vgl. KN Re-01) beigemessen.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen besondere Bedeutung als Lebensraum für Brut- und Gastvögel • Störungsarmut und hohes Entwicklungspotenzial als Lebensraum für Brut- und Gastvögel • in Teilen Lage im EU-Vogelschutzgebiet
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Bedeutung als Lebensraum für Brut- und Gastvögel • Erhaltung und Entwicklung als Pufferfläche für das angrenzende Rehdener Geestmoor einschließlich der südlichen Erweiterungsfläche

Samtgemeinde Schwaförden

KL Sf-01	Suletal oberhalb von Haaßel		
Größe	76,53 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst – mit kleineren randlichen Anpassungen – die nördlichen Teilabschnitte der bisherigen KL-Gebiete 8 und 27.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst den Niederungsbereich der Sule von ihrem Ursprung bis auf Höhe Haaßel. Die Standortverhältnisse sind im oberen Abschnitt durch Gleyböden mit Niedermorauflage, im südlichen Abschnitt durch Erd-Niedermoorböden geprägt.		

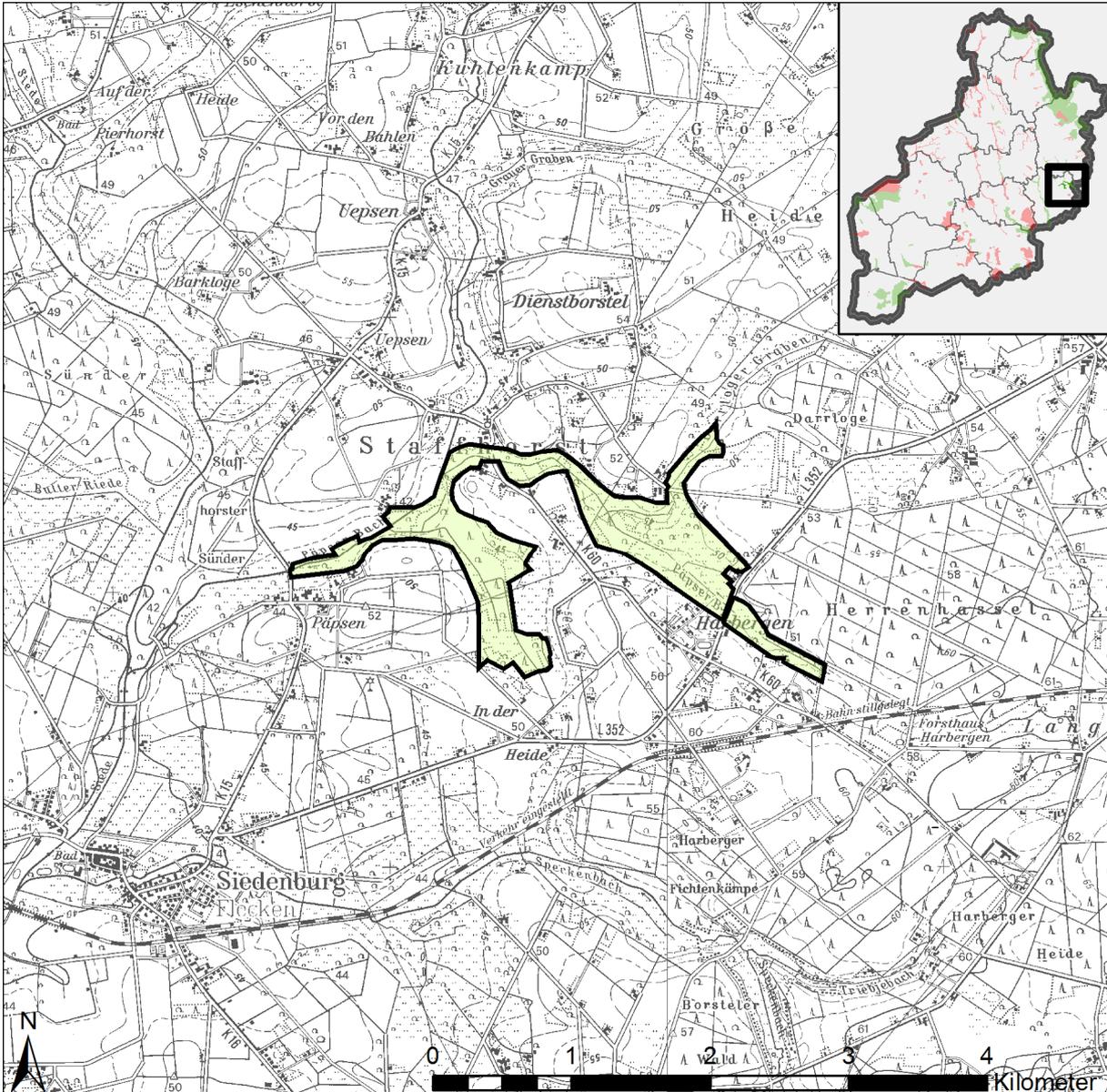
KL Sf-01	Suletal oberhalb von Haaßel
	<p>Die Sule entspringt kaum wahrnehmbar bei Blockwinkel und fließt als mäßig, streckenweise auch stark begradigter Bach (FM, FX) durch eine intensiv genutzte Agrarlandschaft. An den Ufern befindet sich ein 3 bis 5 m breiter Randstreifen, der mit Extensivgrünland (GE), Ruderalfluren (UR, UH) und gelegentlich Brombeergestrüppen (BRR) bewachsen ist.</p> <p>Dahinter beginnen die Agrarflächen. Neben Acker (A) und Intensivgrünland (GI), in geringem Umfang auch Grasacker (GA), sind nur sehr vereinzelt kleine Flächen als Mesophiles Grünland (GM) und Extensivgrünland (GE) ausgebildet. Im Gebiet gibt es lediglich drei Laubforstbestände (WX), ansonsten treten Gehölze nur als Alleen und Hecken entlang von Straßen und Wegen, als Gehölzpflanzungen (HP, HS) und an einer Stelle in einer Streuobstwiese (HO) auf.</p> <p>Ca. 3 km südlich von Scholen findet sich ein kleiner Teich mit umgebender Ruderalflur (UR) sowie Weiden- und Feuchtgebüsch (BA, BF) randlich der Sule.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III). Die Dauergrünländer (GE, GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Das Mesophile Grünland (GM) ist von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V), zugleich stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Die landschaftliche Eigenart ist durch den noch vergleichsweise hohen Anteil an Dauergrünland entlang des Gewässers geprägt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • Gewässerausbau
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung zur Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit von Gewässer und Niederungsbereich, auch in Zusammenhang mit dem südlich anschließenden naturschutzwürdigen Gewässerabschnitt • landschaftliche Eigenart der Gewässerniederung mit hohem Grünlandanteil • Entwicklungspotenzial der gewässerbegleitenden Grünlandflächen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der landschaftlichen Eigenart • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung gewässerbegleitender, extensiv bewirtschafteter Dauergrünland-Flächen

Samtgemeinde Siedenburg

KL Si-01		Eschbach, Siede und Hingstbach	
Größe	531,84 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest, 594-14 Sulinger Geestrand, 584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst weite Teile des bisherigen KL 9 entlang der Gewässerläufe, ist allerdings im Süden deutlich verkleinert um intensiv landwirtschaftlich genutzte Bereiche randlich des Siedener Moores.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschrei-	Das Gebiet umfasst die Gewässerläufe		

KL Si-01	Eschbach, Siede und Hingstbach
bung	<ul style="list-style-type: none"> ○ des Eschbaches unterhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Varrel, Neue Horst, Dankelshorst und Hahnhorst</i> bis zur Einmündung in die Siede, ○ des Hingstbaches zwischen dem KN SfSi-05 <i>Hingstbachtal</i> und der Einmündung in den Eschbach und ○ der Siede unterhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Sünder</i> bis zur südöstlichen Landkreisgrenze, <p>jeweils einschließlich angrenzender Abschnitte der Gewässerniederungen. Die Standortverhältnisse sind überwiegend durch Erd-Niedermoor geprägt, im südlichen Abschnitt auch durch Gley-Böden. Abschnittsweise, insbesondere im südlichen Teil sind Überschwemmungsflächen mit einbezogen. Bei Mellinghausen grenzt westlich das Landschaftsschutzgebiet <i>Maaser Höpen</i> an. Im südlichen Gebietsteil grenzen die Naturschutzgebiete <i>Borsteler Moor</i> und <i>Siedener Moor</i> an das Gebiet.</p> <p>Die drei Bäche (FM) sind mäßig, teils auch stark begradigt und weisen breite, teils mit Landröhricht (NR) und Seggenriedern (NS) bewachsene Uferstreifen und/ oder Wasservegetation bzw. Verlandungsröhricht (VE) auf.</p> <p>Die Flächen entlang der Bachläufe werden größtenteils intensiv landwirtschaftlich genutzt. Acker (A), Intensivgrünland (GI) und Grasacker (GA) nehmen den größten Flächenanteil ein. Hinzu kommen Laubforstbestände unterschiedlichen Alters (WX, WJ) und an der Siede südlich Siedenburg auch ausgedehnte Baumschul-Flächen (EB).</p> <p>Abschnittsweise finden sich naturnähere Waldflächen, so ein Bodensaurer Buchenwald (WL) nahe der Einmündung des Hingstbaches in den Eschbach. Auch entlang des Eschbaches sind verschiedentlich kleinere Laubwälder ausgeprägt, teils als Erlenwald entwässerter Standorte (WU), als Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) oder als Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE).</p> <p>Der Anteil extensiv bewirtschafteten Grünlandes ist insgesamt gering. Artenarmes Extensivgrünland (GE) und Mesophiles Grünland (GM) sind nur sehr selten zu finden, am ehesten noch entlang des Eschbaches. In allen Grünlandtypen kommen zuweilen Flutrasen (GFF) vor, was auf eine hohe Bodenfeuchte hindeutet.</p> <p>An einzelnen Standorten in der Eschbach-Niederung befinden sich Teiche (SE), die von Ruderalfluren (UR, UH), Röhricht (NR), Seggen- und Binsenriedern (NS) und Feucht- oder Weidengebüschen (BF, BA) umgeben sind.</p> <p>Aus den Pflanzen- und Tierarten-Erfassungsprogrammen des NLWKN sind Vorkommen zweier gefährdeter Pflanzenarten bekannt: Der Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i> und des Teufelsabbiss' <i>Succisa pratensis</i>. Weiterhin kommen am Eschbach südlich von Brake der regional stark gefährdete Wiesen-Grashüpfer <i>Chorthippus dorsatus</i>, die gefährdete Sumpfschrecke <i>Stethophyma grossum</i> sowie diverse weitere Heuschreckenarten vor.</p>

KL Si-01	Eschbach, Siede und Hingstbach
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine bis geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I bis III). Die Dauergrünländer (GE, GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d). Das Mesophile Grünland (GM) ist von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V), zugleich stark gefährdet (RL 2). Auch mit den naturnahen Laubwald-Flächen sind Biotoptypen von besonderer Wertigkeit (Wertstufe V) und starker Gefährdung (RL 2) vorhanden.</p> <p>Abschnittsweise ist eine besondere Bedeutung als Lebensraum für bestandsbedrohte Tier- und Pflanzenarten gegeben. Insbesondere eine Fläche südlich von Brake ist als landesweit bedeutsamer Heuschrecken-Lebensraum eingestuft.</p> <p>Auf regionaler Ebene wird dem Gebiet eine Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume beigemessen.</p> <p>Eine besondere landschaftsgliedernde Eigenart kommt dem Eschbach innerhalb der Siedlungsflächen von Mellinghausen und der Siede sowohl innerhalb der Siedlungsflächen von Siedenburg als auch zwischen dem Siedener und dem Borsteler Moor zu.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • Gewässerausbau • umliegend einige Windenergieanlagen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung zur Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit von Gewässer und Niederungsbereich • in Teilen Laubwaldbestände und Grünländer von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • abschnittsweise Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten • Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume • landschaftliche Eigenart der Gewässerniederung als gliedernde Struktur • Entwicklungspotenzial der gewässerbegleitenden Grünlandflächen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung bachbegleitender naturnaher Laubwaldbestände • Erhaltung und Wiederherstellung bachbegleitender, extensiv bewirtschafteter Dauergrünland-Flächen • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Eigenart

KL Si-02	Niederung Päpser Bach		
			
Größe	161,70 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KL 28 mit kleinräumigen Erweiterungen.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst den Niederungsbereich des Päpser Baches zwischen dem Landschaftsschutzgebiet <i>Herrenhassel – Harberger Heide</i> (Landkreis Nienburg) und dem Landschaftsschutzgebiet <i>Sünder</i> . Der von Süden her dem Päpser Bach zufließende Päpser Graben ist ebenso einbezogen wie ein Abschnitt des von Nordosten zufließenden Darrloger Grabens. Die Bodenverhältnisse im Gebiet sind durch Pseudogley-Podsole, Pseudogley-Parabraunerden und Erd-Niedermoor geprägt.		

KL Si-02	Niederung Pöpser Bach
	<p>Der Pöpser Bach (FM) ist mäßig, z.T. auch stark begradigt und deutlich eingetieft. Er weist Wasserpflanzen und Verlandungsröhricht (VE) sowie einem Saumbewuchs mit Landröhricht (NR), Seggenriedern (NS) und Ruderalfluren (UR, UH) auf. Der Pöpser Graben und der Darrloger Graben weisen eine typische Grabenstruktur auf (FG). Der obere Abschnitt des Pöpser Grabens am südlichen Gebietsrand war nach längerer niederschlagsfreier Zeit im Sommer 2014 ausgetrocknet.</p> <p>Entlang des Pöpser Bachs und Pöpser Grabens erstrecken sich über weite Abschnitte Waldflächen. Die vorherrschenden Baumarten sind Esche und Erle. An verschiedenen Standorten ist deutlich sichtbar, dass die Wälder aus Forstbeständen hervorgegangen sind. Die meisten Waldbestände sind für ihre Lage in Bachnähe vergleichsweise trocken. Es herrschen Laubforste (WX; z.B. alte Pappelbestände nahe der Einmündung der Kuhlenkamper Beeke) und Erlenwald entwässerter Standorte (WU) vor. Auch Nadelforsten (WZ) sind in größerem Umfang vertreten, vor allem Fichtenforste am Pöpser Graben. Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE), Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) und Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) sind kleinräumig ausgeprägt.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Nutzflächen im Gebiet sind überwiegend als Grünland ausgeprägt. Ackerflächen kommen nur in geringem Umfang vor. Die Grünländer werden zu nahezu gleichen Anteil entweder intensiv (GI) und sehr intensiv (GA) oder extensiv (GE) bewirtschaftet. Das Extensivgrünland hat oft einen hohen Anteil an Flutrasen (GE mit GFF). Im Osten des Gebietes befinden sich angrenzend an die Extensivgrünländer Sukzessionsflächen am Bach, die mit Landröhricht (NR), Seggenriedern (NS) und Flutrasen (GFF, GNF) bewachsen sind. Kleinräumig sind bachbegleitend Kopfweiden vorhanden.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind Vorkommen der gefährdeten Arten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Walzen-Segge (<i>Carex elongata</i>), Sumpffarn (<i>Thelypteris palustris</i>) und Bach-Nelkenwurz (<i>Geum rivale</i>) sowie der regional gefährdeten Arten Hohe Schlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) und Kleiner Baldrian (<i>Valeriana dioica</i>) bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen allgemeine Biotopwertigkeiten vor (Wertstufe III). Die Dauergrünländer (GE, GI) sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig klassifiziert (RL 3d), die entwässerten Erlenwälder (WU) sind ebenfalls als entwicklungsbedürftig eingestuft (RL d). Höhere Biotopwertigkeiten sind nur kleinräumig vorhanden.</p> <p>In verschiedenen Teilbereichen ist eine besondere Bedeutung als Lebensraum für bestandsbedrohte Pflanzenarten gegeben.</p> <p>Auf regionaler Ebene wird dem Gebiet eine Bedeutung im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume beigemessen.</p> <p>Aufgrund des hohen Waldanteils in der Niederung besteht eine besondere Eigenart und landschaftsgliedernde Wirkung.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • in größerem Umfang Nadelforsten • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • Gewässerausbau

KL Si-02	Niederung Päpser Bach
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere landschaftliche Vielfalt, Eigenart und Schönheit • in Teilen besondere Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Pflanzenarten • Bedeutung im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume • Entwicklungspotenzial der bachbegleitenden Laubforstbestände
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Vielfalt, Eigenart und Schönheit • Erhaltung und Entwicklung bachbegleitender naturnaher Laubwaldbestände • Erhaltung und Wiederherstellung bachbegleitender, extensiv bewirtschafteter Dauergrünland-Flächen

Gemeinde Stuhr

KL St-01	Blockener Kronsbruch		
Größe	39,73 ha	Naturraum	621-3 Syker Vorgeest
Veränderung zu LRP 2008	bisher nicht als schutzwürdiger Bereich ausgewiesen		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2015 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet erstreckt sich entlang des Stuhrgabens und des Blockener Wasserzuges nördlich der <i>Delmenhorster Straße</i> (B 322). Im Osten sind teilweise Überschwemmungsflächen des Stuhrgabens einbezogen. Die Standortbedingungen sind im Westen durch Gley-Podsolböden, im Osten durch Gleyböden geprägt. Im Nordwesten grenzt das bestehende Landschaftsschutzgebiet <i>Klosterbach</i> an, süd-		

KL St-01	Blockener Kronsbruch
	<p>lich erstreckt sich das LSG <i>Kronsbruch bei Heiligenrode</i>. Nordöstlich liegt in geringer Entfernung das LSG <i>Brinkumer Kronsbruch</i>.</p> <p>Im westlichen Abschnitt weist das Gebiet einen hohen Anteil an Intensivgrünland (GI) auf, oftmals mit Pferden beweidet. Weitere Flächen werden zur Grünland-Ansaat genutzt (GA). Im östlichen Teil lagen mehrere, vormals zum Maisanbau genutzte Ackerflächen (A) zum Zeitpunkt der Kartierung brach. Hier haben sich Ruderalarten in großer Zahl eingestellt, z.B. Strahlenlose Kamille, Gefleckte Taubnessel und Acker-Stiefmütterchen. Auf einer Teilfläche ist infolge hoher Bodenfeuchte ein Binsen-Reinbestand (NP) ausgeprägt.</p> <p>Die Ackerschläge werden von zwei langgezogenen Feldgehölzen unterbrochen: einem mit standortfremdem Fichtenbestand (HX) und einem aus standortgerechten Schwarzerlen (HN). Angrenzend finden sich Flächen mit halbruderaler Vegetation (UH), geprägt von Großer Brennessel, Flatter-Binse und Wiesen-Kerbel.</p> <p>Im östlichen Teil des Gebietes wurden im Rahmen von Kompensationsmaßnahmen seit 2010 mehrere sogenannte „Baby-Wälder“ auf ehemaligen Ackerstandorten angelegt. Diese Gehölzanpflanzungen (HP) bestehen überwiegend aus Stieleiche und Hainbuche.</p> <p>Nördlich der Feldgehölze wurde in jüngster Zeit ein relativ flaches naturnahes Stillgewässer (SE) angelegt. Ein weiteres, älteres Stillgewässer mit dichtem Bewuchs von Rohrkolben, Seggen und Weiden besteht westlich des Fichtengehölzes.</p> <p>Der südlich des Stillgewässers verlaufende Graben wurde in kleineren Abschnitten aufgeweitet. In räumlicher Nähe zum Stillgewässer treten dichte Seggen-Bestände auf. Auch der Graben im Bereich nördlich des naturnahen Feldgehölzes zeigt höhere Qualitäten als die übrigen struktur- und vegetationsarmen Gräben (FG). Hier treten an den Grabenböschungen Bestände der gefährdeten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) sowie der Sumpf-Schwertlilie und von Großseggenarten auf.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen geringe Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen I und II), kleinräumig sind auch höhere Wertigkeiten vorhanden (beispielsweise im Bereich des naturnahen Feldgehölzes und der naturnahen Stillgewässer).</p> <p>Aufgrund der hohen Bodenfeuchte und teils der Lage im Überschwemmungsbereich bestehen zudem eine besondere Bedeutung für den Landschaftswasserhaushalt und ein hohes Standortpotenzial für Entwicklungsmaßnahmen.</p> <p>Darüber hinaus kommt dem Gebiet aufgrund der Lage zwischen den bestehenden Schutzgebieten <i>Klosterbach</i>, <i>Kronsbruch bei Heiligenrode</i> und <i>Brinkumer Kronsbruch</i> eine besondere Bedeutung für die Vernetzung von Feuchtlebensräumen zu.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • südlich angrenzend verkehrsreiche Bundesstraße B 322 (Delmenhorster Straße)

KL St-01	Blockener Kronsbruch
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung für den Stoff- und Wasserhaushalt der Landschaft • besondere Bedeutung für den Biotopverbund der Feuchtlebensräume • in Teilen Gewässer- und Gehölzstrukturen von besonderer Biotopwertigkeit • Entwicklungspotenzial als Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten, bereits einige Maßnahmen umgesetzt
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung extensiv genutzten Dauergrünlands in der Gewässeraue • Erhaltung und Entwicklung naturnaher Gewässer (-abschnitte) • Erhaltung und Entwicklung standortgerechter Gehölzstrukturen

Stadt Sulingen

KL SuKi-01	Sulinger Bruch		
Größe	819,51 ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KL 7 und erweitert dieses um einzelne Teilflächen von besonderer faunistischer Bedeutung.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend Ullrich (2012) und Kern (2009) sowie NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst den Niederungsbereich der Sule südlich von Sulingen bis zur Einmündung in die Große Aue. Die Standortbedingungen werden im Norden von Erd-Niedermoor, ansonsten von Gley mit Erdniedermoor-Auflage geprägt.		

KL SuKi-01	Sulinger Bruch
	<p>Es herrscht landwirtschaftliche Nutzung vor. Vereinzelt finden sich Feldgehölze, Mischwälder und Forste. Gegliedert wird die Landschaft durch Gräben und Feldhecken. Dabei stellen sich der Norden und Süden des Untersuchungsgebietes kleinteiliger gegliedert dar als der zentrale Abschnitt.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Nutzflächen zeigen im nördlichen Abschnitt einen recht hohen Anteil an Intensivgrünland (GI), ansonsten herrschen Ackerflächen (A) vor. Es wird vorrangig Mais und Getreide angebaut, auf einer Fläche auch Spargel.</p> <p>Einige Bodensaure Eichenmischwälder (WQ) und Naturnahe Feldgehölze (HN) sind vorhanden.</p> <p>Im zentralen Abschnitt des Gebietes wird die intensiv genutzte Agrarflur durch einen jungen Streuobstbestand (HOJ) sowie ein nährstoffreiches Stillgewässer (SE) mit Schilf-Landröhricht (NRS) und eine halbruderale Gras- und Staudenflur (UH) mit angrenzendem Pionier- und Sukzessionswald (WP) unterbrochen.</p> <p>Im Süden des Gebietes treten erneut gehäuft kleinflächige Eichenmischwälder (WQ), Nadelforste (WZ) sowie ein Erlenmischwald entwässerter Standorte (WU) auf.</p> <p>Im Rahmen einer Untersuchung zur Bestandssituation des Ortolans im Raum Sulingen-Uchte wurden im südlichen Sulinger Bruch beidseitig der Sule hohe Brutpaar-Zahlen dieser vom Aussterben bedrohten Vogelart festgestellt (Ullrich 2012).</p> <p>Aus dem Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind von verschiedenen Abschnitten der Sule Vorkommen der vom Aussterben bedrohten Helm-Azurjungfer (<i>Coenagrion mercuriale</i>), teils auch der gefährdeten Grünen Flussjungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>), des gefährdeten Frühen Schilfjägers (<i>Brachytron pratense</i>) sowie weiterer Libellenarten bekannt. Vom Dillenmoorgraben sind ebenfalls Vorkommen der Helm-Azurjungfer, zudem des stark gefährdeten Kleinen Blaupfeils (<i>Orthetrum coerulescens</i>), der gefährdeten Blauflügel-Prachtlibelle (<i>Calopteryx virgo</i>) sowie diverser weiterer Libellenarten bekannt.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm sind Vorkommen von vier bestandsbedrohten Arten bekannt: Der stark gefährdete Pillenfarn (<i>Pilularia globulifera</i>) sowie die gefährdeten Arten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Faden-Binse (<i>Juncus filiformis</i>) und Mittlerer Sonnentau (<i>Drosera intermedia</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nur kleinräumig ausgeprägt. Allerdings weisen Sule und Dillenmoorgraben abschnittsweise eine landesweite Bedeutung als Libellen-Lebensraum auf.</p> <p>Auch als Lebensraum des Ortolans ist in Teilen eine besondere Bedeutung gegeben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zerschneidung und/ oder verkehrsbedingte Belastungen durch Bundesstraße B 61, B 214 und Bahntrasse • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • Gewässerausbau • im Süden angrenzend Biomasseanlage

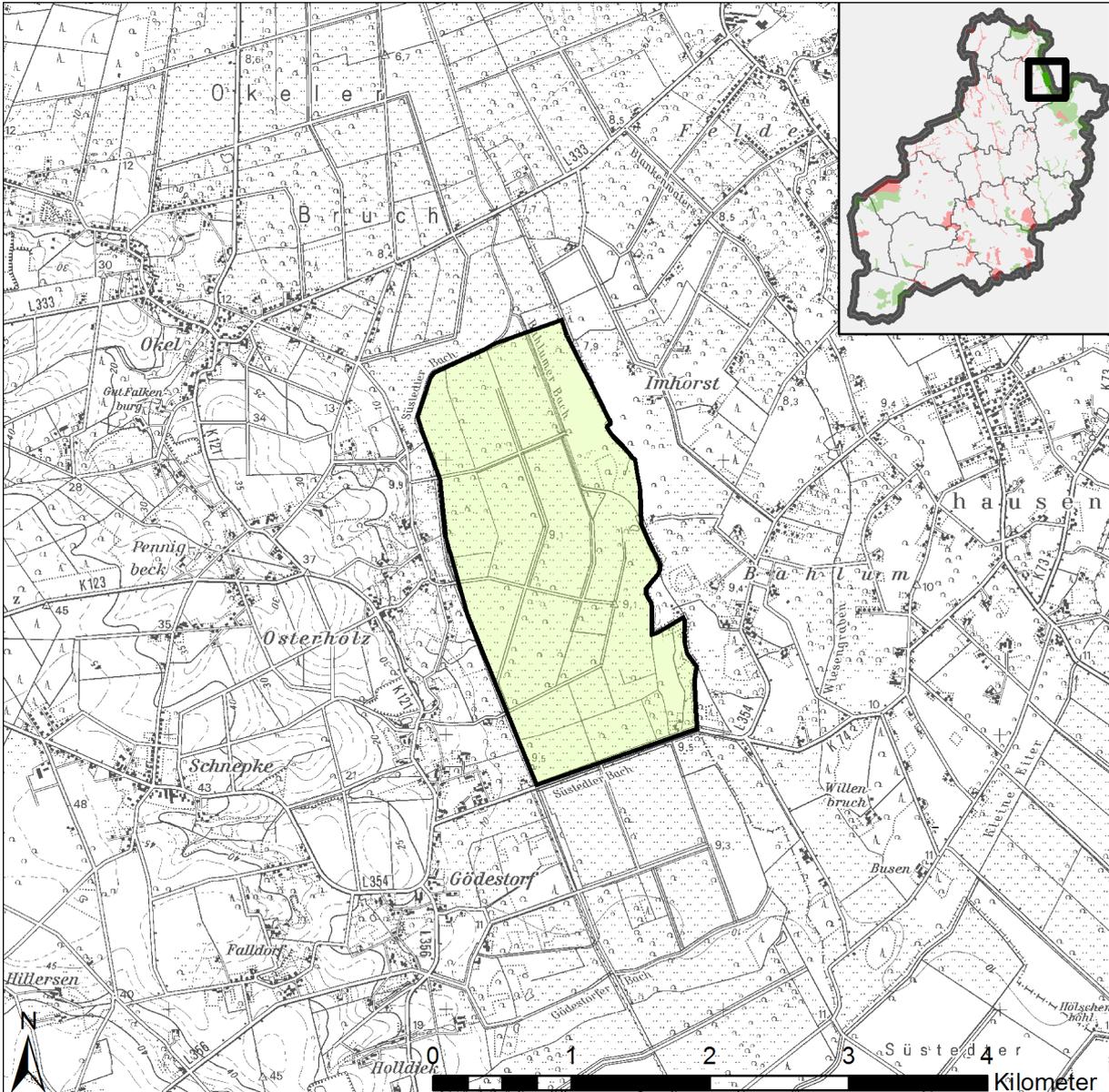
KL SuKi-01	Sulinger Bruch
	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Empfindlichkeit gegenüber unangepassten Maßnahmen der Gewässerunterhaltung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen herausragende Bedeutung als Libellen-Lebensraum • in Teilen herausragende Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum (Ortolan)
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung der Vorkommen bestandsbedrohter Libellen- und Brutvogelarten, insbesondere der Helm-Azurjungfer und des Ortolans • angepasste Gewässerunterhaltung • Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, maximal zweischüriger Mähwiesen entlang der Gewässer; alternativ zumindest Entwicklung entsprechend extensiv unterhaltener Gewässerrandstreifen • Erhaltung und ggf. Entwicklung von Feldhecken und Baumreihen mit alten Eichen und Birken sowie begleitenden Saumstrukturen und Brachen

Stadt Syke

KL SyWy-01	Okeler Bruch		
Größe	509,01 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst mit kleineren randlichen Anpassungen das bisherige KN-Gebiet 12 und das bisherige KL-Gebiet 16. Der vorhandene Windpark wurde ausgespart.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biototypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Der Okeler Bruch erstreckt sich südlich der Bruchstraße, überwiegend westlich des Süstedter Baches. Vorherrschend sind Gley-Böden, im Westen in Podsol-Gley übergehend.		

KL SyWy-01	Okeler Bruch
	<p>Im äußersten Norden sind größere Bruchwaldparzellen (WA) mit einem naturnahen Waldsee (SE) und junger Laubaufforstung (WJ) vorhanden. Die angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen werden überwiegend als Grünland (GI) genutzt. Der nördliche Teil ist durch Hecken (HF) deutlich gekammert.</p> <p>In den daran östlich und südlich anschließenden Teilräumen überwiegt Ackernutzung (A). Die zentral-östlichen Flächen werden durch die fünf Windenergieanlagen des Windparks Okeler Bruch bestimmt. Dabei bestehen insbesondere in der Nähe des Süstedter Baches weite Sichtbeziehungen, während nach Westen die Strukturvielfalt durch Hecken (HF) zunimmt.</p> <p>Südlich des Windparks finden sich wieder vermehrt eingestreute Grünlandflächen (GI) und einzelne Waldflächen (WX, WU). In der Nähe des nordöstlichen Ortsrandes von Okel bilden eine Grünlandfläche mit umgebenden Alteichen (HB) und einem Wiesenteich (SE) ein besonderes Landschaftsensemble.</p> <p>Die südlichen Teilflächen des Untersuchungsraumes südlich der Okeler Straße (L 333) sind bestimmt von Ackernutzung (A), einzelnen Grünlandflächen (GI) und nur wenigen Einzelbäumen. Sie sind zwischen dem Süstedter Bach im Osten und der landwirtschaftlich geprägten Bebauung an den Straßen <i>Okeler Heide</i> bzw. <i>Geestrand</i> im Westen gelegen.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen von sieben gefährdeten Arten, und zwar Gartenrotschwanz mit zehn Brutpaaren (BP), Feldlerche mit 7 BP, Kiebitz und Rebhuhn mit je vier BP, Nachtigall mit 2 BP sowie Waldohreule und Rohrweihe mit je einem BP. Ein zusätzlicher Brutversuch der Rohrweihe im Südosten wurde wieder aufgegeben. Als Nahrungsraum war das Gebiet während der Brutzeit für die stark gefährdete Wiesenweihe, die gefährdete Rohrweihe und den stark gefährdeten Rotmilan von Bedeutung.</p> <p>Bei den Gastvogelkartierungen traten Lachmöwe (78 Individuen) und Kiebitz (20 Ind.) sowie bis zu vier Graureiher auf.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind Vorkommen der gefährdeten Arten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Englischer Ginster (<i>Genista anglica</i>), Nadel-Sumpfbinsse (<i>Eleocharis acicularis</i>) und Glänzendes Laichkraut (<i>Potamogeton lucens</i>) bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Landschaftlich zeichnet sich das Gebiet durch die besondere Eigenart der kultivierten Bruchlandschaft aus. In Teilen treten eine landschaftstypische Vielfalt und/ oder eine besondere Ruhe der Landschaft hinzu.</p> <p>Das Gebiet ist in weiten Teilen von lokaler Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum. Sollte die Nutzung als Nahrungsraum durch Rotmilan und/ oder Wiesenweihe mehrjährig und regelmäßig erfolgen, wäre eine landesweite bzw. nationale Bedeutung gegeben.</p> <p>Eine besondere Bedeutung als Gastvogel-Lebensraum wurde außerhalb der Brutzeit nicht festgestellt. Hinsichtlich der Biotopstrukturen sind nur kleinflächig besondere Wertigkeiten vorhanden.</p>

KL SyWy-01	Okeler Bruch
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Windpark Okeler Bruch • verkehrsbedingte Beeinträchtigungen von der Okeler Straße (L 333) • Modellflugplatz südlich des Windparks • NEL-Gasleitungstrasse
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart und in Teilen auch Vielfalt der kultivierten Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • besondere Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum und –Teillebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Eigenart und in Teilen auch Vielfalt der historischen Kulturlandschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland, Feldhecken und ungenutzten Saumstrukturen, jedoch nicht im näheren Umfeld des Windparks Okeler Bruch
weitere Hinweise	Es zeichnet sich ein besonderes Konfliktpotenzial zwischen Windenergieanlagen und kollisionsgefährdeten Vogelarten ab. Möglichkeiten zur Konfliktminderung bestehen beispielsweise durch eine Steuerung der Landbewirtschaftung im Nahbereich der Windenergieanlagen (unattraktive Gestaltung für Rotmilan, Wiesen- und Rohrweihe).

KL Sy-02	Osterholzer Bruch		
			
Größe	410,85 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL 41		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Bruchlandschaft östlich von Osterholz. Die Bodenverhältnisse werden durch Gleyböden bestimmt.</p> <p>Die nördlichen Teilflächen des Osterholzer Bruches werden ausschließlich ackerbaulich genutzt. Sie sind im Norden und Nordwesten durch den mäßig ausgebauten Süstedter Bach (FM) mit einseitig uferbegleitenden, durchgehenden Feldhecken (HF) von den Landwirt-</p>		

KL Sy-02	Osterholzer Bruch
	<p>schaftsflächen des nördlich angrenzenden Okeler Bruchs getrennt.</p> <p>Die Flächen weisen die für die Kultivierung der Bruchlandschaft regionstypische, durch Wege gegliederte Flächenstruktur mit begleitenden Gräben (FG) und Gehölzstrukturen (HF, BE) unterschiedlicher Dichte auf. Im äußersten Norden ist ein naturnahes Kleingewässer (SE) mit umgebenden Sukzessionsgebüsch, naturnahen Feldgehölzen und halbruderaler Gras- und Staudenflur vorhanden. Kennzeichnend für den nördlichen Okeler Bruch ist die abgeschiedene Lage und entsprechende Landschaftsruhe.</p> <p>Im zentralen östlichen Abschnitt des Gebietes besteht ein größerer Biotopkomplex mit einem Eichen-Birken-Mischwald (WQ), Grünlandflächen und einem naturnahen Kleingewässer (SE), einer Sukzessionsfläche (UR, BR) und dem grabenartig ausgebauten Bahlumer Bach (FM/FG). Südlich nahegelegen findet sich ein weiteres naturnahes Kleingewässer (SE) mit umgebendem Baumbestand.</p> <p>Der südliche Gebietsabschnitt bis zum Gödestorfer Damm stellt sich gleichfalls als von Ackernutzung (A) dominierter und durch einzelne Hecken (HF) und Gräben strukturierter Raum dar.</p> <p>Im Rahmen der Brutvogel-Erfassung wurde eine Ackerbrut der stark gefährdeten Wiesenweihe im Nordwesten des Gebietes festgestellt. Weitere Brutvorkommen gefährdeter Arten waren je drei Brutpaare der Feldlerche und Nachtigall, zwei Brutpaare des Kiebitzes und ein Brutpaar des Kuckucks. Als Nahrungsgast während der Brutzeit trat neben der Wiesenweihe der Rotmilan auf.</p> <p>Die Erfassung der Gastvögel ergaben als Besonderheit drei Sichtungen der Kornweihe im November 2014. Ansonsten wurde das Gebiet kaum durch Gastvögel genutzt.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten bekannt: Englischer Ginster (<i>Genista anglica</i>), Fadenbinse (<i>Juncus filiformis</i>) und Königsfarn (<i>Osmunda regalis</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Wertgebend für das Landschaftsbild sind die aus der Landschaftskultivierung hervorgegangene besondere Eigenart und die auf Grund der abgeschiedenen Lage besondere Landschaftsruhe. Vorbelastungen fehlen weitgehend.</p> <p>Soweit es sich um ein mehrjährig genutztes Brutgebiet der Wiesenweihe handelt besteht eine nationale Bedeutung. Nach den übrigen Vorkommen gefährdeter Brutvögel ist das Gebiet ohne besondere Bedeutung.</p> <p>Eine besondere Bedeutung als Gastvogel-Lebensraum für Wat- und Wasservögel wurde außerhalb der Brutzeit nicht festgestellt. Hinsichtlich der Biotopstrukturen sind nur kleinräumig besondere Wertigkeiten vorhanden.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Biomasseanlage am westlichen Gebietsrand • Süden verkehrsbedingte Beeinträchtigung vom Gödestorfer Damm (L 354)

KL Sy-02	Osterholzer Bruch
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart, Vielfalt und Landschaftsruhe der Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • besondere Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum (bei mehrjährigem Vorkommen der Wiesenweihe, ansonsten besonderes Potenzial)
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der Eigenart, Vielfalt und Störungsarmut der historischen Kulturlandschaft • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland, kleinräumigen Feuchtbrachen und Röhrichten sowie ungenutzten Saumstrukturen
weitere Hinweise	Maßnahmen zum Gelegeschutz können unabhängig von einer Schutzgebiets-Ausweisung zum Erhalt der stark gefährdeten Wiesenweihe beitragen.

KL SyBV-03		Gödestorfer Bruch	
Größe	583,97 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst den Großteil des bisherigen KL 17 sowie Teilflächen des bisherigen KL 11. Intensiv landwirtschaftlich bzw. gartenbaulich genutzte Teilflächen westlich des Naturschutzgebietes Wachendorfer/ Gödestorfer Bruch wurden nicht weiter als schutzwürdig eingestuft.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst die Bruchlandschaft zwischen dem <i>Gödestorfer Damm</i> (L 354) im Norden und der Straße <i>Am Süstedter Bach</i> im Süden. Westlich grenzt das Naturschutzgebiet <i>Wachendorfer/ Gödestorfer Bruch</i> mit zwei Teilflächen an. Die Standortbedingungen sind durch		

KL SyBV-03	Gödestorfer Bruch
	<p>Gleyböden geprägt, im Südwesten auch durch Erd-Niedermoor.</p> <p>Das Gebiet weist mit der vorwiegenden Ackernutzung, den zahlreichen wegbegleitenden Gewässern und Gehölzstrukturen (Hecken, Einzelbäume, Einzelsträucher) sowie einzelnen Waldparzellen die hier regionstypischen Aspekte der kultivierten Bruchlandschaft auf.</p> <p>Im Süden verläuft der grabenartig ausgebaute Süstedter Bach (FG/FM), der hier von der westlich gelegenen Geest in die Bruchlandschaft fließt. Der Bachverlauf schwenkt im weiteren Verlauf in nordwestliche Richtung und bestimmt hier den östlichen Teil des Gödestorfer Bruchs. Das Gewässersystem mit den von der Geest kommenden Bächen und dem zur Wasserregulierung angelegten von Südost- in Nordwest-Richtung ausgerichteten Grabennetz bilden prägende Aspekte der Meliorationslandschaft.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Flächen im nördlichen Gebietsteil werden ausschließlich als Acker (A) bewirtschaftet. Weiter südlich sind auch Grünlandflächen (GI, GA) eingestreut. Im zentralen Abschnitt sind zwei kleinere Laubholzbestände vorhanden, teils von Erle (WU), teils von Eiche mit Birke und Fichte (WX) bestimmt.</p> <p>Der Geestrand im äußersten Westen wird von Ackerflächen (A), vereinzelt auch von Grünland (GI) und in den Flächen nordöstlich von Wachendorf großflächig von Erwerbsgartenbau (EB) bestimmt.</p> <p>Nahe dem Süstedter Bach sind im Süden zwei naturnahe Stillgewässer (SE) mit Randgehölzen und beim Schleusenwärterhaus Süstedt ein Sauergrasried (NS) mit feuchter Hochstaudenflur (UF) und Sukzessionsgebüsch/Feuchtgebüsch (BR; BF) vorhanden.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen von sechs gefährdeten Arten. Darunter war die Nachtigall mit sieben Brutpaaren am häufigsten, gefolgt von Feldlerche mit fünf und Gartenrotschwanz mit drei Brutpaaren. Der Kiebitz trat mit zwei Brutpaaren auf, Rebhuhn und Kuckuck waren mit je einem Brutpaar vertreten. Als Nahrungsgäste während der Brutzeit wurden Wiesen- und Rohrweihe sowie der Rotmilan festgestellt. Im angrenzenden Naturschutzgebiet brütete die Rohrweihe.</p> <p>Unter den Gastvögeln trat der Kiebitz mit 230 Vögeln als Tagesmaximum in bedeutender Anzahl auf. Alle übrigen Arten (Möwen, Graugänse, Silberreiher) traten lediglich in geringen Zahlen auf. Bemerkenswert sind drei Sichtungen eines Waldwasserläufers (Ende März bis Anfang Juni) sowie vier Sichtungen der Kornweihe an einem Termin im November.</p>
Gebietsbewertung	<p>Wertgebend für das Landschaftsbild sind die aus der Kultivierung und Melioration hervorgegangene besondere Eigenart sowie die auf Grund der Abgeschlossenheit in weiten Bereichen vorhandene Landschaftsruhe.</p> <p>Ein Teilgebiet im zentralen Abschnitt erreichte eine lokale Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum. Hinsichtlich der Gastvögel wurde an einem Termin eine lokale Bedeutung für den Silberreiher erreicht.</p> <p>Hinsichtlich der Biotopstrukturen sind nur kleinräumig besondere Wertigkeiten vorhanden.</p>

KL SyBV-03	Gödestorfer Bruch
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> im Norden verkehrsbedingte Beeinträchtigungen des Gödestorfer Damms (L 354)
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> besondere Eigenart und Landschaftsruhe der kultivierten Bruchlandschaft besondere kulturhistorische Bedeutung in Teilen Pufferwirkung für das angrenzende Naturschutzgebiet Bedeutung als Brutvogel- und Gastvogel-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> Erhaltung der besonderen Eigenart und Störungsarmut der historischen Kulturlandschaft Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Dauergrünland und landschaftstypischen Gehölzstrukturen

Stadt Twistringen

keine KL-Gebiete schwerpunktmäßig im Stadtgebiet gelegen, siehe aber KL BsTw-01 *Kattenriede* (Stadt Bassum)

Gemeinde Wagenfeld

KL Wa-01		Große Masch	
Größe	27,34 ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet war bisher nicht in der Kulisse der KN- und KL-Gebiete enthalten.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen, Brutvögel (Teilaspekt Weihen) und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), zu Brutvögeln weiterhin agnl (2011)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet liegt am südlichen Rand des Landkreises, ist von drei Seiten von der Kreisgrenze umschlossen. Im Nordosten grenzt das Naturschutzgebiet <i>Steinbrinker – Ströhener Masch</i> an. Die Flächen sind Bestandteil des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> . Die		

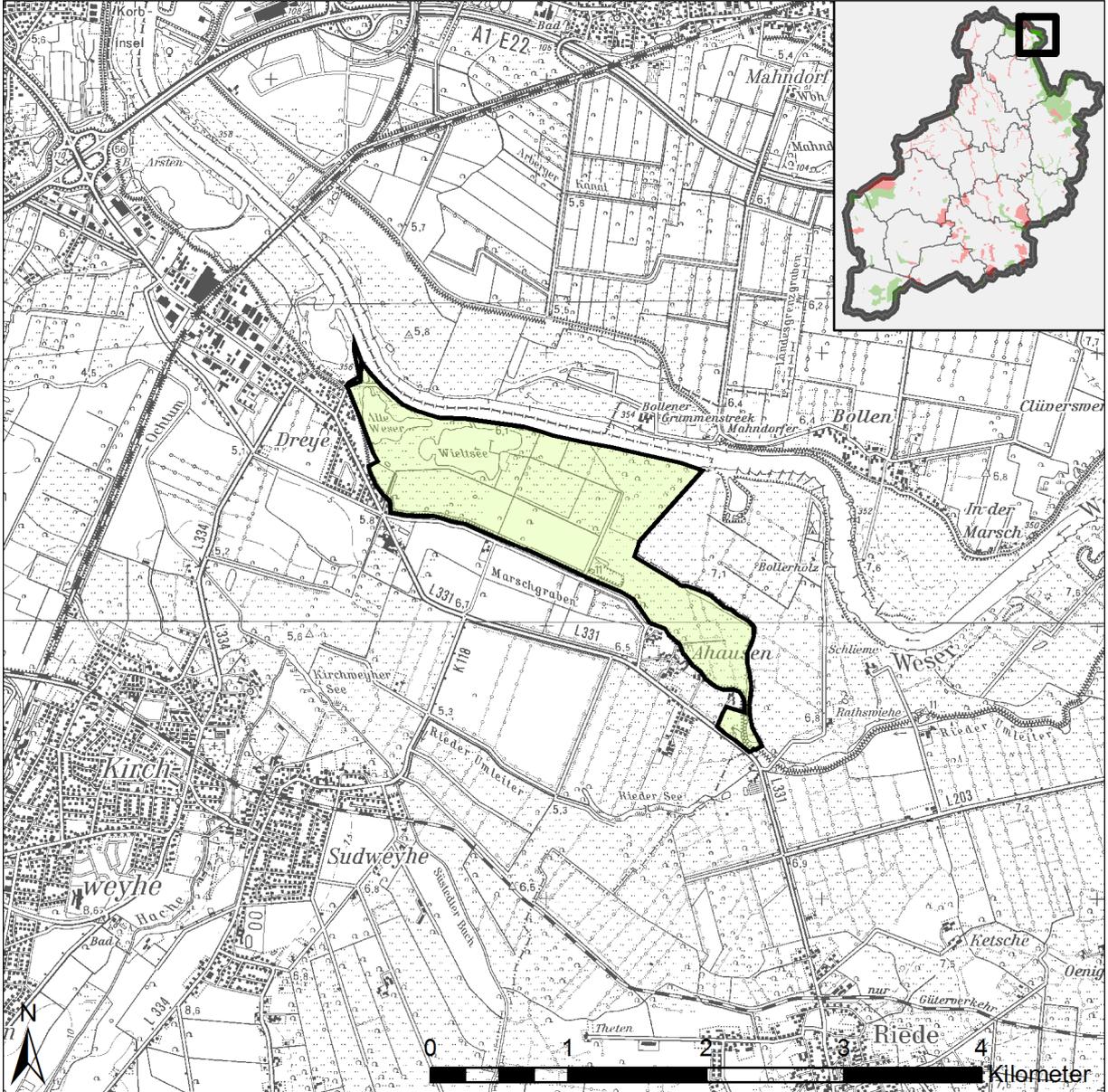
KL Wa-01	Große Masch
	<p>Standortverhältnisse sind durch Gleyböden geprägt.</p> <p>Der Großteil des Gebietes wird ackerbaulich genutzt (A). Randlich verlaufen Gräben. An einer Hofstelle findet sich mit untergeordnetem Flächenanteil Intensivgrünland (GI). Im Norden ist ein Laubforst (WX) vorhanden.</p> <p>Die Erfassung ausgewählter Wiesenvogelarten (agnl 2011) ergab keine besonderen Brutvogel-Vorkommen. Dies wird durch die eigenen Erfassungen in 2014 (Fokus Weihen) bestätigt.</p> <p>Die Erfassung der Gastvögel ergab verschiedentlich Trupps von Kranichen sowohl innerhalb des Gebietes als auch in der unmittelbaren Umgebung. Der größte Trupp innerhalb des Gebietes umfasste 290 Individuen. Grau- und Silberreiher traten sporadisch auf.</p>
Gebietsbewertung	<p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nicht vorhanden. Im Komplex mit den umliegenden Gebieten besteht jedoch eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume.</p> <p>Eine besondere Bedeutung für Brutvögel ist aus den vorliegenden Daten nicht ersichtlich.</p> <p>Eine separate Bewertung für Gastvögel ist aufgrund der geringen Flächengröße nicht sinnvoll. Im räumlichen Kontext ergaben die Erfassungsdaten jedoch eine bis zu landesweite Bedeutung für den Kranich.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> intensive landwirtschaftliche Nutzung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> Lage innerhalb des Vogelschutzgebietes Dümmer Moorniederung Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, auch als Puffer- bzw. Arrondierungsfläche für das angrenzende Naturschutzgebiet
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> Erhaltung und Entwicklung der Lebensraumeignung für Brut- und Gastvögel (insbesondere Zielarten des EU-Vogelschutzgebietes)

Gemeinde Weyhe

KL WySt-01		Leester Marsch	
Größe	915,51 ha	Naturraum	612-1 Wesermarsch
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KL 30, u.a. Reduzierung um Gewerbegebietsflächen im Osten		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biototypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Die Leester Marsch liegt an der nördlichen Landkreisgrenze zu Bremen, vorwiegend südlich der Ochtum, die hier als FFH-Gebiet <i>Untere Delme, Hache, Ochtum und Varreler Bäke</i> ausgewiesen ist. Größere Flächenteile liegen im Bereich der Flurbereinigung Ochtum (Abschluss 2010). Als Bodentyp herrschen Kleimarschen vor.		

KL WySt-01	Leester Marsch
	<p>Das Gebiet wird überwiegend großflächig als Acker- und Intensivgrünland bzw. Grasansafläche (A, GI, GA) genutzt. Die Entwässerung erfolgt über geradlinige Gräben und Gewässerzüge. Das Gebiet ist umgeben von den Siedlungsflächen von Bremen-Obervieland im Norden, Brinkum im Westen, Leeste im Süden, Kirchweyhe im Südosten und Dreye im Osten. Im Norden wird es durch die Bundesautobahn A 1, im Osten durch die Bahnstrecke Bremen – Osnabrück begrenzt. Beide Verkehrswege sind durch Gehölzstrukturen gut eingegrünt.</p> <p>Im Gebiet selbst sind nur vereinzelt gliedernde Gehölze vorhanden. Dementsprechend wird die Eigenart dieser Marschenlandschaft durch weite Blickbeziehungen geprägt. Allerdings sind in Teilbereichen noch artenreiche, marschtypische Hecken erhalten. Es treten Weißdorn, Schlehe, Hundsrose, Schwarzer Holunder, Brombeere, Weiden, Hartriegel und abschnittsweise auch Obstbäume auf.</p> <p>Im Westen wurden mehrere naturnahe Flächen angelegt. Es handelt sich um ausgeäunte Kleingewässer, Kopfbaumreihen, Feldgehölze, extensiv genutzte Grünlandflächen und Hecken, oft in Kombination. Ebenfalls im Westen verläuft der Leester Mühlenbach (Hombach), der im Zuge der Flurbereinigung renaturiert wurde. Im Osten entlang der Bahntrasse liegt eine Renaturierungsfläche mit naturnah umgestalteten Grabenabschnitten, Gehölzanpflanzungen und Sukzessionsflächen.</p> <p>Nach Süden zum Siedlungsrand von Leeste hin steigt der Gehölzanteil, u.a. mit Pappel, Eiche, Erle, Weide und Obstgehölzen. Die Fächernutzung ist hier kleinteiliger parzelliert als im zentralen Abschnitt.</p> <p>Bei den Brutvogel-Erfassungen wurden sieben gefährdete Arten im Gebiet festgestellt. Unter diesen war die Feldlerche mit insgesamt 23 Brutpaaren (BP) häufigste Art. Der Feldschwirl mit insgesamt 8 Brutpaaren zeigte einen räumlichen Schwerpunkt im Westteil. Weiterhin kamen Gartenrotschwanz (3 BP), Kiebitz (2 BP) sowie Rebhuhn, Kuckuck und Nachtigall (je 1 BP) vor. Weitere landschaftstypische, ungefährdete Arten waren Blau- und Schwarzkehlchen, Feldsperling und Wiesenschafstelze. Nahrungssuchend traten u.a. Weißstorch und Wiesenweihe während der Brutzeit auf.</p> <p>Im Rahmen der Gastvogel-Erfassung war der Kiebitz mit einem Tagesmaximum von 132 Individuen die häufigste Art, gefolgt von Goldregenpfeifer (70 Ind.), Sturmmöwe (32 Ind.) und Lachmöwe (23 Ind.). Weitere Arten wie Blässgänse und Höckerschwäne traten in geringen Zahlen auf.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN liegen aus dem Jahr 1999 Nachweise einer Reihe von gefährdeten, teils stark gefährdeten Pflanzenarten vor. Inwieweit dies Vorkommen noch Bestand haben, ist nicht bekannt.</p> <p>Es besteht ein gutes Radwegenetz mit Rastmöglichkeiten. Auch infolge der siedlungsnahen Lage besteht eine besondere Bedeutung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Hinsichtlich der Biotoptypen sind nur kleinräumig höhere Wertigkeiten vorhanden. Diese sind vorwiegend auf Entwicklungsmaßnahmen zurückzuführen.</p> <p>Die Brutvogel-Erfassung ergab für ein Teilgebiet im Westen eine lokale</p>

KL WySt-01	Leester Marsch
	<p>Bedeutung. Im Osten des Gebietes erreichten zwei weitere Teilgebiete eine lokale Bedeutung bzw. verfehlten diese knapp. Für Gastvögel ist nach den Erfassungsdaten nur eine geringe Bedeutung gegeben.</p> <p>Die landschaftstypische Eigenart der Marsch ist in Teilen noch erhalten (weite Sichtbeziehungen, abschnittsweise Heckennetz). Zudem erlangt der Bereich eine besondere Bedeutung als gliedernder Freiraum zwischen den umliegenden Siedlungsflächen.</p> <p>Weiterhin ist – gerade infolge der Siedlungsnähe – eine besondere Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen gegeben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Verlärmung von der Autobahn • optische Beeinträchtigungen durch kV-Freileitung und umliegende Gewerbegebiete (u.a. Werbepylonen) • Flächenverluste durch Gewerbeflächen-Entwicklung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eignung für die Erholung • besondere Bedeutung als siedlungsgliedernder Freiraum • auf Teilflächen bereits Entwicklung und Wiederherstellung von naturnahen Still- und Fließgewässern, landschaftstypischen Gehölzstrukturen sowie extensiv genutztem Dauergrünland durchgeführt • Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Brutvogelarten
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung der Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzung • Erhaltung als siedlungsgliedernder Freiraum, Schutz vor baulicher Inanspruchnahme • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von naturnahen Gewässern, marschtypischen Feldhecken und Kopfbaumreihen sowie extensiv genutztem Dauergrünland als Lebensraum insbesondere bestandsbedrohter Brutvogelarten des Offenlandes (z.B. Kiebitz und Feldlerche) und des Halboffenlandes (z.B. Rebhuhn, Nachtigall, Feldschwirl, Kuckuck, Gartenrotschwanz)

KL WySt-02		Weseraue Dreye bis Wesertarm Ahausen	
			
Größe	238,26 ha	Naturraum	612-1 Wesermarsch, 620-2 Ahausener Wesertal
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet war bisher als naturschutzwürdig eingestuft, es umfasst die bisherigen KN 6 (Weseraue bei Dreye) und KN 7 (Wesertarm bei Ahausen)		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung der Biotoptypen, Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst die Weservordeichflächen zwischen der <i>Alten Weser</i> bei Dreye und dem Wesertarm bei Ahausen. Sie zählen zum Überschwemmungsgebiet der Weser. Im Gebiet findet sich der Übergang von Kleimarsch-Böden im Nordwesten zu Auenböden (Vega und Subtypen) im Südosten.		

KL WySt-02	Weseraue Dreye bis Weseraltarm Ahausen
	<p>Im Norden des Gebietes liegt als Seitenarm der Weser die <i>Alte Weser</i>. Über die Straße <i>Zollhof</i> und einen Parkplatz ist das Gelände erreichbar. Vom Parkplatz aus werden u.a. Freizeitboote zu Wasser gelassen. Von Mai bis Oktober wird hier eine Anlegestelle für die Fahrgastschiffahrt zwischen Verden und Bremen genutzt. Von dem Parkplatz ausgehend führt ein Fußweg (<i>Alter Weser Parkweg</i>) um das Gewässer. Dieses ist naturnah (SE) mit einem schmalen Ufersaum aus Uferstaudenflur (UF) und Röhricht (NR) ausgeprägt. Die Freiflächen zwischen Weg und See werden gemäht und sind von Arten des Mesophilen Grünlands (GM) bestimmt. Das östliche Ufer ist als Badestelle (PS) eingerichtet.</p> <p>Im Süden der <i>Alten Weser</i> setzt sich der hier vollständig verlandete Altarm fort. Hier besteht bis zum Weserdeich ein vielfältiger Biotopkomplex mit einer Baumreihe aus Weiden (HB), Feuchtgrünland (GF), einem temporären Stillgewässer (ST) mit Röhricht (NR) und Sumpfgewächsen (BN) sowie einem weiteren kleineren naturnahen Stillgewässer (SE) mit angrenzendem Sauergras-Binsenried (NS).</p> <p>Südöstlich der <i>Alten Weser</i> schließt sich ein ehemaliges Abbaugewässer an. Dieses ist mit naturnahen Uferbereichen aus feuchter Uferstaudenflur (UF), Röhricht (NR) und Feuchtgebüsch (BN) als naturnahes Stillgewässer (SE) ausgeprägt. Zwischen den Uferbereichen und den umgebenden Wegen wachsen Ruderalflur und Sukzessionsgebüsch, z.T. auf Bodenaufschüttungen.</p> <p>Der östlich angrenzende Wieltsee weist umfangreiche Steganlagen mit zahlreichen Anlegestellen für Freizeitboote auf und ist als naturfernes Gewässer (SX) ausgebildet. Kleinflächig sind naturnahe Strukturen (Röhrichtuferzone, Gebüsch) vorhanden.</p> <p>Das Weserufer östlich des Wieltsees ist von einem Mosaik aus Auengehölzen (BA), Einzelbüschen (BE), Uferstaudenflur (UF) und Halbruderflur (UR) bestimmt. Nach Süden erfolgt die Abgrenzung des Uferbereichs zu dem landwirtschaftlich geprägten Deichvorland durch eine durchgehende Weißdornhecke (HF).</p> <p>Südlich und östlich der beschriebenen Gewässer ist das Deichvorland von Grünlandflächen unterschiedlicher Ausprägung (GA, GI, GM) sowie einigen Ackerflächen (A) bestimmt. Das Grünland weist in Geländemulden und sonstigen tieferen Lagen Anteile von Feuchtgrünlandarten (GIF) auf. Südlich des Wieltsees ist in einer extensiv genutzten, teils feuchten Grünlandfläche (GM/ GF) ein naturnahes Kleingewässer (SE) vorhanden. Östlich des Wieltsees ist eine weitere, sehr artenreiche und teils feuchte Grünlandfläche (GM, GF) hervorzuheben, auf der sich auch ein Bestand alter Weiden (HB) befindet.</p> <p>Westlich von Ahausen besteht ein größerer Flächenkomplex aus naturnahen Stillgewässerbereichen (SE), Feuchtgebüsch (BF) und Sumpfgewächsen (BN). Östlich schließen sich wieder intensiv landwirtschaftliche Bereiche an. Ackerflächen (A) und Intensivgrünland (GI) sind hier prägend, das Intensivgrünland wird durch Feldhecken (HF) gekammert.</p> <p>Den Abschluss zur nordöstlichen Kreisgrenze bilden zwei naturnah ausgeprägte Gewässer (SE) mit z.T. umfangreichen Röhricht- (NR) und Schwimmblattzonen (VE), der Weseraltarm bei Ahausen. Ein wei-</p>

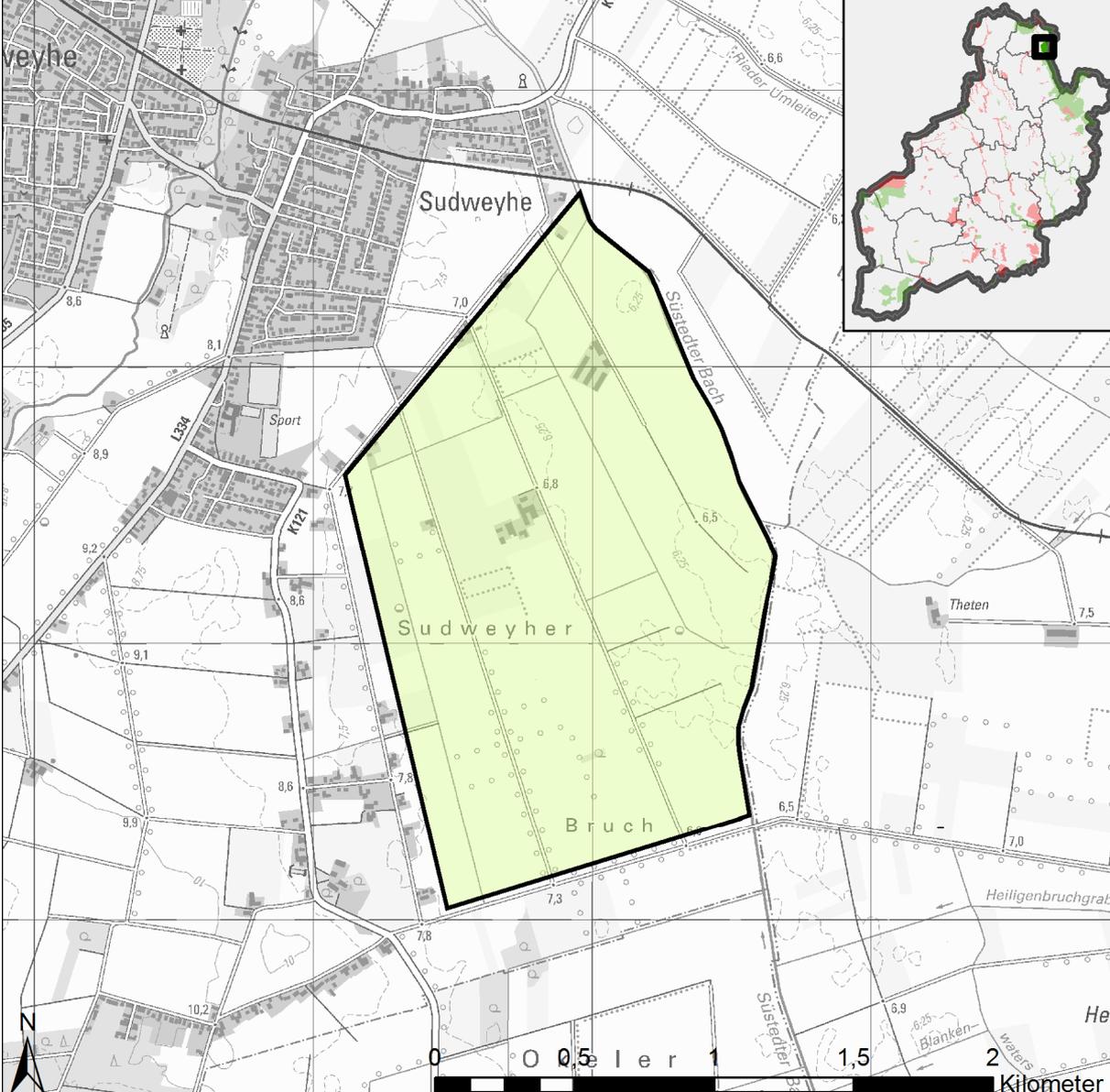
KL WySt-02	Weseraue Dreye bis Weseraltarm Ahausen
	<p>teres naturnahes Kleingewässer mit umfangreicher Schwimmblattvegetation und Uferröhricht ist südöstlich von Ahausen, binnendeichs zwischen Bremer Straße (L 331) und Weserdeich ausgeprägt.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen von vier gefährdeten Arten, und zwar Rebhuhn, Feldlerche, Feldschwirl und Kuckuck. Allerdings traten diese jeweils nur mit einem Brutpaar auf. Nahrungssuchend trat die Rohrweihe an einem Termin während der Brutzeit auf.</p> <p>Unter den Gastvögeln waren die Wasservögel vorherrschend, insbesondere Reiherente, Blässralle, Stockente und Haubentaucher. Aber auch Kiebitz, Höckerschwan, Silber- und Lachmöwe sowie Graugänse wurden mit höheren Individuenzahlen festgestellt. Einen räumlichen Schwerpunkt bildeten die Seen, Höckerschwäne und Graugänse wurden schwerpunktmäßig nahe Ahausen erfasst.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind aus den 1990er Jahren Vorkommen zweier gefährdeter Arten (Schwanenblume <i>Butomus umbellatus</i>, Gelbe Wiesenraute <i>Thalictrum flavum</i>) und zweier regional gefährdeter Arten (Kleiner Odermenning <i>Agrimonia eupatoria</i>, Wiesen-Kammgras <i>Cynosurus cristatus</i>) bekannt. Es liegen keine Hinweise dazu vor, ob diese Arten auch heute noch im Gebiet wachsen.</p> <p>Die landschaftliche Eigenart des Gebietes wird durch die Lage zwischen Weser und Deich sowie den hohen Anteil größerer Wasserflächen geprägt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Bei naturnaher Ausprägung mit Uferstaudenfluren, Röhrichten und feuchten Gebüschern weisen die Stillgewässer-Komplexe überdurchschnittliche Biotopwertigkeiten (Wertstufen V und IV) auf. Die Biotoptypen sind hier überwiegend als gefährdet (RL 3) klassifiziert, die Weiden-Auengebüsche als stark gefährdet (RL 2). Die naturfernen Gewässer bzw. Uferabschnitte sind von unterdurchschnittlichen Biotopwertigkeiten.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Nutzflächen sind überwiegend ebenfalls von unterdurchschnittlichen Biotopwertigkeiten, jedoch sind die Dauergrünlandflächen als gefährdet und entwicklungsbedürftig klassifiziert. Die Mesophilen Grünländer erreichen besondere Wertigkeiten und sind stark gefährdet.</p> <p>Eine besondere Bedeutung für Brutvögel ist aufgrund der geringen Dichte gefährdeter Arten nicht ableitbar.</p> <p>Die Bewertung als Gastvogel-Lebensraum ergibt im Zusammenhang mit den nördlich angrenzenden Bereichen der Korbinsel und des Henkenwerder eine landesweite Bedeutung für die Reiherente und eine regionale Bedeutung für Höckerschwan und Blässralle. Die Schwellenwerte für lokale Bedeutung werden für Haubentaucher und Silberreiher erreicht bzw. überschritten. Wertgebend sind vor allem die Wasserflächen, für Höckerschwan und Silberreiher jedoch auch die Freiflächen nahe Ahausen.</p> <p>Die Auenböden (Vega, Pseudogley-Vega, Gley-Vega) im südöstlichen Gebietsteil sind als seltene Böden einzustufen.</p> <p>Landschaftlich sind die Vordeichländer mit den vielfältigen, feuchtegeprägten Biotopkomplexen und der Überschwemmungsdynamik von</p>

KL WySt-02	Weseraue Dreye bis Weseraltarm Ahausen
	besonderer Eigenart, teils allerdings deutlich durch die Erholungsnutzungen überformt. Mit den vielfältigen Einrichtungen für die Erholung, insbesondere für den Wassersport, in Kombination mit der Nähe zu den Siedlungsflächen im Ballungsraum Bremen besteht eine herausragende Bedeutung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Freizeitsport, intensive Erholungsnutzungen, insbesondere am Wietsee und am nördlichen Abschnitt der Alten Weser • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • NEL-Gasleitungstrasse • besondere Empfindlichkeit gegenüber Veränderungen des auentypischen Wasserhaushalts
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • herausragende Bedeutung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen, insbesondere im nördlichen Gebietsabschnitt • besondere landschaftliche Eigenart und Vielfalt der Vordeichsflächen • deutlicher Anteil von Teilflächen mit besonderer Biotopwertigkeit und gefährdeten, teils stark gefährdeten Biotoptypen • Bedeutung als Lebensraum für Wasservögel, insbesondere außerhalb der Brutzeit (Zug- und Rastperiode) • Seltenheit der Auenböden
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherung der besonderen Bedeutung für die Erholung • Sicherung der landschaftlichen Eigenart und Vielfalt • Erhaltung und Wiederherstellung von naturnahen Gewässern bzw. Gewässerabschnitten einschließlich der Uferbereiche sowie von Dauergrünland • Schutz vor Eingriffen in das gewachsene Bodenprofil der Auenböden
weitere Hinweise	<p>Innerhalb des Gebietes unterliegen Teilflächen dem besonderen Biotopschutz gemäß § 30 BNatSchG. Zudem ist die Alte Weser im westlichen Abschnitt einschließlich der Feuchtbiotopstrukturen in südlicher Verlängerung als Geschützter Landschaftsbestandteil geschützt. Für den Weseraltarm bei Ahausen könnte ebenfalls eine Ausweisung als Geschützter Landschaftsbestandteil erfolgen.</p> <p>Insgesamt sollte in der Weseraue auf eine räumliche Entflechtung von Naturschutz, Erholungsnutzungen und sonstigen Nutzungen hingewirkt werden. Der Bereich um Wietsee und Alte Weser bietet sich dabei aufgrund der vorhandenen Infrastruktureinrichtungen und der bestehenden Nutzungen als Schwerpunktbereich für die Erholung an – ggf. mit räumlich abgestufter Intensität.</p>

KL Wy-03		Ahauser Heckenlandschaft und Rieder See	
Größe	295,25 ha	Naturraum	620-2 Ahausener Wesertal, 621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KL 15 sowie den Rieder See (bisher KN 8).		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen und Brutvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN		
Gebietsbeschreibung	Dieses Gebiet erstreckt sich zwischen der Landesstraße L 331 und dem Süstedter Bach. Westlich grenzt das Landschaftsschutzgebiet <i>Kirchweyher See</i> an, im Osten das <i>Landschaftsschutzgebiet Heckenlandschaft bei Riede</i> im Landkreis Verden. Ein Teil der Flächen zählt zum Überschwemmungsbereich des Süstedter Baches. Gemäß BÜK		

KL Wy-03	Ahauser Heckenlandschaft und Rieder See
	<p>50 stehen überwiegend Auenböden (Pseudogley-Vega, südlich Rieder See auch Vega) an. Im Süden gehen diese in Gleyböden über.</p> <p>Das Gebiet stellt sich als ebene, von Feldhecken (HF) durchzogene Agrarlandschaft mit vorherrschender Ackernutzung dar. Im Osten ist der Bereich der alten Ziegelei (ON) mit angrenzenden Siedlungsflächen ausgenommen. Die landschafts- bzw. regionstypische Heckenstruktur mit hohem Anteil an Weißdorn-Hecken ist in hoher Dichte erhalten. Die Hecken stellen eine klare Gliederung bzw. Kammerung der Kulturlandschaft dar.</p> <p>Im westlichen Abschnitt ist der Rieder See einbezogen. Er stellt sich als naturnahes Kleingewässer (SE) mit zum westlichen Gewässerabschnitt zunehmender Schwimmblattvegetation (VE) dar. Am Uferand und in den Böschungsbereichen sind örtlich Röhrichtbestände (NR), Sukzessionsgebüsche (BR), Feuchtgebüsche (BF) und Sumpfgebüsche (BN) sowie Ruderalflur (UR) und halbruderaler Gras- und Staudenflur (UH) ausgebildet.</p> <p>Südlich schließen eine Ruderalflur mit zwei naturnahen Teichen (SE) sowie zwei ehemalige Tonabbauflächen mit Sumpfwald (WN), Feuchtgebüschen (BF), Uferstaudenflur (UF), naturnahen Stillgewässern (SE) und Röhricht (NR) an.</p> <p>Im südlichen Abschnitt des Gebietes, zwischen Südweyher Marschdamm und Ackerdamm sind einzelne Flächen aus der landwirtschaftlichen Nutzung genommen. Sie stellen sich als Sukzessionsflächen dar. Das Gelände ist örtlich modelliert. Es entwickeln sich Komplexe aus Ruderalflur (UH), Sukzessionsgebüschen (BR), Tümpeln (ST), Uferstaudenflur (UF) und Feuchtgebüschen (BF).</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Brutzeitfeststellungen von vier gefährdeten Arten, und zwar Kuckuck (an zwei Stellen), Feldlerche, Gartenrotschwanz und Nachtigall (jeweils einmalig).</p> <p>Aus den Arten-Erfassungsprogrammen des NLWKN ist das Vorkommen bestandsbedrohter Libellenarten vom Rieder See und vom Rieder Umleiter bekannt. Es handelt sich um die stark gefährdeten Arten Keilfleck-Mosaikjungfer (<i>Aeshna isoceles</i>) und Spitzenfleck (<i>Libellula fulva</i>) sowie den gefährdeten Frühen Schilfjäger (<i>Brachytron pratense</i>). Auch diverse weitere Libellenarten wurden festgestellt. Zudem wurden gefährdete Pflanzenarten erfasst: das Glänzende Laichkraut (<i>Potamogeton lucens</i>) und der regional gefährdete Kleine Klappertopf (<i>Rhinanthus minor</i>) sowie am südlichen Rand die Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet zeichnet sich aufgrund des hohen Anteils regionstypischer Weißdornhecken durch eine besondere landschaftliche Eigenart aus.</p> <p>Weiterhin trägt der Rieder See mit seinen vielfältig strukturierten Randbereichen zur Vielfalt und Eigenart der Landschaft bei.</p> <p>In diesem Biotopkomplex sind auch überdurchschnittliche Biotopwertigkeiten mit teils gefährdeten Biotoptypen vorhanden. Mit dem Sumpfwald ist auch ein stark gefährdeter Biotoptyp in nicht nur kleinflächiger Ausdehnung vertreten.</p> <p>Eine besondere Bedeutung für Brutvögel ist nach den erfassten Beständen nicht gegeben.</p>

KL Wy-03	Ahauser Heckenlandschaft und Rieder See
	Die vorherrschenden Auenböden (Pseudogley-Vega, Vega) sind als seltene Böden einzustufen.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • im Norden verkehrsbedingte Störungen der L 331 • im Nordwesten optische Störwirkungen einer nahegelegenen Biomasseanlage • NEL Gasleitungstrasse
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere regionstypische Eigenart der Heckenlandschaft • kleinräumig besondere Biotopwertigkeiten bei zugleich landschaftlicher Eigenart und Vielfalt im Bereich des Rieder Sees • in Teilen besondere Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Libellenarten
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und in Teilen Wiederherstellung der landschaftstypischen Heckenstruktur • Erhaltung des Rieder Sees mit den angrenzenden feuchtegeprägten Biotopkomplexen, u.a. als Lebensraum bestandsbedrohter Libellenarten und als die landschaftliche Vielfalt und Eigenart prägende Struktur • Erhaltung und ggf. Entwicklung des Rieder Umleiters in seiner Bedeutung als Libellen-Lebensraum • Schutz vor Eingriffen in das gewachsene Bodenprofil der Auenböden
weitere Hinweise	<p>Im südlichen Abschnitt sind mögliche Zielkonflikt zwischen dem Schutz der heckengegliederten Kulturlandschaft und der ökologischen Aufwertung von Teilflächen durch Biotopgestaltung und Nutzungsaufgabe erkennbar.</p> <p>Für den Rieder See kommt eine Ausweisung als Geschützter Landschaftsbestandteil in Betracht.</p>

KL Wy-04	Sudweyher Bruch		
 <p>The map shows the Sudweyher Bruch area highlighted in green. It is bounded by the Rieder Damm to the south, the Süstedter Bach to the east, and the Bruchweiden to the northwest. The area is primarily agricultural. An inset map in the top right shows the location within the Diepholz district. A scale bar at the bottom indicates distances up to 2 kilometers.</p>			
Größe	257,69 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KL 42		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen, Kartierung Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet erstreckt sich zwischen der Straße <i>Bruchweiden</i> im Nordwesten, dem <i>Süstedter Bach</i> im Osten und dem <i>Rieder Damm</i> im Süden. Gemäß BÜK 50 herrschen Gleyböden vor, örtlich im Übergang zu Niedermoor.</p> <p>Der Sudweyher Bruch wird überwiegend ackerbaulich (A) genutzt. Kennzeichnend für den östlichen Abschnitt sind große Ackerschläge</p>		

KL Wy-04	Sudweyher Bruch
	<p>mit von Nord nach Süd durchgehenden, weiten Sichtbeziehungen. Es handelt sich um eine aus der Kultivierung des Sudweyher Bruchs hervorgegangene, historisch gewachsene Kulturlandschaft.</p> <p>Der im Regelprofil ausgebaute Süstedter Bach (FX) liegt eingebettet in die Ackerflächen, so dass der Verlauf räumlich nicht landschaftswirksam ist.</p> <p>Da es keine durchgehenden Wegeverbindungen gibt, stellt sich der östliche Abschnitt des Sudweyher Bruchs sehr ruhig und ungestört dar.</p> <p>Der westliche Abschnitt ist durch zahlreiche Hecken (HF, vorwiegend Erle), durch sonstige Gehölze (HX, HB) und einzelne bebaute Grundstücke (OE, OD) im Vergleich deutlich struktureicher. Örtlich bestehen landschaftstypische Kopfweiden. Die vorwiegend trockenen Wegeseitengräben verweisen auf den Entwässerungszustand der ehemaligen Bruchlandschaft.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen von vier gefährdeten Arten, und zwar der Feldlerche mit sieben Brutpaaren, des Gartenrotschwanzes mit vier Brutpaaren sowie des Rebhuhns und der Nachtigall mit jeweils einem Brutpaar. Die gefährdete Rohrweihe trat als regelmäßiger Nahrungsgast auf, auch die stark gefährdete Wiesenweihe wurde während der Brutzeit nahrungssuchend beobachtet.</p> <p>Unter den Gastvögeln traten Kiebitz (174 Individuen als Tagesmaximum), Saatgans (115 Ind.), Singschwan (104 Ind.) und Lachmöwe (69 Ind.) mit höheren Zahlen auf. Hinzu kamen Höcker- und Zwergschwan sowie Silberreiher in geringen Zahlen. Dabei waren die Schwäne auf die offeneren Flächen im Osten beschränkt.</p> <p>Im Rahmen des Pflanzenarten-Erfassungsprogramms des NLWKN wurden am Süstedter Bach die gefährdeten Arten Glänzendes Laichkraut (<i>Potamogeton lucens</i>) und Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) festgestellt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Wertgebend sind die aus der Kultivierung des Sudweyher Bruchs hervorgegangene besondere Struktur und die damit verbundene Eigenart des Raumes. Dabei sind in den östlichen bzw. westlichen Teilbereichen jeweils unterschiedliche Aspekte (Ruhe bzw. Strukturvielfalt) bestimmend.</p> <p>An einem Termin wurde eine landesweite Bedeutung für rastende Singschwäne erreicht.</p> <p>Die Brutvogelbestände blieben unterhalb der lokalen Bedeutung. Auch hinsichtlich der Biotopstrukturen sind keine besonderen Wertigkeiten vorhanden.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • im östlichen Abschnitt zwei große Tierhaltungsanlagen • nach Süden hin optische Beeinträchtigungen durch den Windpark Okeler Bruch

KL Wy-04	Sudweyher Bruch
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Eigenart und in Teilen auch Vielfalt der kultivierten Bruchlandschaft • besondere kulturhistorische Bedeutung • Bedeutung als Rastvogel-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung der besonderen Eigenart der gewachsenen Kulturlandschaft • im westlichen Abschnitt zudem Erhaltung und Entwicklung der landschaftlichen Vielfalt • im östlichen Abschnitt Erhaltung der Störungsarmut, auch im Hinblick auf die Lebensraum-Funktion für störempfindliche Vogelarten.

ANHANG 3.1.2-02

Gebietsbeschreibungen KN-Gebiete

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
Samtgemeinde Altes Amt Lemförde		
KN Lf-01	Erweiterungsflächen Hohe Sieben	5
siehe auch KN Wa-ReLf-02	Erweiterung Oppenweher Moor	175
Samtgemeinde Barnstorf		
KN BaTw-01	Die Umflut	8
KN Ba-02	Bockstedter Moor	11
KN Ba-03	Aasbruch	13
KN BaTw-04	Erweiterungsflächen Nordwestliches Wietingsmoor	15
KN Ba-05	Drebbersches Moor	17
KN Ba-06	Schötetal bei Barnstorf	21
KN Ba-07	Kienmoor	23
KN Ba-08	Düster Holz/ Eydelholz	26
KN BaRe-09	Donstorfer Moor	28
Stadt Bassum		
KN Bs-01	Dünsener Bach	31
KN Bs-02	Siekholz	34
KN BsSt-03	Klosterbach zwischen Bassum und Huchting	37
KN Bs-04	Bramstedter Bach, Finkenbach und Hombach	41
KN Bs-05	Schlatt Wichenhagenen	45
KN Bs-06	Dicke Braken	47
KN BsSf-07	Nienstädter Beeke und Schorlingborsteler Beeke	49
KN Bs-08	Oberwald Albringhausen	52
KN Bs-09	Hau und Bark	55
Samtgemeinde Bruchhausen-Vilsen		
KN BV-01	Eiter bei Schwarme	57

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
KN BV-02	Uenzener Moor	59
KN BV-03	Marschbruch	62
KN BV-04	Heiligenberg	65
KN BV-05	Calle mit Brüner Bruch und Ehrenbruch	68
siehe auch KN SfBV-03	Hachetal bei Bensen	102
Stadt Diepholz		
KN DH-01	Beekemoor	73
Samtgemeinde Kirchdorf		
KN Ki-01	Norderweiterung Mittleres Wietingsmoor	76
KN Ki-02	Swinelake und Dalvesmoorgraben bei Barenburg	79
KN Ki-03	Erweiterungsflächen Großes Renzeler Moor	82
KN KiWa-04	Holzhauser Bruch, Hespelohmoor, Löhmoor	86
KN Ki-05	Kuppendorfer Böhrde	90
siehe auch KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue	96
siehe auch KN Su- KiSf-01	Erweiterung Nördliches Wietingsmoor	118
siehe auch KN Wa- Ki-01	Erweiterung Neustädter Moor	170
Samtgemeinde Rehden		
KN Re-01	Süderweiterung Rehdener Geestmoor	93
siehe auch KN Ba- Re-09	Donstorfer Moor	28
siehe auch KN Wa- ReLf-02	Erweiterung Oppenweher Moor	175
Samtgemeinde Schwaförden		
KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue	96
KN Sf-02	Ehrenburger Moor	100
KN SfBV-03	Hachetal bei Bensen	102
KN Sf-04	Hörster Graben	105
KN SfSi-05	Hingstbachtal	108
siehe auch KN BsSf-07	Nienstädter Beeke und Schorlingborsteler Beeke	49

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
siehe auch KN Su-KiSf-01	Erweiterung Nördliches Wietingsmoor	118
siehe auch KN SuSf-04	Suletal zwischen Haaßel und Sulingen	126
Samtgemeinde Siedenburg		
KN Si-01	Harberger Fichtenkämpe	111
siehe auch KN SfSi-05	Hingstbachtal	108
siehe auch KN Su-Si-06	Allerbeeke	132
Gemeinde Stuhr		
KN St-01	Siekwiesen	113
KN St-02	Steller Heide	115
siehe auch KN WySt-01	Ochtum und Kirchweyher See	177
siehe auch KN BsSt-03	Klosterbach zwischen Bassum und Huchting	37
Stadt Sulingen		
KN SuKiSf-01	Erweiterung Nördliches Wietingsmoor	118
KN Su-02	Hagemoor	122
KN Su-03	Dahlskamper Bruch	124
KN SuSf-04	Suletal zwischen Haaßel und Sulingen	126
KN Su-05	Grünlandgebiet südlich Feldhausen	129
KN SuSi-06	Allerbeeke	132
KN Su-07	Sulinger Moor	135
KN Su-08	Allerbruch	139
siehe auch KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue	96
Stadt Syke		
KN Sy-01	Schlatt-Landschaft bei Syke	142
KN SyWy-02	Hache zwischen Syke und Kirchweyhe	144
KN Sy-03	Gut Falkenberg	148
KN Sy-04	Kreuzbusch/ Brammer Bruch	151
KN Sy-05	Wachendorfer Mühlenbach	154

Gebiets-Übersicht		
Bezeichnung	Name	Seite
Stadt Twistringen		
KN TwBa-01	Heiligenloher Beeke und Natenstedter Beeke	157
KN Tw-02	Ellernbäke	161
KN Tw-03	Rote Riede und Delme	164
KN Tw-04	Röhenbeeke	167
siehe auch KN BaTw-01	Die Umflut	8
siehe auch KN BaTw-04	Erweiterungsflächen Nordwestliches Wietingsmoor	15
siehe auch KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue	96
Gemeinde Wagenfeld		
KN WaKi-01	Erweiterung Neustädter Moor	170
KN WaReLf-02	Erweiterung Oppenweher Moor	175
siehe auch KN Ki-Wa-04	Holzhauser Bruch, Hespelohmoor, Löhmoor	86
Gemeinde Weyhe		
KN WySt-01	Ochtum und Kirchweyher See	177
KN Wy-02	Korbinsel und Henkenwerder	180
siehe auch KN SyWy-02	Hache zwischen Syke und Kirchweyhe	144

Samtgemeinde Altes Amt Lemförde

KN Lf-01	Erweiterungsflächen Hohe Sieben		
Größe	12,20 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KN 70		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Es handelt sich um zwei innerhalb des FFH-Gebietes <i>Dümmer</i> und des gleichnamigen EU-Vogelschutzgebietes gelegene Teilflächen am südöstlichen Ufer dieses Flachsees. Beide Teilflächen sind Bestandteil des Landschaftsschutzgebietes <i>Dümmer</i> .		

KN Lf-01	Erweiterungsflächen Hohe Sieben
	<p>Die nördliche Teilfläche ist durch Camping- und Sportplatz eingefasst und reicht im Westen bis an den Uferrandweg des Dümmer. Im Osten bildet die Ludwig-Gefe-Straße die Grenze.</p> <p>Der überwiegende Teil des Gebietes stellt sich als extensiv genutztes Grünland (Mähwiese) dar. Es handelt sich im ufernahen, tiefergelegenen Teil um eine artenreiche Nasswiese (GN). Mit leicht ansteigendem Gelände geht diese in Mesophiles Grünland (GM) über.</p> <p>Zwei kleine Parzellen im Nordosten werden als Acker (A) bzw. Intensivgrünland (GI) bewirtschaftet. Eine Feldhecke (HF, Erle) und zwei markante Einzelbäume (HB; Pappel, Erle) gliedern die landwirtschaftlichen Flächen.</p> <p>Im Südwesten befindet sich auf nassem, gut nährstoffversorgtem Standort ein teils lichter Erlen-Bruchwald (WA) mit Dominanz von Schwarz-Erle. Im Unterwuchs treten Johannisbeere, Bittersüßer Nachtschatten und Wasser-Minze auf.</p> <p>Die südliche Teilfläche liegt zwischen dem Dümmer im Westen und Hausgärten im Osten. Der südliche Abschnitt ist überwiegend mit Erlen-Bruchwald im Übergang zu Erlenwald entwässerter Standorte (WA/WU) bestanden. Neben Schwarz-Erle kommen in trockeneren Bereichen Stieleiche, Eberesche und Pappel vor. Totholz wird in der Fläche belassen. Neben größeren Brennnessel-Vorkommen treten Sumpfschwertlilie, Flutender Schwaden, Rasenschmiele, Schwarze Johannisbeere u.a. im Unterwuchs auf. Nach regenreicher Wetterlage waren mehrere Bereiche überstaut. Gartennah breiten sich die Neophyten Japanischer Staudenknöterich und Drüsiges Springkraut sowie weitere Zierpflanzen aus. Hier finden sich zudem in größerem Umfang ungeordnete Ablagerungen von Gartenabfällen.</p> <p>Im nordwestlichen Abschnitt geht der Bruchwald in einen Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit Röhrichten (VE) über. Es herrschen Röhrichtpflanzen wie Schilf, Rohrkolben, Wasser-Schwaden u. a. vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die ausgeprägten Biotoptypen sind überwiegend von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich als stark gefährdet klassifiziert (RL 2). In längerfristig überstauter Ausprägung ist der Erlenbruchwald ein von vollständiger Vernichtung bedrohter Biotoptyp.</p> <p>Der Dümmer ist von herausragender Bedeutung als Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • umliegend intensive Erholungsnutzung • Ablagerung von Gartenabfällen • Aufkommen von Neophyten und weiteren Zierpflanzen • besondere Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung

KN Lf-01	Erweiterungsflächen Hohe Sieben
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none">• sehr hohe Bedeutung und Gefährdung der ausgeprägten Biotoptypen• besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none">• Erhaltung und Entwicklung von extensiv genutzten, artenreichen Nasswiesen und Mesophilem Grünland• Erhaltung und Entwicklung von längerfristig überstauten Erlen-Bruchwäldern, teils in enger Verzahnung mit Verlandungsröhricht

Samtgemeinde Barnstorf

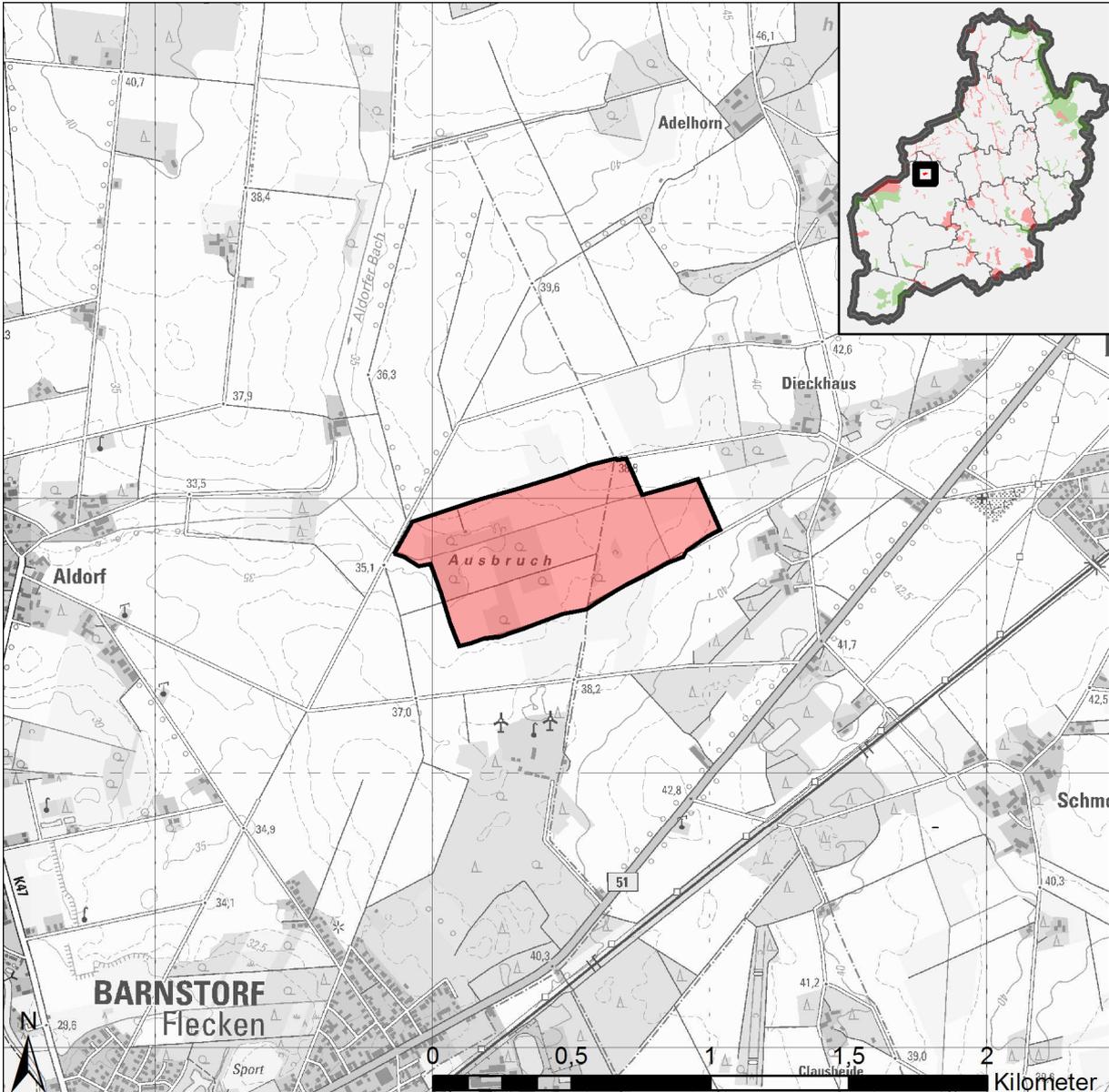
KN BaTw-01	Die Umflut		
Größe	47,30 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 48		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst Waldflächen mit mehreren eingelagerten Altwasern beidseitig der Hunte. Es ist innerhalb der Landschaftsschutzgebiete <i>Huntetal</i> und <i>Barnstorfer Huntetal</i> gelegen.</p> <p>Als Biotoptypen herrschen bodensaurer Eichenmischwald (WQ) sowie</p>		

KN BaTw-01	Die Umflut
	<p>Buchenwald (WL) und in Teilen Nadelforst (WZ) vor.</p> <p>In den Waldflächen liegen zahlreiche Altwasser (SEF), oft in Kombination mit Moor- und Sumpfgebüsch (BN) sowie Verlandungsbereichen (VE). Sie weisen teils eine artenreiche Wasser- und/ oder Verlandungsvegetation auf.</p> <p>Der östliche Gebietsteil ist nass und liegt tiefer als das übrige Gelände. Die Vegetation weist hier auf regelmäßige Überflutung hin.</p> <p>An den vorhandenen Waldwegen sowie im östlichen Teil entwässert ein Grabensystem das Untersuchungsgebiet. Direkt an der Hunte befinden sich neben den Waldflächen extensiv genutzte Grünländer (GE) sowie eine Ackerfläche (AS).</p> <p>Im südwestlich der Hunte gelegenen Gebietsteil ist eine markante Geländekante mit alten Eichen- und Buchenbeständen vorhanden. Zur Hunte hin schließt sich Eichenmischwald unterschiedlicher Altersklassen mit Eiche, Buche, Weide und Erle (WQ) an.</p> <p>Aus dem Tierarten-Erfassungsprogramm ist eine besondere Bedeutung als Libellen-Lebensraum bekannt, es wurden sechs Arten festgestellt. Als gefährdete Pflanzenarten sind das Glänzende Laichkraut (<i>Potamogeton lucens</i>) und der Verkannte Wasserschlauch (<i>Utricularia australis</i>) nachgewiesen (NLWKN). Im Rahmen der Biototypen-Kartierung wurde zudem die gefährdete Sumpf-Calla (<i>Calla palustris</i>) erfasst.</p> <p>Das Geländere relief verdeutlicht einen historischen Verlauf der Hunte und zeichnet sich durch eine hohe naturraumtypische Eigenart aus.</p>
Gebietsbewertung	<p>Naturnahe Altwässer, die hier in teils guter Ausprägung vorkommen, weisen eine besondere Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und eine starke Gefährdung (RL 2) auf. Sie sind im Kreisgebiet nur selten zu finden.</p> <p>Die umliegenden Laubwaldbestände sind hinsichtlich der Biotopwertigkeit und Gefährdung analog einzustufen, wenn auch auf regionaler Ebene häufiger vorkommend.</p> <p>Neben der besonderen Bedeutung als Lebensraum für gefährdete Arten erlangt das Gebiet im Komplex mit der angrenzenden Hunteniederung eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume. An der Hunte ist ein Renaturierungsprojekt geplant.</p> <p>Darüber hinaus ist eine besondere landschaftliche Eigenart gegeben, welche die Dynamik der Landschaftsentwicklung vor Augen führt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils Nadelforst • Maisanbau auf einer Fläche an der Hunte • hohe Empfindlichkeit gegenüber Trockenlegung

KN BaTw-01	Die Umflut
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Altwässer mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung, zugleich regional selten • Lebensraum mehrerer gefährdeter Pflanzenarten und einer artenreichen Libellenfauna • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume • besondere landschaftliche Eigenart und naturhistorische Bedeutung
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung naturnaher, regelmäßig überfluteter Altwässer • Erhaltung und Wiederherstellung umliegender naturnaher Laubwaldbestände und extensiv genutzter Grünländer • Erhaltung des Geländereiefs, auch als Zeugnis der naturgeschichtlichen Dynamik der Hunte

KN Ba-02	Bockstedter Moor		
Größe	45,17 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit der nördlichen Teilfläche des bisherigen KN 49		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das KN-Gebiet Bockstedter Moor liegt im zentralen Abschnitt des gleichnamigen Landschaftsschutzgebietes. Der Bereich ist durch Niedermoorböden sowie Gley mit Niedermoorauflage geprägt (gemäß BÜK 50) und erstreckt sich beidseitig des Aldorfer Baches.</p> <p>Kennzeichnend ist ein Mosaik von Birken- und Erlenbruchwäldern (WA, WB) und landwirtschaftlich genutzten Flächen bei feuchten bis nassen Standortbedingungen. Die landwirtschaftlichen Flächen umfassen unterschiedliche Grünlandtypen von feuchter bis nasser Ausprägung.</p>		

KN Ba-02	Bockstedter Moor
	<p>gung (GF, GE, GI), im Süden kommen auch einzelne Ackerflächen vor. Eingestreut sind halbruderale Gras- und Staudenfluren (UH), feuchte Hochstaudenfluren (UF), Landröhrichte (NR) und einige Sauergras-, Binsen- und Staudenriede (NS).</p> <p>Auf einer Grünlandfläche im Westen finden sich mehrere Tümpel (ST).</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Bruchwaldbestände sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich stark gefährdet (RL 2). Auch die nassen Grünlandflächen (GF) und Rieder (NS) sind als stark gefährdet (RL 2) eingestuft bei überdurchschnittlichen Biotopwertigkeiten (Wertstufen IV und V).</p> <p>Das Gebiet ist als Trittsteinbiotop bedeutsam im Verbund der Feucht- und der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung, Melioration, Sandauftrag • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Bruchwaldflächen besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • hoher Anteil von Grünlandflächen mit teilweise starker Gefährdung und insgesamt hohem Entwicklungspotenzial • Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung naturnaher Bruchwälder • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, feuchter bis nasser Grünlandflächen

KN Ba-03	Aasbruch		
			
Größe	44,51 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit der südlichen Teilfläche des bisherigen KN 49		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Der Aasbruch umfasst Niedermoorflächen beidseitig des Diekhäuser Grabens, westlich von Drentwede.</p> <p>Im Westteil des Gebietes herrschen Erlenbruchwälder (WA) vor, teils arrondiert mit Pionierwald (WP), Forstflächen (WX) und entwässertem Birkenbruchwald (WV).</p> <p>Im östlichen Gebietsteil finden sich extensiv bis mäßig intensiv bewirtschaftete Grünlandflächen auf nassen Standorten (GN, GE). Kleinflächig treten Landröhrichte (NR) auf.</p>		

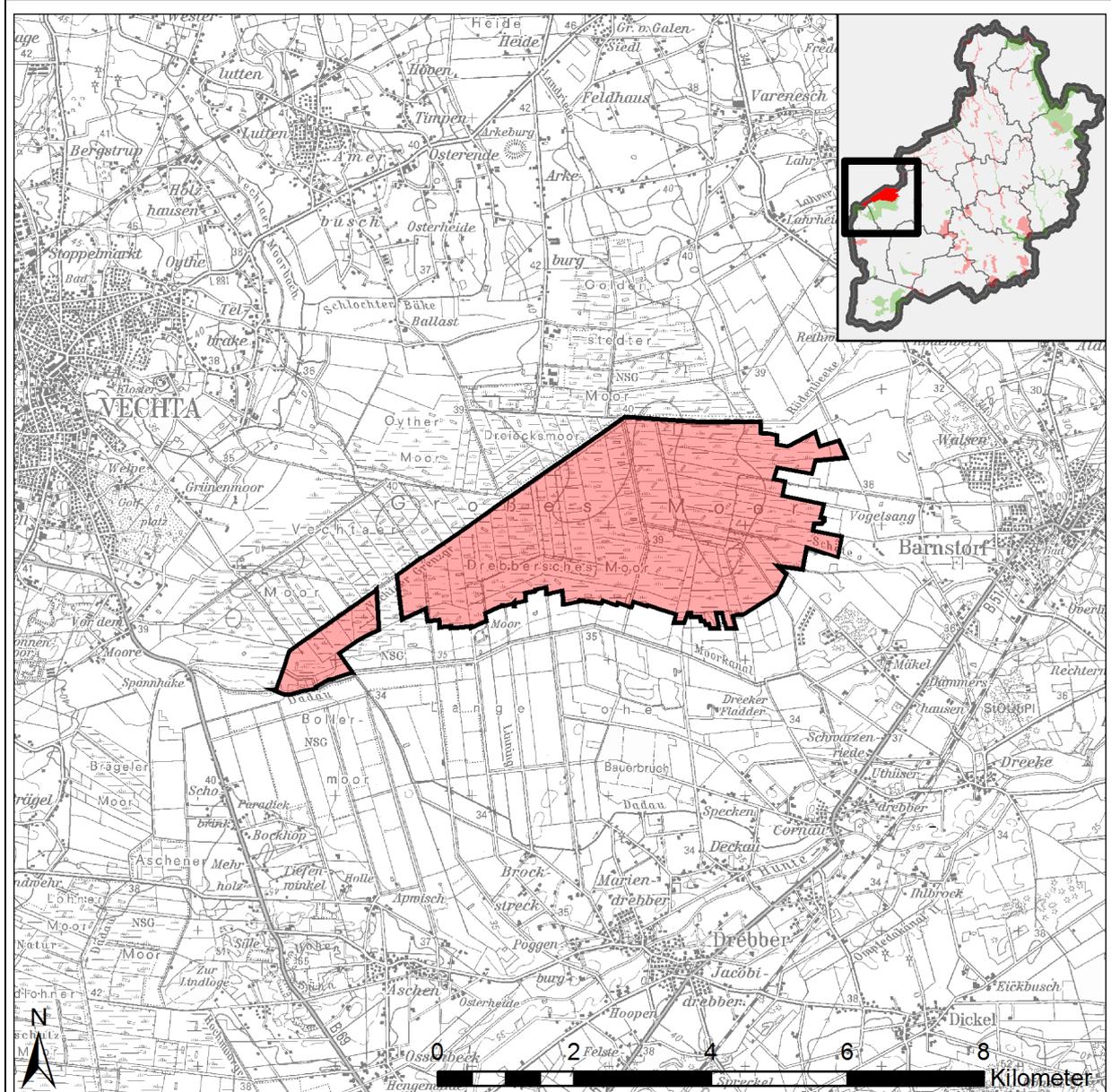
KN Ba-03	Aasbruch
	Zu den Gebietsrändern hin schließen sich teils Intensivgrünland (GI) und Ackerflächen (A) an, einige Flächen sind von halbruderalen Gras- und Staudenfluren (UH) eingenommen.
Gebietsbewertung	<p>Die Bruchwaldbestände (WA) und Nasswiesen (GN) sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Die artenarmen Extensivgrünländer (GE) weisen mittlere Biotopwertigkeiten auf (Wertstufe III). Sie sind als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig (RL 3d) eingestuft.</p> <p>Das Gebiet ist als Trittsteinbiotop bedeutsam im Verbund der Feucht- und der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung, Melioration, Sandauftrag • nördlich angrenzend Tierhaltungsanlage • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Bruchwald- und Nassgrünlandflächen besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • hoher Anteil von gefährdeten Grünlandbiotopen mit hohem Entwicklungspotenzial • Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung naturnaher Bruchwälder • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, feuchter bis nasser Grünlandflächen

KN BaTw-04		Erweiterungsflächen Nordwestliches Wietingsmoor	
Größe	64,25 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest und 584-12 Wietingsmoor
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit den bisherigen KN-Gebieten 84 und 86		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Die beiden Teilbereiche umfassen eine Vielzahl von Kleingewässern mit besonderer Bedeutung für eine Reihe von Amphibienarten. Beide Gebiete sind Bestandteil des FFH-Gebietes <i>Wietingsmoor</i> , mit Ausnahme kleiner Teilflächen im äußersten Nordwesten. Zudem sind die Flächen überwiegend innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Nördliches Wietingsmoor</i> gelegen.		

KN BaTw-04	Erweiterungsflächen Nordwestliches Wietingsmoor
	<p>Der nördliche Teilbereich ist in weiten Teilen von Nadelforsten (Kiefer, Fichte, Lärche) bestanden. Innerhalb der Waldflächen liegen vier naturnahe Stillgewässer (SE) mit unterschiedlich stark ausgeprägter Verlandungszone. Drei Gewässer im Zentrum und Süden der Fläche werden von Birken und Weiden umgeben. Das nördlichste, größte dieser Gewässer weist eine rd. 4 m breite Verlandungszone mit Schnabelsege, Sumpfsimse, Sumpf-Schwertlilie, Ufer-Wolfstrapp u.a. auf. Dem südlichsten Gewässer fehlt eine Verlandungszone. Ein weiteres Gewässer im westlichen Abschnitt des Waldes weist einen breiten Röhrichtgürtel auf, dominiert von Rohrkolben.</p> <p>Westlich des Waldes schließen sich Grünland- und Ackerflächen an, in die weitere Kleingewässer eingestreut sind. Diese sind teilweise von extensiver genutzten Grünländern (GE) und Gehölzbeständen (Sumpfgewächse, Feldgehölz) umgeben. Ein nördlich des Waldes gelegenes Kleingewässer zeichnet sich durch einen hohen Anteil der Sumpf-Schwertlilie im Uferbereich aus.</p> <p>Der südliche Teilbereich umfasst im Wesentlichen Acker- und Intensivgrünlandflächen, einschließlich einer Tierhaltungsanlage (Geflügel). Eingestreut sind vier nährstoffreiche Stillgewässer (SE), von Weiden und Binsen umgeben.</p> <p>Im äußersten Norden des Teilbereichs liegt ein Weiden-Sumpfgewächse (BNR). Auch ansonsten sind einzelne kleinere Feldgehölze und Hecken vorhanden.</p> <p>In beiden Teilgebieten besteht eine landesweite Bedeutung als Lebensraum für Amphibien. Hier kommt der stark gefährdete Laubfrosch jeweils mit mehreren Rufgruppen und Reproduktion vor. Weitere gefährdete Arten sind Kammmolch und Knoblauchkröte. Alle drei genannten Arten sind in Anhang IV der FFH-Richtlinie gelistet.</p> <p>Als weitere Amphibienarten sind Teichfrosch und Teichmolch nachgewiesen.</p>
Gebietsbewertung	Der Komplex aus mehreren naturnahen Stillgewässern ist von herausragender Bedeutung als Lebensraum für mehrere, teils gefährdete und stark gefährdete Amphibienarten.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teilweise Verlandung der Gewässer • intensive landwirtschaftliche Nutzung im Umfeld der Gewässer, Nährstoffeinträge • Nadelforsten
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • herausragende Bedeutung als Amphibien-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung fischfreier, sonnenexponierter Stillgewässer mit ausgedehnten Verlandungsbereichen • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Grünland, Brachland und Laubgehölzbeständen als

KN BaTw-04	Erweiterungsflächen Nordwestliches Wietingsmoor
	Landlebensräume im Umfeld der Gewässer
weitere Hinweise	Die Einstufung der Schutzwürdigkeit sollte bei der anstehenden Sicherung der FFH-Gebietskulisse überprüft werden. Ggf. kommt auch eine Unterschutzstellung als Geschützter Landschaftsbestandteil gemäß § 29 BNatSchG in Kombination mit dem Status als Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 BNatSchG in Betracht.

KN Ba-05	Drebbersches Moor
-----------------	--------------------------



Größe	1.389,02 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst im Wesentlichen das bisherige KN 62, verkleinert um Randbereiche im Süden und Osten.		

KN Ba-05	Drebbersches Moor
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen und Brutvögel 2014 außerhalb der aktiven Torfabbaufäche (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst das Drebbersche Moor, welches auch Großes Moor bei Barnstorf genannt wird. Große Teile des Gebietes befinden sich aktuell in Abtorfung. Diese Bereiche wurden nicht in die aktuellen Erhebungen einbezogen, werden aber mit der Perspektive einer Renaturierung nach Abschluss des Torfabbaus in das KN-Gebiet einbezogen.</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Untersuchungsergebnisse beziehen sich im Wesentlichen auf den östlichen und südöstlichen Gebietsteil:</p> <p>Diese Bereiche werden hinsichtlich der Biotoptypen von Degenerationsstadien auf Erdhochmoorböden dominiert, teils offen und teils bewaldet. In den Randbereichen kommen einzelne Acker- und Grünlandflächen (artenreiches GM, GI) hinzu. Es ist ein enges Grabennetz vorhanden.</p> <p>Die Moorwälder werden fast ausschließlich dominiert von Birke (WV, kleinräumig auch Birkenbruchwald WB). In kleinen Anteilen kommen Eberesche, Faulbaum und Späte Traubenkirsche vor. In der Krautschicht findet sich überwiegend Pfeifengras, besonders in tiefer gelegenen, zweitweise wasserführenden Bereichen. Vereinzelt sind hochmoortypische Zwergsträucher zu finden (wie Heidelbeere, Krähenbeere). Torfmoose fehlen weitgehend. Es sind einige Handtorfstiche vorhanden, weitgehend ohne Wasservegetation.</p> <p>Die offenen Moordegenerationsstadien sind überwiegend von Pfeifengras oder Moorheide dominiert (MP, MG). Vereinzelt sind auch Dominanzbestände mit Wollgras (MP) zu finden. Einzelflächen verbuschen mit Birkenjungwuchs (MDB).</p> <p>Im Übergang zu den aktuell in Abtorfung befindlichen Bereichen liegen einige wiedervernässte Flächen im Initialstadium (MI).</p> <p>Im Südwesten des Gebietes sind einige nährstoffarme Stillgewässer (SO) vorhanden, teilweise mit hohem Anteil an Torfmoosen und Wollgras in der Verlandungszone.</p> <p>Im Rahmen der Brutvogel-Erfassung wurde ein Brutpaar (BP) der vom Aussterben bedrohten Knäckente, die stark gefährdeten Arten Löffelente (1 BP) und Rotschenkel (7 BP) sowie die gefährdeten Arten Kiebitz (8 BP), Feldlerche (4 BP), Krickente (2 BP), Ziegenmelker (1 BP), Kuckuck (3 BP), Pirol (1 BP), Wiesenpieper (2 BP) und Gartenrotschwanz (1 BP) festgestellt. Auf einer Wasserfläche (Wiedervernäsung) im Übergang zu den aktiven Abbaufächen wurde zudem eine Lachmöwenkolonie mit ca. 80 Brutpaaren festgestellt.</p> <p>Als Nahrungsgäste traten während der Brutzeit Wiesen- und Rohrweihe sowie Rotmilan auf. Im Zuge der Biotoptypen-Kartierung erfolgte zudem eine Zufallsbeobachtung des stark gefährdeten Großen Brachvogels.</p> <p>Eine herausragende Bedeutung erzielt der gesamte Moorkomplex zwischen Barnstorf und Vechta auch für Rastvögel, insbesondere als</p>

KN Ba-05	Drebbersches Moor
	<p>Schlafplatz für Kraniche (in 2013/ 2014 bis zu 12.730 Stück), Sing- und Zwergschwäne (gemäß Mitteilungen von H. Schürstedt, BUND Diepholzer Moorniederung, V. Blüml).</p> <p>Gemäß Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Gebiet zudem von Bedeutung als Lebensraum für sieben in Niedersachsen vom Aussterben bedrohte (<i>Protolampra sobrina</i>, <i>Coenophila subrosea</i>, <i>Acrionicta menyanthidis</i>, <i>Gastropacha quercifolia</i>, <i>Xestia agathina</i>, <i>Phalacropterix graslinella</i>, <i>Pachythelia villosella</i>), für elf stark gefährdete, für achtzehn gefährdete sowie für diverse weitere Nachfalterarten. Weiterhin ist eine Bedeutung als Lebensraum für eine in Niedersachsen vom Aussterben bedrohte (<i>Plebeius optilete</i>) sowie für eine stark gefährdete (<i>Coenonympha tullia</i>) Tagfalterart.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm sind die gefährdeten Arten Rosmarinheide (<i>Andromeda polifolia</i>) und Mittlerer Sonnentau (<i>Drosera intermedia</i>) bekannt. Die erstgenannte Art wurde auch bei den aktuellen Biototypen-Kartierungen bestätigt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die trockeneren Degenerationsstadien einschließlich der entwässerten Birkenmoorwälder sind von mittlerer Biotopwertigkeit (Wertstufe III), feuchte Stadien erreichen die Wertstufen IV (MPF) und V (MW, MG, WB), ebenso das Mesophile Grünland. Die Biototypen sind teils als stark gefährdet, teils als gefährdet klassifiziert, allen Degenerationsstadien gemeinsam ist die Entwicklungsbedürftigkeit.</p> <p>Den südlichen und westlichen Teilflächen des Kartiergebietes kommt eine lokale Bedeutung als Vogelbrutgebiet zu, im Westen ist dabei die Schwelle zur regionalen Bedeutung nur knapp verfehlt. Als regelmäßig genutztes Nahrungsgebiet der stark gefährdeten Wiesenweihe ist die westliche Teilfläche von nationaler Bedeutung.</p> <p>Für Nacht- und Tagfalter erreicht das Gebiet ebenfalls eine besondere Bedeutung.</p> <p>Es handelt sich um eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume. Zugleich stellt der Bereich einen Trittsteinbiotop im Verbund der Wälder dar.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Belang.</p> <p>Landschaftlich zeichnen sich die aktiven Abtorfungsbereiche durch die große Offenheit aus, in der sichtbegrenzende bauliche Anlagen und Gehölze fehlen. In dieser Hinsicht ist die besondere Eigenart des Hochmoores trotz des industriellen Torfabbaus erhalten geblieben. Die Torfkanten und Handtorfstiche in den Randbereichen stellen ebenfalls typische Landschaftselemente dar und führen die Nutzungsgeschichte des Moores vor Augen.</p>

KN Ba-05	Drebbersches Moor
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • großflächig Torfabbau • Entwässerung, Torfmineralisierung • Verbuschung offener Bereiche • vereinzelt Ackernutzung, Intensivgrünland, Nadelforst • ehemals Erdölförderung (eingezäuntes Grundstück) • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum einer Vielzahl bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten sowie als Teillebensraum (Schlafgewässer) für nordische Gastvogelarten • insgesamt hohes Entwicklungspotenzial (nach Abschluss des genehmigten Torfabbaus) • in Teilen hoher Anteil stark gefährdeter und gefährdeter Biotoptypen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume • herausragende landschaftliche Eigenart als großräumig unbebauter und unzerschnittener, durch uneingeschränkte Sichtbeziehungen geprägter Raum • natur- und kulturhistorische Bedeutung der Resttorfbestände
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung feuchter bis nasser Hochmoorde- und –regenerationsstadien • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der besonderen Bedeutung als Lebensraum für eine Vielzahl bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten sowie als Teillebensraum (Schlafgewässer) für nordische Gastvogelarten • Erhaltung der randlichen Wälder auch als Puffer zu den umliegenden landwirtschaftlich genutzten Bereichen • Erhaltung der besonderen landschaftlichen Eigenart (Schutz vor Bebauung und Zerschneidung) • naturverträgliche Gestaltung landschaftsgebundener Erholungsnutzungen

KN Ba-06		Schötetal bei Barnstorf	
Größe	31,40 ha	Naturraum	584-11 Diepholzer und Wagenfelder Talsandplatten, 584-9 Dümmer Moorniederung und 593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst den östlichen Teilabschnitt des bisherigen KN 61		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Umweltverträglichkeitsstudie zum Neubau der Ortsumgebung Barnstorf im Zuge der B 51 (WLW Landschaftsarchitekten und Biologen, Stand Juni 2013)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst den Niederungsbereich der Schöte südlich von Barnstorf, östlich der Bahntrasse bis zur Einmündung in die Hunte. Der östliche Abschnitt liegt innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Barnstorfer Huntetal</i> .		

KN Ba-06	Schötetal bei Barnstorf
	<p>In diesem Abschnitt wurde der Bachlauf mit zahlreichen Mäandern renaturiert (FUB). Die gewässerbegleitenden Flächen sind durch mesophile Grünländer (GMS, GMA, GMF), Landröhricht (NRS), Hochstaudensumpf (NSS), halbruderale Vegetation (UHF, UHM) sowie verschiedene Gebüsche (BAS, BRS) geprägt. Mehrere nährstoffreiche naturnahe Kleingewässer (SE) sind ebenfalls vorhanden. Randlich kommen ein Laubforst (WXH) und ein Trockenrasen (RSZ) hinzu. Einzelne Flächen werden ackerbaulich genutzt (AS).</p> <p>Als Brutvögel wurden Grün-, Schwarz- und Buntspecht, Turmfalke sowie Hohltaube im Gebiet festgestellt. Unter diesen sind Grün- und Kleinspecht gefährdet.</p> <p>Zwei der Kleingewässer werden als Gewässerlebensraum von mittlerer Bedeutung für den gefährdeten Kammmolch dargestellt.</p> <p>Im nördlichen Gebietsteil ist eine hohe Bedeutung für Rastvogelarten verzeichnet, und zwar für Graugans, Gänsesäger und Zwergschwan.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Grünland- und Feuchtbiotope sind überwiegend von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und starker Gefährdung.</p> <p>Zugleich ist eine Bedeutung für mehrere gefährdete Tierarten vorhanden.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils Ackernutzung unmittelbar am Gewässer • Zerschneidung durch Kreisstraße K 48 • Planungen zur Ortsumgehung der B 51
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Biotoptypen von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Lebensraum gefährdeter Tierarten • Bedeutung als Gastvogel-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung von sonnenexponierten Kleingewässern, Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederungen • Erhaltung eines renaturierten Bachlaufs • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von mesophilen Grünländern

KN Ba-07		Kienmoor	
Größe	29,53 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet ist bis auf kleinere randliche Anpassungen flächengleich mit dem bisherigen KL 13.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Kienmoor ist ein in weiten Abschnitten von den Siedlungsflächen Barnstorfs umgebener Niedermoorbereich.</p> <p>Der Großteil der Fläche wird durch Erlenwälder eingenommen, welche als Erlenbruchwald (WA) oder Erlenwald entwässerter Standorte (WU) ausgeprägt sind, auch in Übergangsformen. Es sind kleinere überstaute Bereiche vorhanden. In der Baumschicht treten neben Erle auch Weidenarten auf. Die Krautschicht wird von Rasen-Schmiele, Wald-Simse, Gilbweiderich, Sumpf-Schwertlilie, Flutendem Schwaden, Flat-</p>		

KN Ba-07	Kienmoor
	<p>ter-Binse u.a. gebildet. Bei den stärker entwässerten Standorten ist deutlich die Pflanzung der Erlen in Reihe zu erkennen. Hier dominieren Brombeere, Gewöhnlicher Dornfarn und Brennessel den Unterwuchs.</p> <p>Untergeordnete Teilflächen wurden mit Nadelbäumen (Fichte, Kiefer, Weihnachtsbäume; WZ) aufgeforstet.</p> <p>Angrenzend an bzw. verzahnt mit den Erlenwäldern sind nährstoffreiche Binsen- und Simsenrieder (NS) sowie Weiden-Sumpfgewächse (BNR) mit Sumpf-Segge, Flatter-Binse, Wald-Simse, Sumpf-Weidenröschen, Gewöhnlichem Wassernabel, Bittersüßem Nachtschatten ausgeprägt, z. T. durchsetzt von Ruderalarten wie Sumpf-Kratzdistel und Kletten-Labkraut.</p> <p>Der Kienmoor-Graben verläuft zentral durch das Gebiet. In ihn entwässern/ entwässerten eine Vielzahl an kleineren Gräben, deren Verläufe im Luftbild noch gut zu erkennen sind. Der Graben weist eine abwechslungsreiche Vegetation auf.</p> <p>Im südlichen Gebietsteil liegt ein nährstoffreiches Stillgewässer (SE) von ca. 0,75 ha Größe mit einem umliegenden Biotopkomplex aus Verlandungs-Röhricht (VER), kleinflächigem Sumpfwald (WN) und älterem, standortgerechtem Gehölzbestand (HPS).</p> <p>Östlich des Gewässers befindet sich vergleichsweise artenreiches mesophiles Grünland. Vorkommende Pflanzenarten sind u.a. Gewöhnliches Ferkelkraut, Kleiner Klee, Hasen-Klee, Kanadisches Berufkraut, Gemeine Schafgarbe, Gewöhnliches Ruchgras, Kleinköpfiger Pippau, Rot-Straußgras, Kleiner Sauerampfer, Echtes Johanniskraut, Wilde Möhre und Kleiner Vogelfuß.</p> <p>Das Gebiet wird von einzelnen Wegen in West-Ost-Richtung gequert. Nach Norden hin steigt das Gelände wahrnehmbar an.</p> <p>Aus dem Bereich sind Vorkommen von zwei bestandsbedrohten Orchideen-Arten bekannt: dem stark gefährdeten Breitblättrigen Knabenkraut (<i>Dactylorhiza majalis</i>) und dem gefährdeten Gefleckten Knabenkraut (<i>D. maculata</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Die nasserer Erlen-Bruchwälder wie auch die Rieder, Sumpfgewächse und mesophilen Grünlandflächen sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und überwiegend auch stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Die entwässerten Erlenwälder sind als entwicklungsbedürftig klassifiziert.</p> <p>Es besteht eine Bedeutung als Lebensraum einer stark gefährdeten und einer gefährdeten Pflanzenart. Zu vorkommenden Tierarten liegen keine Kenntnisse vor, jedoch weist der Komplex aus Gewässer sowie feuchten Offen- und Gehölzbiotopen ein hohes Potenzial für verschiedene Artengruppen (z.B. Insekten, Amphibien, Vögel; Nahrungshabitat für Fledermäuse) auf.</p> <p>Dem Bereich kommt eine Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume zu.</p> <p>Aufgrund der siedlungsnahen Lage besteht eine besondere Eignung für die Erholungsnutzung.</p>

KN Ba-07	Kienmoor
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung • Störwirkungen der umliegenden Siedlungsnutzungen (Lärm u.a.), Ablagerung von Grünabfällen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Biotoptypen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung feuchter Bruchwälder • Erhaltung feuchter, ungenutzter Offenbiotop (Rieder u.ä.) • Erhaltung eines naturnahen Stillgewässers mit Verlandungszone • Erhaltung und ggf. Entwicklung der Lebensraumeignung für eine stark gefährdete und eine gefährdete Orchideenart • naturverträgliche Gestaltung landschaftsgebundener Erholungsnutzungen

KN Ba-08	Düster Holz/ Eydolholz		
Größe	26,60 ha	Naturraum	584-11 Diepholzer und Wagenfelder Talsandplatten
Veränderung zu LRP 2008	in Teilen flächengleich mit bisherigem KN 60		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Umweltverträglichkeitsstudie zum Neubau der Ortsumgehung Barnstorf im Zuge der B 51 (WLW Landschaftsarchitekten und Biologen, Stand Juni 2013)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst Laubwaldbestände beidseitig der Wagenfelder Aue, die hier mäßig ausgebaut ist (FVS). Ein Teil der Flächen zählt zum Überschwemmungsgebiet der Wagenfelder Aue. Zudem liegen die Flächen im Landschaftsschutzgebiet <i>Barnstorfer Huntetal</i>.</p> <p>Die Waldbestände umfassen vorwiegend mesophilen Buchenwald</p>		

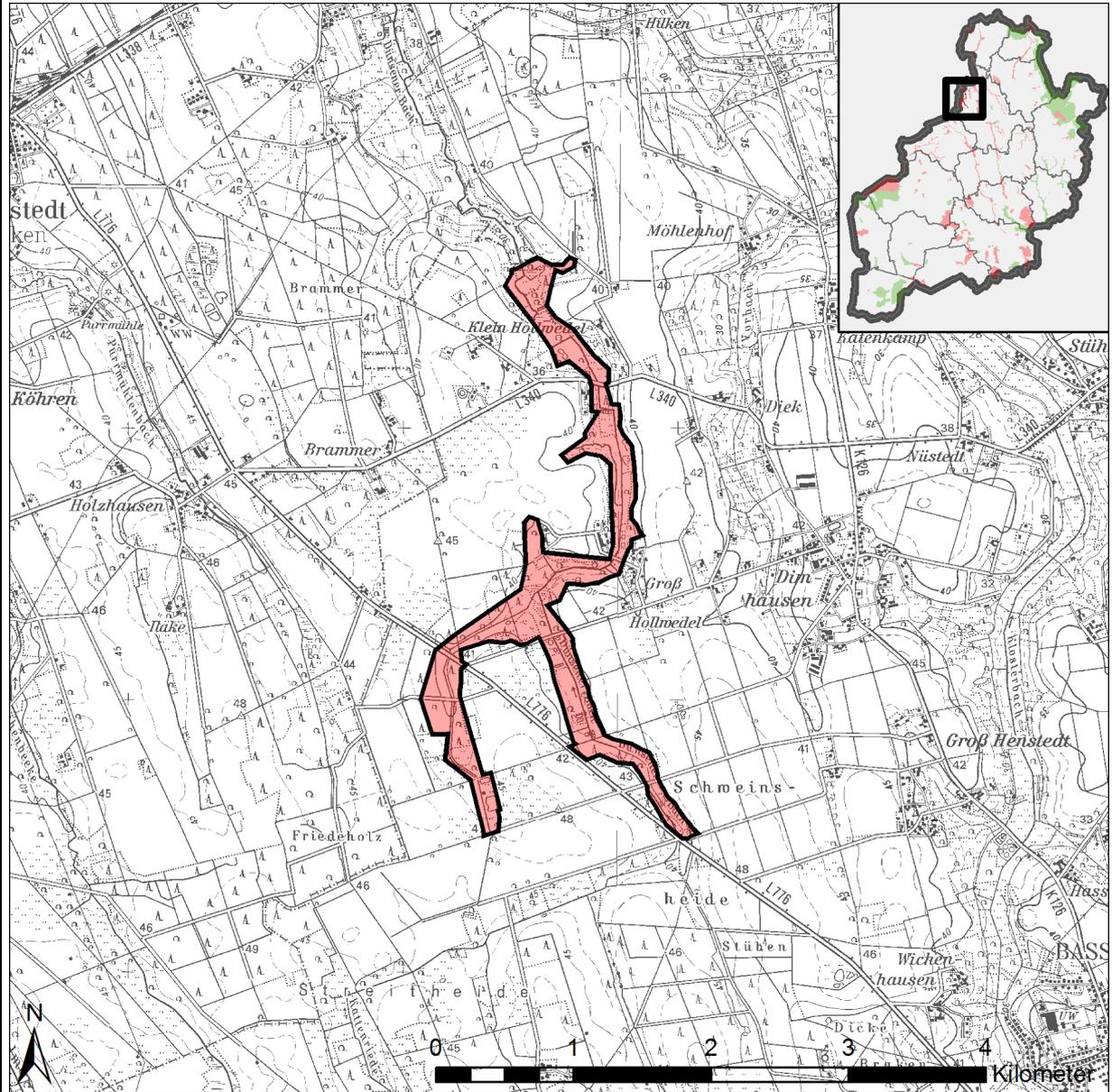
KN Ba-08	Düster Holz/ Eydelholz
	<p>kalkärmerer Standorte (WMT), mit Buche, Stieleiche und Fichte. In Teilen tritt auch Erlen-Eschen-Auwald (WET) auf. Eingelagert in die Waldflächen sind mehrere Altarme.</p> <p>Bei den Brutvogel-Erfassungen zur Planung der Ortsumgebung B 51 wurden Vorkommen von Mäusebussard, Hohltaube, Buntspecht, Schwarzspecht, Waldkauz und Pirol festgestellt. Die letztgenannte Art ist in Niedersachsen gefährdet.</p> <p>Zugleich ist das Gebiet (nördlicher Teil) als Funktionsraum von sehr hoher Bedeutung für Fledermäuse eingestuft.</p> <p>Nach dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN kommen in dem Gebiet mehrere gefährdete Arten vor: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Walzen-Segge (<i>Carex elongata</i>), Fieberklee (<i>Menyanthes trifoliata</i>), Verkannter Wasserschlauch (<i>Utricularia australis</i>) sowie der regional gefährdete Großblütige Klappertopf (<i>Rhinanthus angustifolius ssp grandiflorus</i>).</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen unmittelbar am Gewässer Gleyböden an, die mit zunehmender Entfernung zu der Wagenfelder Aue in Gley-Podsole übergehen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Wald-Biotoptypen wie auch die Altarme sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und starker Gefährdung (RL 2).</p> <p>Es ist eine besondere Bedeutung für Fledermäuse ausgewiesen.</p> <p>Die Wagenfelder Aue ist von Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils Nadelholz-Aufforstung • in Teilen Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil an Biotoptypen mit besonderer Wertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung als Tier- und Pflanzenlebensraum, u.a. mehrerer gefährdeter Arten • Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung naturnaher, regelmäßig überfluteter Altwässer • Erhaltung und Wiederherstellung umliegender naturnaher Laubwaldbestände

KN BaRe-09		Donstorfer Moor	
Größe	466,57 ha	Naturraum	584-12 Wietingsmoor
Veränderung zu LRP 2008	Gebiet umfasst Teile des bisherigen KN 74, allerdings mit deutlichen Flächenreduzierungen um intensiver genutzte Bereiche im Norden, Westen und Süden		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	agnl (2013a)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Donstorfer Moor umfasst einen Hochmoorbereich westlich des FFH-Gebietes <i>Wietingsmoor</i>, des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> und des Naturschutzgebietes <i>Freistätter Moor</i>. Gemäß BÜK 50 stehen Erd-Hochmoorböden an.</p> <p>Es handelt sich um einen heterogenen Hochmoorbereich mit ehemaligen Abtorfungsflächen, Handtorfstich- und Heile-Hautflächen. Vernäsungsgrad und Verbuschung variieren.</p>		

KN BaRe-09	Donstorfer Moor
	<p>In einigen ehemaligen Abtorfungsbereichen stehen offene Wasserflächen an, die an den Rändern von Scheidigem Wollgras und Torfmoo- sen bewachsen werden. In temporär trockenfallenden Bereichen kommen der gefährdete Rundblättrige und der vom Aussterben be- drohte Schmalblättrige Sonnentau (<i>Drosera rotundifolia</i>, <i>D. longifolia</i>) vor.</p> <p>In ganzjährig trockenen ehemaligen Abtorfungsbereichen sind Besen- heide und Pfeifengras dominant, hinzu tritt das Wollgras. Diese Flä- chen zeigen eine unterschiedlich starke Verbuschung mit Birkenjung- wuchs. Wo das Stichprofil der Abtorfung noch vorhanden ist, kommen auch ältere Birkenbestände mit geschlossenem Kronendach vor.</p> <p>In den Randbereichen der Hochmoorflächen finden sich teils nasse, überwiegend jedoch trockene Handtorfstichbereiche. Letztere sind stark verbuscht bis bewaldet, im Unterwuchs ist oft das Pfeifengras dominant.</p> <p>Mit einem Schwerpunkt im Südwesten finden sich einige Heile-Haut- Bereiche, die weder industriell noch durch bäuerlichen Handtorfstich abgetorft wurden. Sie sind durch entwässerte Birkenmoorwälder ge- prägt, vereinzelt treten Lichtungen mit Besen- und Glockenheide auf. Der gefährdete Gagelstrauch (<i>Myrica gale</i>) wurde mit einem Exemplar ebenfalls festgestellt.</p> <p>Die vernässten Bereiche dienen Kranich, Sing- und Zwergschwan als Schlafplatz (gemäß Mitteilungen BUND Diepholzer Moorniederung und V. Blüml).</p>
Gebietsbewertung	<p>Die trockeneren Degenerationsstadien einschließlich der entwässerten Birkenmoorwälder sind von mittlerer Biotopwertigkeit (Wertstufe III), feuchte Stadien erreichen die Wertstufen IV und V. Die Biotoptypen sind teils als stark gefährdet, teils als gefährdet klassifiziert, allen De- generationsstadien gemeinsam ist die Entwicklungsbedürftigkeit.</p> <p>Als Lebensraum einer vom Aussterben bedrohten und weiterer gefähr- deter Pflanzenarten kommt dem Gebiet eine besondere Bedeutung zu.</p> <p>Zu weiteren Tierartengruppen liegen keine Detailkenntnisse vor. An- hand der Lebensraumstrukturen kann jedoch eine besondere Bedeu- tung für verschiedene Artengruppen (z.B. Tag- und Nachtfalter, Libel- len, Reptilien, Amphibien, Brutvögel) angenommen werden.</p> <p>Es handelt sich um eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtle- bensräume. Zugleich stellt der Bereich einen Trittsteinbiotop im Ver- bund der Wälder dar.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Be- lang.</p>
Hinweise zu Be- einträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung, Torfmineralisierung • Verbuschung offener Bereiche • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grund- wasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung

KN BaRe-09	Donstorfer Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum einer vom Aussterben bedrohten und weiterer gefährdeter Pflanzenarten sowie als Teillebensraum (Schlafgewässer) für nordische Gastvogelarten • insgesamt hohes Entwicklungspotenzial • deutlicher Anteil stark gefährdeter und gefährdeter Biotoptypen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung nasser Hochmoorde- und -regenerationsstadien • Erhaltung und Entwicklung der Vorkommen des vom Aussterben bedrohten Schmalblättrigen Sonnentaus • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der besonderen Bedeutung als Lebensraum für eine Vielzahl bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten sowie als Teillebensraum (Schlafgewässer) für nordische Gastvogelarten • Erhaltung der randlichen Wälder auch als Puffer zu den umliegenden landwirtschaftlich genutzten Bereichen

Stadt Bassum

KN Bs-01	Dünsener Bach		
			
Größe	150,84 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 17		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung); ergänzende Angaben zur Flora (NLWKN o.J.) und Fauna (Planungsgruppe Grün GmbH 2012, 2013 zu Brut-, Gastvögeln und Fledermäusen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst den Oberlauf des Dünsener Bachs einschließlich eines Seitenarms (Wasserzug von Strön) einschließlich umfangreicher Laubwaldbestände. Der nördlichste Abschnitt liegt innerhalb des Land-		

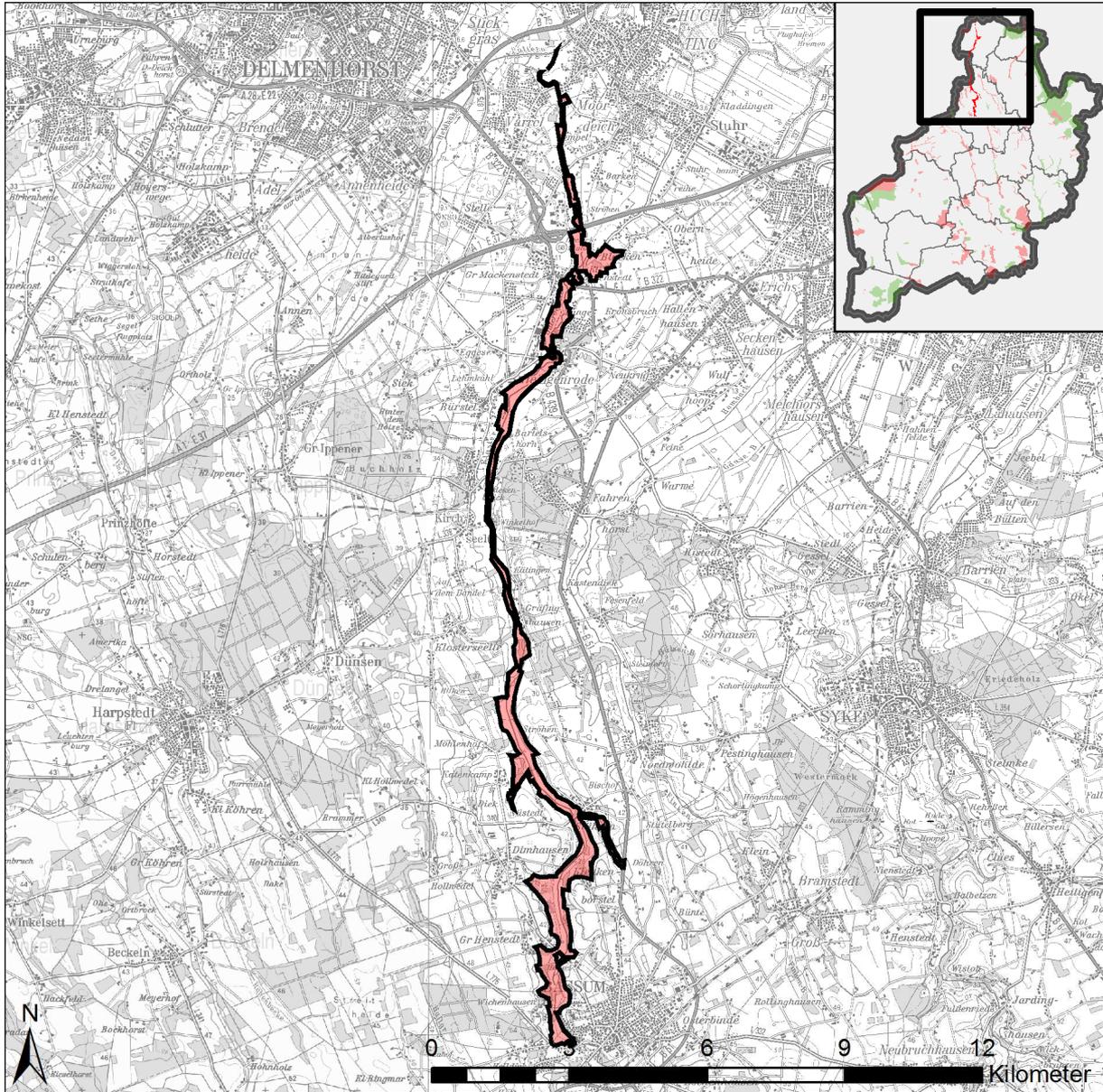
KN Bs-01	Dünsener Bach
	<p>schaftsschutzgebietes <i>Harpstedter Geest</i>.</p> <p>Der Dünsener Bach ist größtenteils mäßig ausgebaut (FM), die Bachstrecke vor der Einmündung des Wasserzugs von Strön ist naturnah ausgebildet (FB). Der Wasserzug von Strön ist hier ebenfalls naturnah, in seinem weiteren Verlauf nach Süden mäßig ausgebaut.</p> <p>Der häufigste Waldtyp im Gebiet ist Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Zum Teil ist erkennbar, dass der Wald ehemaligen Forstpflanzungen entstammt. Nach einer längeren, weitgehend ungestörten Entwicklungszeit ist die aktuell noch sichtbare reihenförmige Anordnung der Bäume jedoch nicht entscheidend für die Einstufung, sondern die Ausbildung des Unterwuchses. In Teilen sind alte Hybrid-Pappelbestände vorhanden, die meist direkt am Bachufer wachsen und z.T. den Auwald überragen. In ihrem Unterwuchs treten ebenfalls typische Arten der Auwälder auf.</p> <p>Mit zunehmender Entfernung zum Bach gehen die Auwälder zumeist in bodensauren Eichenmischwald (WQ) über. Abschnittsweise sind auch Nadelforste (WZ) vorhanden.</p> <p>Die Waldbestände sind an verschiedenen Stellen durch größere gehölzfreie Bereiche unterbrochen. Neben einigen intensiv oder mäßig extensiv genutzten Grünländern kommen hier feuchte Ruderalfluren (UR, UH, UF), Landröhrichte (NR) und kleinflächig auch Feuchtgrünland (GF) vor. Südlich des Waldes am Wasserzug von Strön befindet sich eine große Sukzessionsfläche, auf der diese Biotoptypen mit Ausnahme des Feuchtgrünlands ebenfalls vorkommen. Außerdem haben sich hier bereits Weiden- und andere Feuchtgebüsche (BA, BF) entwickelt. Dazwischen befinden sich kleine Teiche (SE) mit Verlandungsröhricht (VE).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des Landes sind Vorkommen mehrerer in Niedersachsen gefährdeter Pflanzenarten bekannt (Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i>, Walzen-Segge <i>Carex elongata</i> sowie die regional gefährdeten Arten Hohe Schlüsselblume <i>Primula elatior</i>, Kleiner Baldrian <i>Valeriana dioica</i>, Alpen-Hexenkraut <i>Circaea alpina</i>).</p> <p>Im Südwesten des Gebietes sowie an einem Gewässer östlich in einiger Entfernung sind Laubfrosch-Rufgruppen bekannt. Im Gebiet findet auch eine Reproduktion statt.</p> <p>Im Rahmen einer Windpark-Planung in der Umgebung wurden Untersuchungen zur Avifauna (2011/ 2012) und zu Fledermäusen (2013) durchgeführt, die auch den Südtail des KN-Gebietes abdecken. Eine besondere Wertigkeit für Brut- oder Gastvögel wurde nicht ermittelt, allerdings gelang eine Einzelbeobachtung des Schwarzstorchs am Dünsener Bach. Zudem war eine artenreiche Fledermaus-Fauna vorhanden.</p> <p>Insbesondere im nördlichen Abschnitt ist das Geländere relief deutlich in die Umgebung eingetieft. Gemäß BÜK 50 sind am Dünsener Bach Erd-Niedermoorböden ausgeprägt, am Wasserzug von Strön Podsole und Pseudogley-Podsole.</p>

KN Bs-01	Dünsener Bach
Gebietsbewertung	<p>Die naturnahen Gewässerabschnitte wie auch die Erlen-Eschen-Auwälder und die bodensauren Eichenmischwälder weisen besondere Biotopwertigkeiten auf. Diesen Biotoptypen ist zugleich eine starke Gefährdung (RL 2) beizumessen. Mäßig ausgebaute Bachläufe gelten als gefährdet (RL 3) und zugleich als entwicklungsbedürftiges Degenerationsstadium. Seitens des NLWKN sind Teilflächen im Rahmen der Biotopkartierung als landesweit wertvoll eingestuft.</p> <p>Auch für Amphibien und Fledermäuse stellt das Gebiet einen bedeutsamen Lebensraum dar. Hinsichtlich der Biotopstrukturen weist es eine Eignung als (Teil-) Lebensraum für den Schwarzstorch auf, auch wenn aktuell keine regelmäßige Nutzung durch diese Art bekannt ist.</p> <p>Weiterhin ist dem Gebiet eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume sowie der Feuchtlebensräume beigemessen.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Nördlich und östlich an das Untersuchungsgebiet angrenzend befinden sich dichte Vorkommen des Japanischen Staudenknöterichs (<i>Fallopia japonica</i>). Dieser hochwüchsige und sehr robuste Neophyt kann sich schnell ausbreiten und einheimische Arten verdrängen. Da er nicht vom Wild gefressen wird, ist eine starke Vergrößerung seiner Bestände in wenigen Jahren möglich. • in Teilen standortfremde Nadelholz- und Pappelaufforstungen • östlich angrenzend vorhandener Windpark, westlich angrenzend Planung weiterer WEA • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen, teils auch gegenüber Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Gewässer- und Waldbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung, teils mit landesweiter Bedeutung • hohes Entwicklungspotenzial weiterer Gewässerabschnitte • besondere Bedeutung als Lebensraum für Amphibien und Fledermäuse • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer und der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung eines naturnahen Bachlaufs mit angrenzenden naturnahen, teils nassen Laubwäldern • Erhaltung und ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern • Erhaltung, ggf. auch Entwicklung der Lebensraumeignung für Amphibien (insbesondere Laubfrosch), Fledermäuse und Brutvögel des Waldes • Erhaltung der Störungsarmut

KN Bs-02	Siekholz		
Größe	88,99 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 16		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>In diesem Gebiet wird der in den Klosterbach einmündende Vorbach mit seinen angrenzenden Flächen betrachtet. Am Bachlauf befinden sich sowohl intensiv bewirtschaftete Flächen (GI, A) als auch mäßig intensiv und extensiv bewirtschaftetes Grünland (GM, GE). Zudem kommen mehrere Waldgebiete und Sukzessionsflächen vor.</p> <p>Der Vorbach ist auf weiten Strecken mäßig ausgebaut (FM), daneben gibt es aber auch Abschnitte, in denen er tief eingeschnitten und stark</p>		

KN Bs-02	Siekholz
	<p>begradigt ist (FX). Solche Bereiche befinden sich an der Einmündung zum Klosterbach und bei der Ortschaft Diek, wo der Bach außerdem bis an die Uferböschung mit Damwild beweidet wird.</p> <p>Im Norden besteht ein kleinflächig stark strukturiertes Gebiet mit Grünländern (GM, GE, GI), Gehölzpflanzungen (HP, HB), einem kleinen Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) und Sukzessionsflächen. Dort haben sich Landröhricht (NR), Ruderalfluren (UR, UF) sowie Weiden- und Feuchtgebüsche (BA, BF) entwickelt. Nach Süden setzen sich die Sukzessionsflächen am Bachlauf fort. Die Grünländer werden von einem ausgedehnten Wald- und Forstgebiet abgelöst. Neben Laub- und Nadelforst (WX, WZ) nimmt Erlen- und Eschenwald (WE) hier recht große Flächen ein. Entlang des Baches ist der Erlen- und Eschenwald noch jung. Es ist deutlich erkennbar, dass er aus einer Aufforstung hervorgegangen ist, im Unterwuchs haben sich aber bereits auwaldtypische Arten angesiedelt. An höher gelegenen Standorten geht der Erlen- und Eschenwald in einen bodensauren Eichenmischwald (WQ) über, in dem neben Stiel-Eichen auch Rot-Buchen in größerem Umfang auftreten. Es ist eine artenreiche Krautschicht ausgebildet, in der u.a. das regional gefährdete Große Zweiblatt (<i>Listera ovata</i>) vorkommt.</p> <p>Südlich anschließend an dieses Waldgebiet wird die Bachaue geprägt von intensiv genutzten Agrarflächen und mehreren kleinen Waldbeständen, vorwiegend Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE).</p> <p>Das Geländere relief zeigt deutliche Höhenunterschiede zwischen Bachtal und Umgebung. Landschaftlich prägend ist der kleinräumige Wechsel zwischen bewaldeten und offenen Teilflächen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Erlen-Eschen-Auwälder und die bodensauren Eichenmischwälder weisen besondere Biotopwertigkeiten auf, ebenso die mesophilen und feuchten Grünlandflächen. Den genannten Biotoptypen ist zugleich eine starke Gefährdung (RL 2) beizumessen.</p> <p>Mäßig ausgebaute Bachläufe gelten als gefährdet (RL 3) und zugleich als entwicklungsbedürftiges Degenerationsstadium.</p> <p>Weiterhin ist dem Gebiet eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume sowie der Waldlebensräume beigemessen.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • abschnittsweise starke Begradigung des Baches • teilweise intensive landwirtschaftliche Nutzung • in Teilen standortfremde Nadelholzaufforstungen • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen

KN Bs-02	Siekholz
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • bedeutender Anteil von Wald-, Gewässer- und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • hohes Entwicklungspotenzial weiterer Gewässerabschnitte und Grünlandflächen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und Wälder
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung eines naturnahen Bachlaufs mit angrenzenden naturnahen, teils nassen Laubwäldern • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem feuchtem bis nassem Grünland in der Gewässeraue • Erhaltung der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart

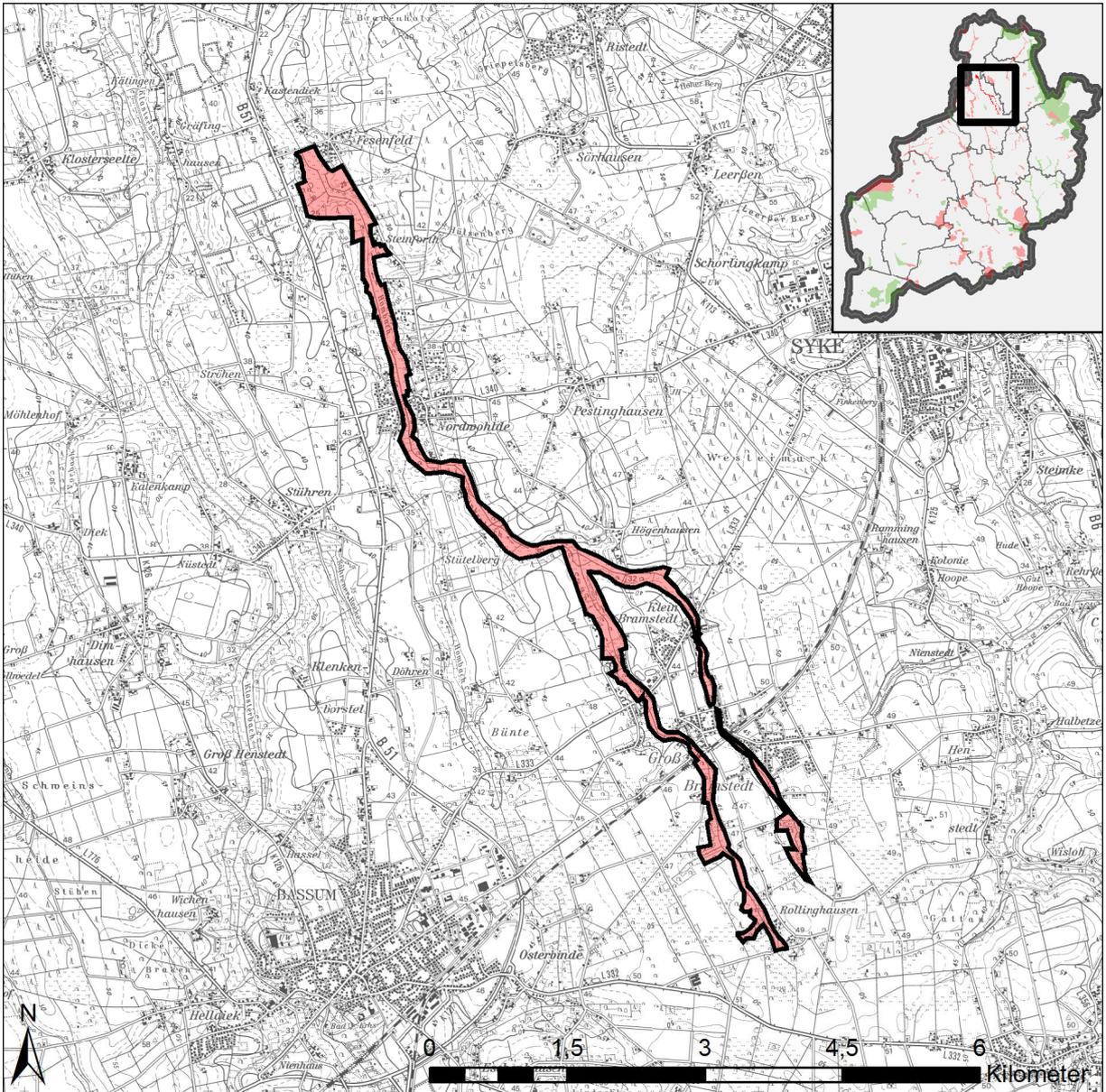
KN BsSt-03		Klosterbach zwischen Bassum und Huchting	
			
Größe	619,26 ha	Naturraum	621-3 Syker Geest 594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	überwiegend flächengleich mit den bisherigen KN 13 und 14		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biototypen 2014 (eigene Erfassung); ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	In diesem Gebiet wird der Klosterbach zwischen Bassum und der nördlichen Kreisgrenze mit den angrenzenden Niederungsflächen einschließlich einzelner Seitengewässer und der Varreler Bäke zusammengefasst. Ab Heiligenrode sind die Gewässer Bestandteil des FFH-Gebietes <i>Untere Delme, Hache, Ochtum und Varreler Bäke</i> . Oberhalb		

KN BsSt-03	Klosterbach zwischen Bassum und Huchting
	<p>des KN-Gebietes, südlich von Bassum ist der Klosterbach Bestandteil des FFH-Gebietes <i>Geestmoor und Klosterbachtal</i>.</p> <p>Größere Abschnitte des KN-Gebietes liegen zudem innerhalb der Landschaftsschutzgebiete <i>Hombach – Finkenbach – Klosterbach</i> sowie <i>Klosterbach</i>.</p> <p>Die Bachläufe sind überwiegend mäßig ausgebaut (FM), wobei sich graduelle Unterschiede und einzelne renaturierte Abschnitte finden. Die relativ steilen Böschungen sind mit Ruderalfluren (UR, UH, UF) bewachsen. Oberhalb der Böschung werden die Bäche beidseitig von bis zu 8 m breiten Randstreifen mit Extensivgrünland (GE) und/ oder Halbruderalen Gras- und Staudenfluren (UH) gesäumt.</p> <p>Ein Großteil des Gebietes zählt zum Überschwemmungsgebiet des Klosterbachs. Entlang des Gewässerverlaufs (von Süden nach Norden) sind folgende wesentliche Ergebnisse der Biotoptypen-Kartierung anzuführen:</p> <p>Im Süden wird das Gebiet durch die Siedlungsflächen von Bassum begrenzt. Es dominieren Biotoptypen feuchter bis nasser Standorte. Hervorzuheben ist ein Sukzessionsbereich an einem Graben, der in den Klosterbach fließt. Hier hat sich ein naturnaher Bewuchs mit Weiden- und Feuchtgebüsch (BA, BF) sowie einem ausgedehnten Schilf-Landröhricht (NR) entwickelt. Angrenzend befinden sich artenreiche Grünländer (GN, GF, GM), in denen u.a. das gefährdete Wasser-Greiskraut (<i>Senecio aquaticus</i>), Wiesen-Platterbse und Schlank-Segge auftreten.</p> <p>Südlich der Kreisstraße K 126 befinden sich die Kläranlage Bassum (OSK) sowie eine Reitsportanlage (PSR). Daran schließt sich ein von Erlen dominiertes Waldgebiet (WE, WU) an, in welchem bereichsweise Sumpf-Wald (WN) ausgeprägt ist. Hier fließt der Große Henstedter Graben dem Klosterbach zu. Auch die den Wald umgebende Vegetation ist stark von hoher Bodenfeuchte geprägt. So kommen Landröhricht (NR), Seggenrieder (NS) und Feuchtgebüsch (BF) auf Sukzessionsflächen vor. Die angrenzenden Grünländer weisen einen hohen Anteil an Flutrasen auf. Kleinflächig kommt Feuchtgrünland (GF) vor, auf dem das gefährdete Wasser-Greiskraut verbreitet ist.</p> <p>Etwa bis auf Höhe Nüstedt setzt sich der Wechsel von Erlen-dominierten Wäldern unterschiedlicher Ausprägung (WE, WA, WU), vorwiegend extensiv genutzten Grünländern und Landröhricht fort. Auf höher gelegenen Standorten treten auch bodensaure Eichenmischwälder (WQ) auf. Die Grünländer sind zum großen Teil durch hohe Bodenfeuchte geprägt. So ist Flutrasen unabhängig von der Nutzungsintensität weit verbreitet (GM, GE, GI jeweils mit GFF). An nicht landwirtschaftlichen genutzten, unbewaldeten Standorten dominiert Rohrglanzgras-Landröhricht (NRG). Nahe der K 126 nimmt es sehr große Flächen ein.</p> <p>Im weiteren Verlauf dominieren randlich des Klosterbachs intensiv bewirtschaftete Agrarflächen. Lediglich an der in Stühren einmündenden Stührener Bäke kommen Pappel- und Erlenforstbestände (WX) mit Tendenz zum Erlen-Eschen-Auwald (WE) vor.</p> <p>Eine Besonderheit stellt der großflächige Erlenwald dar, der südlich der Einmündung des Vorbachs (vgl. KN Ba-02) ausgeprägt ist. Neben Er-</p>

KN BsSt-03	Klosterbach zwischen Bassum und Huchting
	<p>lenwald entwässerter Standorte (WU) und Erlen- und Eschenwald der Auen- und Quellbereiche (WE) ist hier in sehr nassen Bereichen Erlen-Bruchwald (WA) ausgebildet. In ihm kommt die gefährdete Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) flächig in dichten Beständen vor. Als weitere Arten in diesem Wald sind u.a. Sumpf-Schwertlilie, Echtes Mädesüß und Wald-Simse zu nennen.</p> <p>Bis Heiligenrode durchfließt der Klosterbach eine weitgehend intensiv genutzte Agrarlandschaft mit ausgedehnten Ackerflächen (A) und Intensivgrünland (GI). Abschnittsweise treten noch mesophiles Grünland (GM) und Extensivgrünland (GE) auf. Waldflächen kommen kaum vor, allerdings ist bei Gräfinghausen ein Erlen-Auwald (WE) vorhanden, angrenzend haben sich an sehr feuchten bis nassen Standorten Landröhricht (NR), Seggenrieder (NS) sowie seggen- und binsenreiche Nasswiesen (GN) entwickelt. Südlich von Bürstel ist ein Graben hervorzuheben, an dessen Ufer ein reicher Bestand der Sumpfdotterblume ausgebildet ist. Hier wachsen auch Echtes Mädesüß und Echter Arznei-Baldrian.</p> <p>In Heiligenrode durchfließt der Klosterbach einen alten Mühlenteich. Südlich des Mühlenteichs ist der Bachverlauf stark gewunden. Aufgrund der flacheren Uferbereiche kann sich Röhricht entlang des Baches entwickeln. Westlich und südlich des Mühlenteichs befinden sich Sukzessionsflächen mit naturnahen Teichen (SE), Röhricht (NR), Seggenriedern (NS), Ruderalfluren (UR, UH), Feucht- und Weidengebüschen (BF, BA).</p> <p>Zwischen Heiligenrode und Blocken treten mit hohem Flächenanteil mesophile Grünländer (GM) auf, auch infolge des Wiesenschutzprogramms der Gemeinde Stuhr. Sie bilden einen Komplex mit vielfältig eingestreuten Landröhrichten (NR), Seggenriedern (NS), naturnahen Teichen (SE), Feucht- und Weidengebüschen (BF, BA). In geringem Umfang kommen seggen- und binsenreiche Nasswiesen (GN) vor. Eine Besonderheit stellt eine sehr artenreiche Nasswiese mit Sumpfdotterblume, Schlank- und Wiesen-Segge, Kuckucks-Lichtnelke, Wiesen-Schaumkraut u.a. dar. Aus der Umgebung von Blocken ist zudem das Vorkommen des stark gefährdeten Breitblättrigen Knabenkrauts (<i>Dactylorhiza majalis</i>) bekannt.</p> <p>Bis zur nördlichen Gebietsgrenze dominieren wiederum intensiv landwirtschaftlich genutzte Flächen entlang von Klosterbach und Varreler Bäke. Zuweilen sind die Parzellen und Wege mit Hecken (HF) oder Baumreihen (HB) gesäumt. Südlich der Moordeicher Landstraße wurden im Zuge einer Renaturierungsmaßnahme Feldsteine in das Gewässerbett eingebracht. Der nördliche Lauf des Klosterbachs ist von einer eng verlaufenden Deichlinie begrenzt.</p> <p>Die Varreler Bäke ist mäßig begradigt und wird von einer eng verlaufenden Deichlinie begrenzt. Eine Ausnahme bildet ein kurzer Abschnitt beim Gut Varrel. Dort hat sich der Bach nach durchgeführten Renaturierungsmaßnahmen naturnah entwickelt (FB).</p> <p>Zu Tierartenvorkommen liegen nur einzelne Hinweise vor. So sind randlich der Gewässerniederung einige Laubfrosch-Nachweise vorhanden, teils auch mit Reproduktion. Seitens des NLWKN ist einem Grünland-Bereich am Klosterbach Bedeutung als Lebensraum für drei in Niedersachsen (östliches Tiefland) gefährdete Heuschrecken-Arten</p>

KN BsSt-03	Klosterbach zwischen Bassum und Huchting
	<i>(Stethophyma grossum, Chorthippus dorsatus, Chorthippus montanus)</i> sowie weitere ungefährdete Heuschrecken-Arten beigemessen.
Gebietsbewertung	<p>Der überwiegende Teil der auftretenden Laubwald-Bestände (WE, WA, WN, WQ) ist von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich stark gefährdet (RL 2). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Die mesophilen Grünländer und Nassgrünländer erreichen ebenfalls höchste Biotopwertigkeiten und sind sowohl durch Flächenverluste als auch durch qualitative Verschlechterungen stark im Bestand gefährdet. Die ungenutzten Röhrichte und Rieder tragen weiterhin zur Bedeutung des Gebietes bei.</p> <p>Mäßig ausgebaute Bachläufe gelten als gefährdet (RL 3) und zugleich als entwicklungsbedürftiges Degenerationsstadium. Durch einige Renaturierungsmaßnahmen wurden bereits positive Effekte erzielt.</p> <p>Weiterhin ist dem Gebiet eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer beizumessen. Eine Bedeutung besteht auch für den Verbund der Feucht- und Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • die Gewässerläufe sind überwiegend deutlich eingetieft • einige nicht standortgerechte Aufforstungen • in Teilen Störwirkungen von Verkehr (Querung A 1 im Norden) und angrenzenden Siedlungsflächen • NEL-Gasleitungstrasse • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • deutlicher Anteil von Laubwaldgesellschaften und feuchten Grünlandflächen mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • kleinräumig Gewässerabschnitte mit besonderer Wertigkeit, hohes Entwicklungspotenzial weiterer Abschnitte • hohe Vielfalt des kleinräumigen Wechsels zwischen Gehölz- und feuchtegeprägten, teils bewirtschafteten und teils ungenutzten Offenbiotopen • Vorkommen gefährdeter und stark gefährdeter Arten • Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer, Wald- und Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften

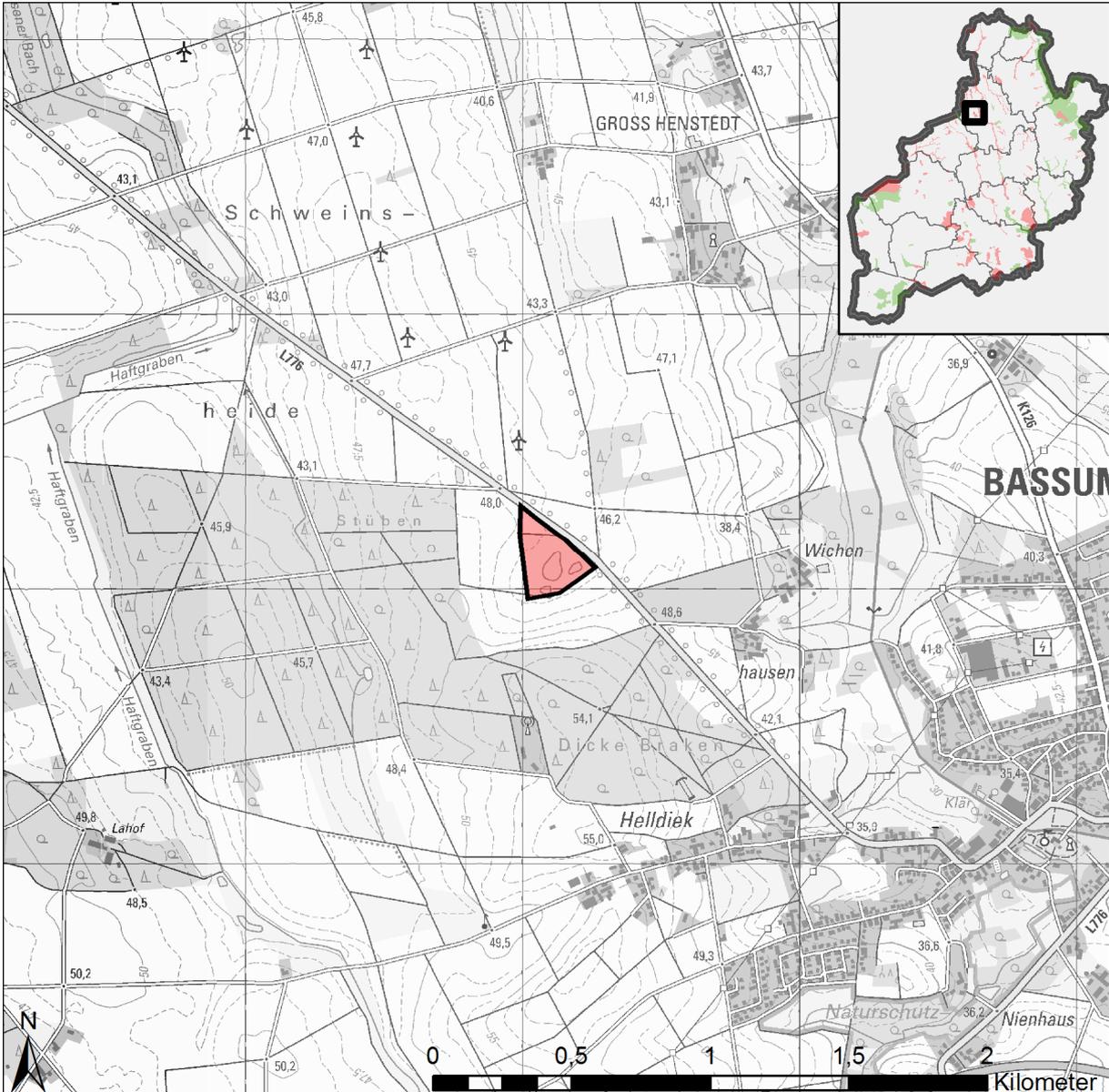
KN BsSt-03	Klosterbach zwischen Bassum und Huchting
	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem feuchtem bis nassem Grünland • Erhaltung und ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern • Erhaltung von Röhrichten und Riedern

KN Bs-04	Bramstedter Bach, Finkenbach und Hombach		
			
Größe	233,71 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 15		

KN Bs-04	Bramstedter Bach, Finkenbach und Hombach
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen: in Teilen Krawczynski (2002), ansonsten 2014 (eigene Erfassung); ergänzend NLWKN (o.J.)
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Gewässerläufe von Bramstedter Bach, Finkenbach und Hombach (zwischen Einmündung Finkenbach und Fesenfeld) mit den umliegenden Niederungsflächen. Diese werden durch naturnahe Laubwaldbestände (vorwiegend Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche, WE) sowie Grünländer unterschiedlicher Nutzungsintensität geprägt. Ackerflächen schließen sich in der Regel erst auf den höher gelegenen Standorten am Rand der Aue an. Die an den Hombach angrenzenden Flächen sind überwiegend Überschwemmungsgebiet. Weite Teile des Gebietes sind innerhalb der Landschaftsschutzgebiete <i>Hombach – Finkenbach – Klosterbach</i> sowie <i>Westermark</i> gelegen.</p> <p>Die Bäche (FM) sind in ihrem Verlauf mäßig begradigt und z.T. stark eingeschnitten, verfügen aber beidseitig über ungenutzte oder extensiv unterhaltene Randstreifen (UR, UH, UF, GE, NR). Am Finkenbach und am Bramstedter Bach ist teils Verlandungsröhricht (VE) ausgebildet. Im Hornbach kommen mit der Kanadischen Wasserpest und dem Wasserstern nur wenige Wasserpflanzen vor. An den Ufern erreicht das Drüsige Springkraut z.T. hohe Dichten, daneben kommen aber auch Arten feuchter Staudenfluren vor wie Echtes Mädesüß, Blutweiderich und Wasserdost. Kleinröhrichtarten wie Aufrechter Merk, Echte Wasserkresse und Wasser-Sumpfkresse reichen stellenweise bis in das Gewässer.</p> <p>Am <i>Bramstedter Bach</i> werden die ufernah gelegenen Grünländer im südlichen Abschnitt vorwiegend intensiv (GI), im nördlichen Teil überwiegend mäßig intensiv (GM) bis extensiv (GE) bewirtschaftet. Der Anteil eingestreuter Flutrasen (GFF) ist hoch. Sehr feuchte Grünländer werden tendenziell eher beweidet, da aufgrund der zumindest zeitweisen hohen Bodenfeuchte die Bewirtschaftung mit landwirtschaftlichen Maschinen eingeschränkt ist. Weitere sehr feuchte Standorte werden von Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) eingenommen. In einem größeren Erlenwald am südlichen Rand von Bramstedt tritt das Drüsige Springkraut herdenbildend im Unterwuchs auf.</p> <p>Die landwirtschaftliche Bewirtschaftung entlang des <i>Finkenbaches</i> erfolgt zum größten Teil mit Grünland. Südlich von Bramstedt sind ausgedehnte Sukzessionsflächen mit Ruderalfluren (UR, UH), Landröhricht (NR) und Feuchtgebüsch (BF) vorhanden, zudem Pappelforst (WX) und Erlenwald (WE). Nördlich der L 333 sind bachbegleitend größere Waldflächen vorhanden, die als Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (WAR) und entwässerter Erlen-Wald (WU) kartiert sind. Kleinflächig ist ein Eichen- und Hainbuchenmischwald nasser, nährstoffreicher Standorte (WCN) ausgeprägt. Zu den Rändern der Niederung sind auch bodensaure Eichenmischwälder (WQ) vorhanden. Die Waldflächen werden von Offenbereichen mit nährstoffreichen Sumpfbiotopen (NSB, NSR), extensiv genutzten, feuchten bis nassen Grünland (GNR, GM), feuchten Ruderalfluren (UHF) und mehreren naturnahen Kleingewässern (SEZ) unterbrochen.</p>

KN Bs-04	Bramstedter Bach, Finkenbach und Hombach
	<p>Die am Hombach liegenden Flächen werden zum weitaus größten Teil von Intensivgrünland (GI) eingenommen. Abschnittsweise befinden sich meist kleinflächig eingestreut Flutrasen (GFF), die nutzungsbedingt ebenfalls artenarm sind. Auf den wenigen mäßig intensiv oder extensiv bewirtschafteten Flächen (GM und GE) treten als Feuchtezeiger die Flatter-Binse und an wenigen Stellen Zweizeilige Segge und Gewöhnliche Sumpfbirse auf. An mehreren Stellen kommen Forst- und Waldbestände vor, darunter auch kleinflächig an mehreren Standorten Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Südlich von Nordwohde sind alte Pappelforste (WX) ausgeprägt. Der altersbedingt z.T. lückige Bestand ermöglicht die Entwicklung weiterer Biototypen im Unterwuchs. So kommen Ruderalfluren (UR, UH, bereichsweise auch UF), an sehr feuchten Standorten Landröhricht (NR) und Sauergras- Binsen- und Staudenrieder (NS) vor. Feuchtgebüsche (BF) leiten die Entwicklung zum Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) ein.</p> <p>Ebenfalls eher kleinflächig verteilt treten entlang des Hombachs Sukzessionsflächen auf. Neben Ruderalfluren (UR, UH) haben sich hier Gehölzbestände (BR, BF, BA, WP) und in geringem Umfang Landröhrichte (NR) entwickelt. An zwei Standorten kommen außerdem naturnahe Teiche (SE) vor.</p> <p>Aus der vegetationskundlichen Untersuchung am Finkenbach bei Bramstedt (Krawczynski 2002) sind Vorkommen mehrerer gefährdeter Pflanzenarten bekannt: Das Breitblättrige Knabenkraut (<i>Dactylorhiza majalis</i>) ist in Niedersachsen stark gefährdet, der Mittlere Sonnentau (<i>Drosera intermedia</i>) und der Sumpffarn (<i>Thelypteris palustris</i>) sind gefährdet.</p> <p>Aus dem Pflanzenartenerfassungsprogramm des NLWKN liegen Kenntnisse zu weiteren Arten vor: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Wasser-Greiskraut (<i>Senecio aquaticus</i>), Walzen-Segge (<i>Carex elongata</i>) und Hirsen-Segge (<i>C. panicea</i>) sind landesweit gefährdet, Spitzlappiger Frauenmantel (<i>Alchemilla vulgaris</i>) und Hohe Schlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) sind regional gefährdet.</p> <p>Darüber hinaus ist aus dem Gebiet eine besondere Bedeutung für diverse Tagfalter-Arten bekannt, darunter eine in Niedersachsen vom Aussterben bedrohte (Mädesüß-Perlmutterfalter <i>Brenthis ino</i>) und zwei stark gefährdete Arten gefährdete (Kaisermantel <i>Argynnis paphia</i>, Schwalbenschwanz <i>Papilio machaon</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Der überwiegende Teil der auftretenden Laubwald-Bestände (WE, WA, WC, WQ) ist von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich stark gefährdet (RL 2). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Die mesophilen Grünländer und Nassgrünländer erreichen ebenfalls höchste Biotopwertigkeiten und sind sowohl durch Flächenverluste als auch durch qualitative Verschlechterungen stark im Bestand gefährdet. Die naturnahen Kleingewässer sowie die ungenutzten Röhrichte und Rieder tragen weiterhin zur Bedeutung des Gebietes bei.</p> <p>Mäßig ausgebaute Bachläufe gelten als gefährdet (RL 3) und zugleich als entwicklungsbedürftiges Degenerationsstadium.</p>

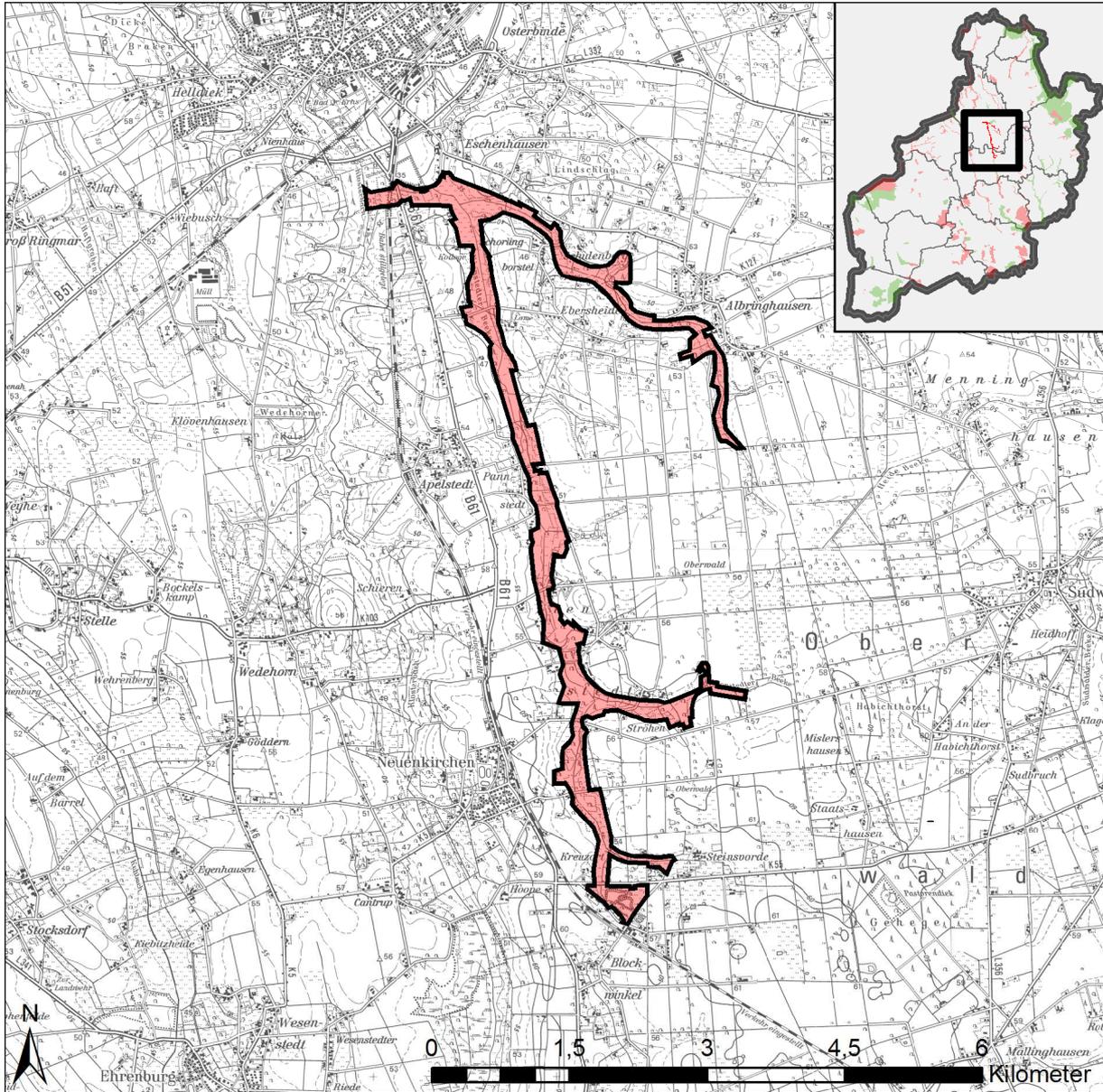
KN Bs-04	Bramstedter Bach, Finkenbach und Hombach
	<p>Eine besondere Bedeutung besteht zumindest in Teilabschnitten aufgrund der Vorkommen einer Reihe von Rote-Liste-Arten auch höherer Gefährdungskategorien.</p> <p>Weiterhin ist dem Gebiet eine Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Waldlebensräume beigemessen.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • abschnittsweise naturfern ausgebaute Gewässerstruktur (Siedlungsflächen Bramstedt) • teils intensive Bewirtschaftung bis an die Gewässerufer (insbesondere am Hombach) • Auftreten des neophytischen Drüsigen Springkrauts • NEL-Gasleitungstrasse • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • deutlicher Anteil von Laubwaldgesellschaften und feuchten Grünlandflächen mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • hohe Vielfalt des kleinräumigen Wechsels zwischen Gehölz- und Feuchte-geprägten, teils bewirtschafteten und teils ungenutzten Offenbiotopen • Vorkommen einer größeren Anzahl von Rote-Liste-Arten, teils stark gefährdet oder vom Aussterben bedroht • Bedeutung im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem feuchtem bis nassem Grünland • Erhaltung von naturnahen Kleingewässern • Erhaltung von Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederungen • Erhaltung und Entwicklung der besonderen Tier- und Pflanzenartenvorkommen

KN Bs-05	Schlatt Wichenhausen		
			
Größe	5,01 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 27		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung); NLWKN		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet ist als FFH-Gebiet Kammmolch-Biotop bei Bassum ausgewiesen.</p> <p>Das Schlatt Wichenhausen ist im Gelände als Senke erkennbar, in welchem zwei Kleingewässer vorhanden sind. Diese sind als naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer (SE) ausgeprägt. Abschnittsweise ist ein Randgraben vorhanden, der jedoch zum Zeitpunkt der Kartierung (Juni 2014) kein Wasser führte.</p>		

KN Bs-05	Schlatt Wichenhäusen
	<p>Die Kleingewässer sind von Sumpfwald (WN) umgeben, der die tiefer gelegenen Flächen des Schlatts einnimmt. Weiden bilden die Hauptbaumart, zumindest zeitweise steht Wasser an.</p> <p>Im östlichen Teil ist eine Wall-artige Erhöhung vorhanden. Auf den höheren Flächen hat sich ein Sukzessionsgebüsch (BR) mit Birken, Weiden und Brombeeren entwickelt. In den tiefer gelegenen Bereichen treten Pappeln hinzu. Der Unterwuchs besteht aus Kleinblütigem Springkraut, Kletten-Labkraut, Brennessel, Brombeere u.ä. Am südlichen Feldweg verläuft eine Baumreihe (HB) aus Eichen.</p> <p>Nordwestlich und westlich des Sumpfwaldes schließt sich artenarmes Extensivgrünland (GE) an, welches als Pufferfläche in die Gebietsabgrenzung mit einbezogen wird.</p> <p>Vom NLWKN liegen Hinweise auf Amphibienvorkommen vor, und zwar von Laubfrosch, Kamm- und Teichmolch. Der Laubfrosch ist landesweit stark gefährdet, der Kammmolch gefährdet.</p>
Gebietsbewertung	<p>Gemäß Einstufung des NLWKN ist der Bereich ist der Bereich von landesweiter Bedeutung als Amphibien-Lebensraum.</p> <p>Die Kleingewässer sowie der Sumpfwald erreichen zudem überdurchschnittliche Biotopwertigkeiten und sind in der Roten Liste der Biotoptypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • zunehmende Verlandung und Beschattung des Schlatts • nordöstlich angrenzend Landesstraße L 776
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Amphibien-Lebensraum
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Repräsentanz des Kammmolches • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung eines Schlatts mit Biotop-Komplex aus naturnahen Kleingewässern, Feuchtwald und angrenzendem extensiv bewirtschaftetem Grünland
weitere Hinweise	Die Einstufung der Schutzwürdigkeit sollte bei der anstehenden Sicherung der FFH-Gebietskulisse überprüft werden. Aufgrund der geringen Flächengröße kommt ggf. auch eine Unterschutzstellung als Geschützter Landschaftsbestandteil gemäß § 29 BNatSchG in Betracht.

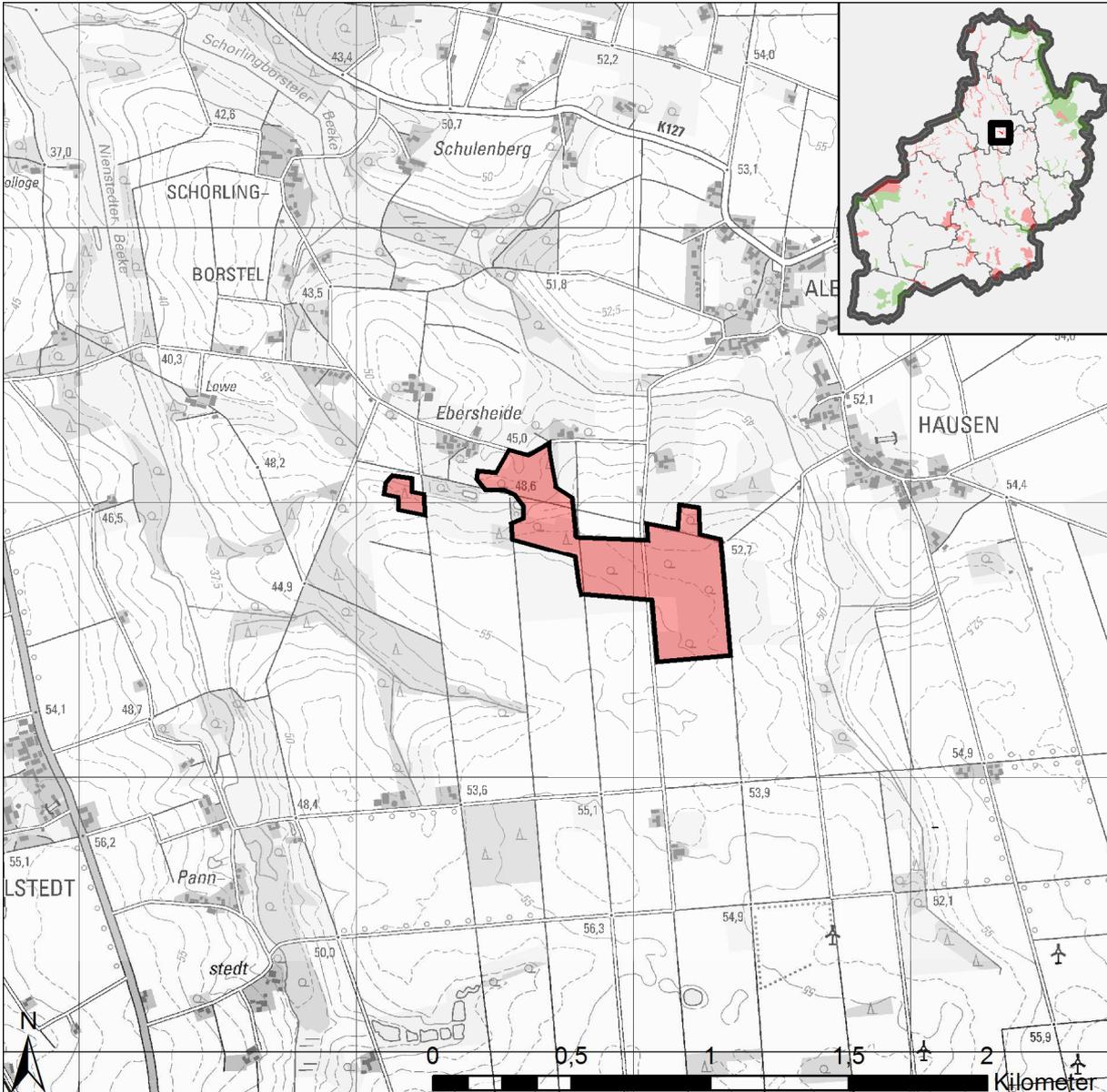
KN Bs-06	Dicke Braken		
Größe	41,49 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN28		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Waldgebiet Dicke Braken besteht überwiegend aus Buchenwald (WL), in den kleine Nadelforstbestände aus Douglasie und Lärche eingestreut sind.</p> <p>Der Buchenwald weist unterschiedliche Altersstufen auf. In den älteren Beständen sind abschnittsweise höhere Wälle mit alten Buchen erhalten. Die jüngeren Bestände sind teilweise licht, teilweise sehr dicht.</p> <p>In Lichtungen haben sich dichte Bestände aus Brombeeren oder Adler-</p>		

KN Bs-06	Dicke Braken
	<p>farn entwickelt. Ansonsten ist der Unterwuchs spärlich ausgebildet. Entlang der Waldwege findet sich eine Brennnessel-Klettenlabkraut-Vegetation.</p> <p>Der Wald weist auf Grund der einheitlichen Standortbedingungen keine wahrnehmbare Vegetationsvielfalt auf, nur Unterschiede hinsichtlich der Altersstruktur. Auf Grund der Größe, der Laubholzbestände und des Vorhandenseins teilweise sehr alter Bäume – auch mit Totholz - hebt sich der Dicke Braken von den benachbarten Wäldern ab.</p> <p>Die Standortbedingungen sind durch Podsolböden geprägt. Das Gelände weist eine zentrale Kuppe auf. Die Geländehöhen erreichen hier 54 m NN, in den Randbereichen des Gebiets liegen sie bei 50 m NN.</p> <p>Das Gebiet ist von einem Wegenetz erschlossen und eignet sich aufgrund der Nähe zu den Siedlungsflächen der Stadt Bassum für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Bodensaure Buchenwälder armer Sandböden stellen Biotope von besonderer Bedeutung (Wertstufe V) dar. Die alten Bestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit). Aufgrund von Flächenverlusten und qualitativer Verschlechterungen ist dieser Biotoptyp als stark gefährdet eingestuft.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des teils hohen Bestandsalters sowie des Vorhandenseins von Totholz kann jedoch eine besondere Lebensraumeignung für verschiedene Artengruppen angenommen werden.</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • eingestreute Nadelholz-Bestände (Douglasie, Lärche) • nordöstlich angrenzend Landesstraße L 776 • NEL-Gasleitungstrasse • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • fast flächendeckend Laubwaldbestände von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • naturverträgliche Erholungsnutzung

KN BsSf-07		Nienstädter Beeke und Schorlingborsteler Beeke	
			
Größe	334,70 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	zu größeren Anteilen bisheriges KN 38, zusätzlich einbezogen wurden Gewässerabschnitte der Schorlingborsteler Beeke und weiterer Zuläufe, zudem wird der Lückenschluss zum NSG Geestmoor - Klosterbachtal vorgesehen		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Die Gewässerniederungen von Mühlenbach Steinsvorde, Nienstädter Beeke und Schorlingborsteler Beeke weisen einen hohen Anteil naturnaher Laubwaldbestände auf, unterbrochen von landwirtschaftlich genutzten Bereichen. Sukzessionsflächen nehmen geringere Anteile ein. Teilflächen an der Nienstädter Beeke sind Überschwemmungsgebiet.		

KN BsSf-07	Nienstädter Beeke und Schorlingborsteler Beeke
	<p>Die Gewässerläufe sind überwiegend mäßig ausgebaut (FM). Sie weisen häufig eine vertiefte Sohle auf, sind zumindest abschnittsweise begradigt, werden aber von den intensiv genutzten landwirtschaftlichen Flächen durch randliche Sukzessionsstreifen oder Extensivgrünland abgeschirmt.</p> <p>Die ausgedehnten Waldbestände im Süden des Gebietes sind stark durch hohe Bodenfeuchte geprägt. Diese Wälder stellen sowohl von ihrer flächigen Verteilung entlang des Baches als auch von ihrer Vielfalt eine Besonderheit dar. Es treten Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE), Erlen-Bruchwald (WA) und Sumpfwald (WN) auf. Auf Lichtungen und in den Randbereichen wachsen zuweilen Landröhrichte (NR) und Seggenrieder (NS). Auf trockeneren Standorten herrschen Erlenwald entwässerter Standorte (WU) und Bodensaue Eichenmischwälder (WQ) vor.</p> <p>Im Norden des Gebietes befinden sich mehrere Forstbestände (WX, WZ, WJ), daneben kommen aber auch Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE), Erlenwald entwässerter Standorte (WU), Bodensaurer Buchenwald (WL) und in sehr geringem Umfang Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) vor.</p> <p>Die landwirtschaftlich genutzten Flächen werden vorwiegend als Intensivgrünland (GI) oder auch als Acker (A) bewirtschaftet. Die Grünländer sind häufig sehr feucht. Auf Teilflächen sind extensivere Grünlandnutzungen erhalten (GM, GE), zudem sind oftmals Flutrasen eingestreut. Im Gebiet befinden sich verstreut Sukzessionsflächen, auf denen vor allem feuchtegeprägte Biotoptypen vorkommen. Die Ruderalfluren (UR, UH, UF) wachsen hier verzahnt mit Landröhricht (NR) und zuweilen auch mit Seggenriedern (NS).</p> <p>Im Süden des Gebietes ist eine Tonkuhle als größeres, naturfernes Abbaugewässer mit einbezogen. Diese ist von Laubgehölzbeständen umgeben.</p> <p>Zur Fauna liegen einzelne Hinweise vor: Im Süden des Gebietes sind randlich zwei Rufgruppen des Laubfroschs mit Reproduktion bekannt, im Norden zudem ein Einzelnachweis dieser stark gefährdeten Art.</p> <p>Nach den Erfassungsdaten des NLWKN ist die Tonkuhle bei Neuenkirchen Lebensraum zahlreicher Libellenarten. Zudem liegen aus der Gewässerniederung Feststellungen zweier gefährdeter Pflanzenarten vor (Wasser-Greiskraut <i>Senecio aquaticus</i>, Sumpfdotterblume <i>Caltha palustris</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Ein Großteil der auftretenden Laubwald-Bestände (WE, WA, WN, WQ, WL) ist von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich stark gefährdet (RL 2). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Die mesophilen Grünländer erreichen ebenfalls höchste Biotopwertigkeiten und sind sowohl durch Flächenverluste als auch durch qualitative Verschlechterungen stark im Bestand gefährdet. Die ungenutzten Röhrichte und Rieder tragen weiterhin zur Bedeutung des Gebietes bei.</p> <p>Mäßig ausgebaute Bachläufe gelten als gefährdet (RL 3) und zugleich als entwicklungsbedürftiges Degenerationsstadium.</p>

KN BsSf-07	Nienstädter Beeke und Schorlingborsteler Beeke
	<p>Die Tonkuhle bei Neuenkirchen ist seitens des NLWKN als landesweit bedeutsamer Libellen-Lebensraum eingestuft. Auch in weiteren Gebietsteilen ist eine besondere Bedeutung aufgrund der Vorkommen von Rote-Liste-Arten gegeben.</p> <p>Das Gebiet erreicht zudem eine Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • recht geradliniger Gewässerverlauf, abschnittsweise naturfern ausgebaut • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • kurz vor Einmündung in den Klosterbach Querung durch Bundesstraße B 6 sowie Bahntrasse • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwaldgesellschaften mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten, teils landesweite Bedeutung als Libellen-Lebensraum • auf untergeordneten Flächenanteilen Vorkommen von feuchten Grünlandflächen mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Wald- und Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem feuchtem bis nassem Grünland • Erhaltung von Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederungen • Erhaltung und Entwicklung der besonderen Tier- und Pflanzenartenvorkommen; ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern

KN Bs-08	Oberwald Albringhausen		
			
Größe	27,41 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	in Teilen flächengleich mit bisherigem KN 30, Erweiterungen im Nordwesten		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen Komplex unterschiedlicher Laubwaldgesellschaften, welche sich entsprechend dem deutlich bewegten Relief in enger Verzahnung ausgebildet haben. Es sind zwei Teilflächen einbezogen, zwischen denen eine von Pionierwald bestandene Deponie liegt.</p> <p>Als Bodentypen sind Parabraunerden und Pseudogley-Parabraunerde ausgebildet. Das Gelände ist reliefiert, die Geländehöhen liegen zwi-</p>		

KN Bs-08	Oberwald Albringhausen
	<p>schen 55 m NN im Südosten und 42 m NN im Norden.</p> <p>Auf den höher gelegenen Flächen ist ein Buchenwald (WL) ausgebildet, der fast keine Strauch- und Krautschicht aufweist (Hallenwald). Kleinflächige Feuchtstellen sind vorhanden, weisen aber keine andere Vegetation auf. Abschnittsweise sind höhere Wälle mit alten Buchen erhalten.</p> <p>Mit zunehmender Feuchte treten Eichen und stellenweise Erlen und Birken hinzu; es handelt sich dann um einen Eichenmischwald (WQ). Die Strauchschicht wird von Weißdorn gebildet. In der Krautschicht finden sich als Feuchtezeiger Flatterbinse und Rasenschmiele.</p> <p>Sehr nasse Bestände mit Erle und Esche in der Baumschicht, Weißdorn und Schwarzem Holunder in der Strauchschicht und einer relativ artenreichen Krautschicht aus Rasenschmiele, Flatterbinse, Entferntähriger Segge, Nelkenwurz, Mädesüß, Moorlabkraut, Buschwindröschen, Großer Sternmiere werden dem Sumpfwald (WN) zugeordnet.</p> <p>Trockenere Bestände mit Erle und Esche in der Baumschicht und Brombeere, Geißblatt, Sauerklee, Buschwindröschen, Kleinblütigem Springkraut, Stinkendem Storchschnabel und Dornfarn in der Krautschicht sind dem entwässerten Erlenwald (WU) zugeordnet.</p> <p>Im Nordwesten fällt das Gelände deutlich nach Norden hin ab. An diesem Hang hat sich ein Wald entwickelt, dessen Baumschicht von der Esche gebildet wird, die Krautschicht von Dornfarn, Flatterbinse, Rasenschmiele, Ackerschachtelhalm, Kriechendem Hahnenfuß und Riesenstraußgras. Wasser tritt am Hang aus und sammelt sich in einer Rinne, die am Übergang zum angrenzenden Grünland in einen Graben mündet. Im nassen Bereich kommen Milzkraut, Bitteres Schaumkraut und am Graben Baldrian, Sumpfdotterblume und Flutender Schwaden vor. Dieser Bereich wird dem Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) zugeordnet.</p> <p>Westlich der Deponie liegt ein bodensaurer Eichenmischwald (WQ) mit Buche, Birke und Kiefer in der Baumschicht, Stechpalme, Geißblatt, Faulbaum in der Strauchschicht und Siebenstern in der spärlichen Krautschicht.</p> <p>In allen Waldtypen finden sich sehr alte Bäume.</p> <p>Zur Fauna liegen keine Daten vor, jedoch ist aufgrund der Vielfalt der Waldtypen sowie des hohen Alters eine Bedeutung für verschiedene Artengruppen anzunehmen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Laubwald-Bestände sind überwiegend von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich stark gefährdet (RL 2). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit). Lediglich die trockeneren Bestände sind in der Wertigkeit etwas eingeschränkt.</p> <p>Wertgebend ist u.a. die kleinräumige Vielfalt der Laubwaldbestände, welche die reliefbedingte Vielfalt der Standortbedingungen widerspiegelt.</p> <p>Die Fläche stellt einen Trittstein-Biotop im Verbund der Waldflächen dar.</p>

KN Bs-08	Oberwald Albringhausen
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • einzelne Fichten-Bestände • naturfern ausgebildete privat genutzte Teiche • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwaldgesellschaften mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • besondere standörtliche Vielfalt • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften

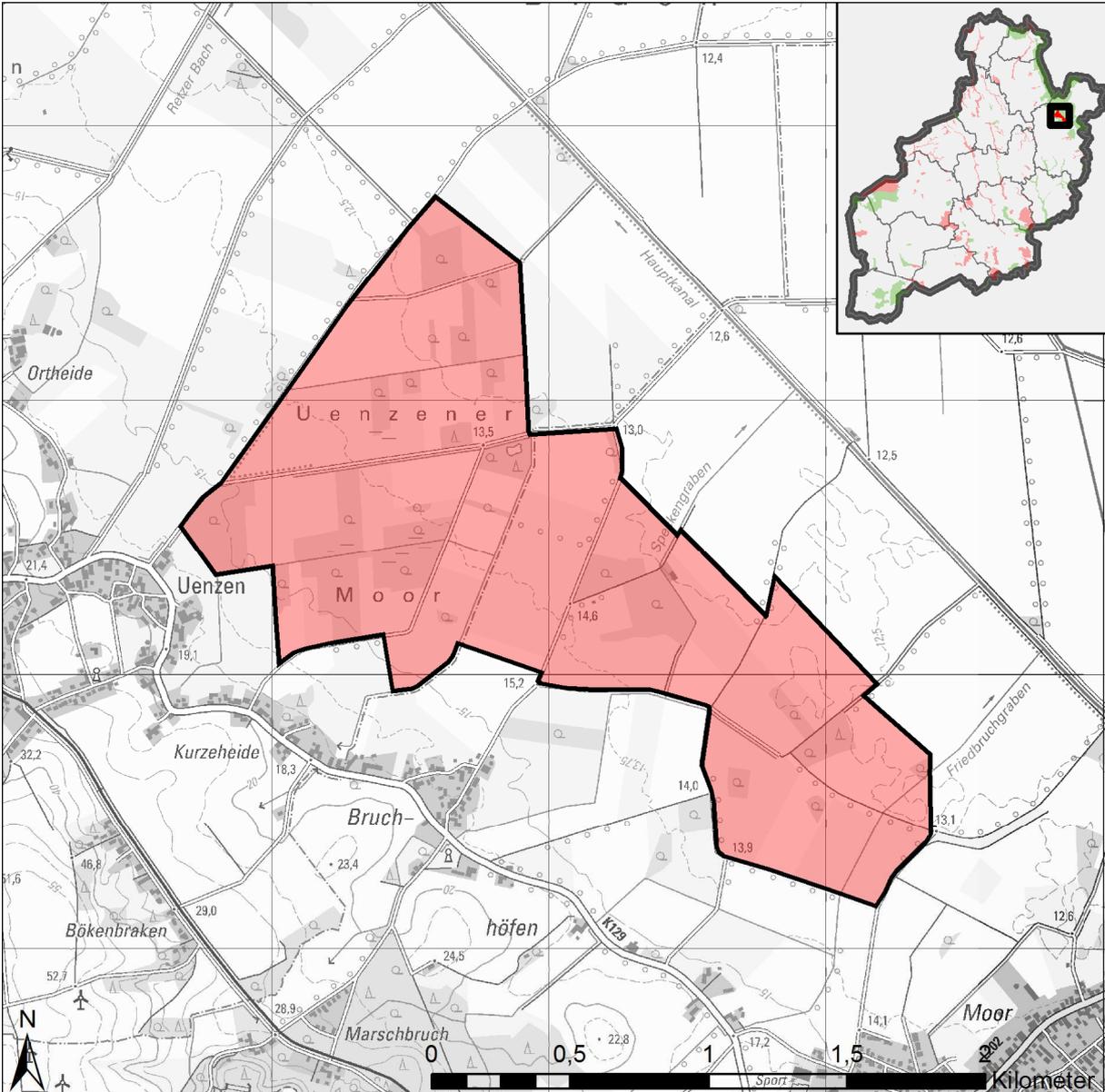
KN Bs-09		Hau und Bark	
Größe	36,00 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 32		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Dieses KN-Gebiet umfasst einen als Naturwald bewirtschafteten Teil eines größeren Waldgebietes südöstlich Neubruchhausen.</p> <p>Es sind großflächig Buchenwald (WL) und Nadelforst (WZ) vorhanden. Die Buchenwaldflächen sind i.d.R. als Hallenwald ausgeprägt. Strauch- und Krautschicht fehlen. In jüngeren, dichten Beständen kommen auch Birke, Eberesche und Zitterpappel vor.</p> <p>Die Nadelholzbereiche sind mit Douglasie, Kiefer und Lärche bestockt.</p>		

KN Bs-09	Hau und Bark
	<p>Die Douglasien weisen z. T. Stammdurchmesser (BHD) von bis zu 60 cm auf. Im südlichen Gebietsteil sind im Nadelforst zahlreiche Gruppen vorhanden.</p> <p>Im Nordwesten und Südwesten sind kleinflächig Senken mit Birkenbruchwald (WB) ausgebildet. Der Unterwuchs besteht aus Flatterbinse und Pfeifengras in den Nassstellen, Heidelbeere auf höher gelegenen trockenen Bulten. Die nördliche Senke wird durch einen Graben entwässert, der am westlichen Waldrand endet.</p> <p>An den Waldwegen findet sich eine Vegetation mit Taumel-Kälberkopf, Waldziest, Stinkendem Storchnabel, Brennessel, Kletten-Labkraut, Hainsternmiere sowie Jungwuchs von Eiche und Buche. Als größere Bäume/ Sträucher finden sich Roteiche und Späte Traubenkirsche.</p> <p>Aus dem Jahr 1996 liegt ein Nachweis des gefährdeten Sprossenden Bärlapps (<i>Lycopodium annotinum</i>) vor (NLWKN Pflanzenarten-Erfassungsprogramm).</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des teils hohen Bestandsalters sowie der Bewirtschaftung als Naturwald kann jedoch eine besondere Lebensraumeignung für verschiedene Artengruppen angenommen werden.</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen Pseudogley-Parabraunerden an.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Buchenwälder und die kleinräumigen Birkenbruchwälder sind von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich stark gefährdet (RL 2). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Aufgrund der Bewirtschaftung als Naturwald ist weiterhin von einer positiven Entwicklung auszugehen.</p> <p>Die Flächen sind Teil eines größeren unzerschnittenen Waldgebietes. Auf regionaler Ebene ist zudem eine Bedeutung als Trittsteinbiotop im Verbund der Waldlebensräume gegeben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • deutlicher Nadelholz-Anteil • Entwässerung des Birkenbruchwalds • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen Laubwaldbestände von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bewirtschaftung als Naturwald • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Wiederherstellung und Entwicklung von naturnahen Laubwaldgesellschaften

Samtgemeinde Bruchhausen-Vilsen

KN BV-01		Eiter bei Schwarme	
Größe	37,98 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	bisher Teilfläche der KL-Gebiete Nr. 11 und 32		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		

KN BV-01	Eiter bei Schwarme
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Eiter ab Höhe der Waldflächen Hoyaer Heide bis zur nordöstlichen Landkreisgrenze.</p> <p>Das Gewässer ist im oberen Bereich mit einer Gewässerbreite von i.d.R. <10 m als mäßig ausgebauter begradigter Bach (FM) und in Richtung Schwarmer Bruch/ Landkreisgrenze mit zunehmender Breite (> 10 m) als mäßig ausgebauter Fluss (FV) ausgeprägt.</p> <p>Im Kartierzeitraum 2014 wies die Eiter auf weite Strecken eine unterschiedlich ausgeprägte Schwimmblattdecke (Laichkraut u.a.) auf.</p> <p>Südlich der Bremer Straße (L 331) wurde als Renaturierungsmaßnahme eine Gewässeraufweitung vorgenommen (FU). Hier ist ein strukturreiches Quer- und Längsprofil entstanden, zudem ist eine Schwimmblattvegetation und Uferstaudenflur (UF) ausgeprägt.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Vorkommen dreier gefährdeter Arten bekannt, und zwar der Schwannenblume (<i>Butomus umbellatus</i>), des Durchwachsenen Laichkrauts (<i>Potamogeton perfoliatus</i>) und des regional gefährdeten Großblütigen Klappertopfes (<i>Rhinanthus angustifolius ssp. grandiflorus</i>).</p>
Gebietsbewertung	<p>Als mäßig ausgebautes Gewässer ist die Eiter von mittlerer Biotopwertigkeit (Wertstufe III) und zugleich als gefährdet und entwicklungsbedürftig (RL 3d) eingestuft. Sie erreicht eine Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten.</p> <p>Mit den durchgeführten Maßnahmen wurde bereits eine positive Entwicklung eingeleitet.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<p>Auch unter Beachtung des 5 m-Gewässerrandstreifens ist ein erhöhtes Gefährdungspotenzial durch Stoffeinträge aus den unmittelbar angrenzenden großflächigen Ackerflächen nicht auszuschließen.</p>
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	<p>Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG</p>
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • gefährdeter Biotoptyp mit hohem Entwicklungspotenzial und bereits eingeleiteter positiver Entwicklung • Vorkommen gefährdeter Arten
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung eines naturnahen Gewässerlaufes

KN BV-02	Uenzener Moor		
			
Größe	257,28 ha	Naturraum	621-4 Bruchhausener Bruchniederung
Veränderung zu LRP 2008	bisher Teilfläche des KL-Gebietes Nr. 20		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Strukturkartierung Biotoptypen und Kartierung Brutvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den zentralen Abschnitt eines Niedermoorbereichs zwischen dem Geestrand bei Uenzen und dem Hauptkanal.</p> <p>Prägend sind Erlenwälder entwässerter Standorte (WU) und Grünland unterschiedlicher Ausprägungen und Nutzungsintensitäten (GI, GM, GF).</p> <p>Eingestreut sind Sukzessionsflächen, Hecken (HF), Einzelgehölze</p>		

KN BV-02	Uenzener Moor
	<p>(HB, BE) und einzelne Naturnahe nährstoffreiche Kleingewässer (SE), Röhricht- (NR) und Ruderalflächen (UR, UH).</p> <p>Dabei treten Erlenwälder, Feuchtgrünland und andere kleinflächige Feuchtbiotopie oftmals in größeren zusammenhängenden Komplexen auf.</p> <p>Insbesondere zu den Rändern des Gebietes hin treten zunehmend Ackerflächen (A) auf. Die Ackernutzung erfolgt i.d.R. als Maisacker. Auf den Niedermoorböden war zum Zeitpunkt der Kartierung bei den örtlich sehr nassen Standortverhältnissen ein weitgehender Wachstumsausfall feststellbar.</p> <p>Die Entwässerung erfolgt durch mehrere Gräben (FG) in Richtung Hauptkanal. Uenzer-Berxer Grenzgraben, Speckengraben, Bleckenortsgraben und Friedbruchgraben stellen die größeren Entwässerungsgräben dar.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab Vorkommen von zwei gefährdeten Arten: Gartenrotschwanz mit vier Brutpaaren und Kuckuck mit zwei Brutpaaren. Diese Vorkommen hatten ihren räumlichen Schwerpunkt im nordwestlichen und westlichen Abschnitt des Gebietes.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die extensiver genutzten Grünlandflächen weisen überdurchschnittliche Biotopwertigkeiten (Wertstufe IV oder V) auf und sind zugleich als stark gefährdet klassifiziert (RL 2). Die Intensivgrünländer sind zwar lediglich von allgemeiner bis geringer Bedeutung (Wertstufe II), dennoch gefährdet (RL 3). Ebenso wie die entwässerten Erlenwälder sind sie als entwicklungsbedürftig eingestuft.</p> <p>Die eingestreuten Kleingewässer und Röhrichte erreichen ebenfalls höhere Wertigkeiten und sind als gefährdet eingestuft. Durch die kleinräumige Verzahnung besteht eine hohe Biotopvielfalt.</p> <p>Zu Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten liegen keine Kenntnisse vor. Das Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten ist aber wahrscheinlich – oder zumindest ein Wiederbesiedlungspotenzial aus der Diasporenbank.</p> <p>Auf regionaler Ebene stellt das Uenzener Moor einen wichtigen Trittstein zur Vernetzung der Feuchtlebensräume zwischen der Syker Geest und dem Verdener Wesertal dar.</p> <p>Die nordwestlichen Gebietsteile erreichen zusammen mit angrenzenden Teilflächen des KL-Gebietes BV-04 <i>Bruchlandschaft Rethwiesen und Umgebung Uenzener Moor</i> eine lokale Bedeutung für Brutvögel.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind von Bedeutung als Kohlenstoffspeicher.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung, teils Maisanbau auf ungeeigneten Standorten • verkehrsbedingte Beeinträchtigungen vom randlich verlaufenden Schwarmer Damm • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung

KN BV-02	Uenzener Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil gefährdeter und stark gefährdeter Biotoptypen • besonderes Entwicklungspotenzial • in Teilen besondere Bedeutung als Brutvogellebensraum • Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Dauergrünland auf feuchten bis nassen Standorten • Erhaltung und Wiederherstellung von feuchten bis nassen Erlenwäldern • Erhaltung und Entwicklung von kleinräumigen Feuchtbiotopen wie naturnahen Stillgewässern, Röhrichten und Sümpfen

KN BV-03		Marschbruch	
Größe	50,53 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	nördliche Teilbereiche waren bisher KN Nr. 33		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst drei überwiegend waldbestandene Teilflächen, die durch Verkehrs- und Siedlungsflächen voneinander getrennt sind.</p> <p>Der Wald ist in den höheren Geländelagen als Bodensaurer Buchenwald (WL) zu charakterisieren. Buchen, Eichen, Ahorn und Birke bilden die Hauptbaumarten. Überwiegend ist ein Buchen-Hallenwald ausgebildet, ansonsten kommen im Unterwuchs Brombeere, Dornfarn, Sauerklee, Sternmiere, Gundermann und Efeu vor. Bereichsweise schließen Wallhecken den Wald zur angrenzenden landwirtschaftlichen Fläche ab.</p>		

KN BV-03	Marschbruch
	<p>che hin ab, auch innerhalb der Waldflächen sind Wallhecken zu finden.</p> <p>Die nordöstliche Teilfläche besteht überwiegend aus Buchenhallenwald. Weiterhin sind Douglasien-Aufforstungen vorhanden. Im zentralen Bereich sind Feuchtwaldflächen ausgeprägt, die neben Eichen auch Pappeln, Erlen und Eschen in der Baumschicht aufweisen. Die Nassstellen haben eine Krautschicht mit Waldsimse, Entferntähriger Segge, Flatterbinse und Schaumkraut. Da hier auch die Zuflüsse (FG) zum Messbruchgraben verlaufen, wird dem Wald der Biototyp Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) zugeordnet. Der westliche Zufluss verläuft durch ein naturnahes Kleingewässer (SE) mit einer Verlandungszone aus Röhricht, das von einer Staudenflur (UF) umgeben ist.</p> <p>Die südwestliche Teilfläche zeichnet sich durch ein starkes Relief aus. Die Straße <i>Berxer Holz</i> verläuft etwa auf halber Höhe eines Geländeabfalls von ca. 10 m von Ost nach West zum Tal des <i>Speckengrabens</i>. Der Wald ist als Buchenhallenwald ausgeprägt, es kommen zudem Fichten- und Kiefernplantagen (WZ) vor. Im Westen ist eine als Intensivgrünland genutzte Senke einbezogen. An der südlichen oberen Hangkante verläuft ein Wanderweg.</p> <p>Die südöstliche Teilfläche ist ebenfalls durch starkes Relief charakterisiert. Der hoch liegende randliche Buchen-Wald (WL) stellt sich als Reihenpflanzung dar. Innen sind Wallhecken ausgebildet. Weitere Baumarten sind Eiche, Birke, Esche. Am Hang stehen auf Intensivgrünland (GI) Einzelbäume (HB). Im Talgrund haben sich ein Nassgrünland, das durch Flatterbinse und Rasenschmiele gekennzeichnet ist, und ein Schlankseggenbestand in einer Senke (> 100 qm) entwickelt (GN).</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen vorwiegend Pseudogley-Parabraunerden, randlich Gleyböden an.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die vorherrschenden Buchenwälder wie auch die eingestreuten Erlen- und Eschenwälder sind Biotope von besonderer Bedeutung (Wertstufe V). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Die Buchenwälder sind zugleich in der Roten Liste der Biototypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft.</p> <p>Die räumliche Verzahnung mit Gewässer- und teils feuchten Grünlandbiotopen erhöht die Biotopvielfalt insbesondere in Randbereichen des Gebietes.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des hohen Anteils alter Baumbestände sowie der engen Verzahnung von Gewässern und Waldflächen kann jedoch eine besondere Bedeutung z.B. für höhlenbrütende Vogelarten, gehölzgebundene Fledermausarten und für Amphibien angenommen werden.</p> <p>Die starke Reliefierung trägt nicht nur zur Vielfalt der Standortbedingungen bei, sondern stellt auch eine besondere landschaftliche Eigenart des Geestrandes dar. In Teilen ist eine besondere Eignung für die landschaftsgebundene Erholung gegeben.</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und Wälder entlang des Geestrandes, im Übergang der natur-</p>

KN BV-03	Marschbruch
	räumlichen Haupteinheiten Syker Geest und Thedinghäuser Vorgeest.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen standortfremde Nadelholz-Aufforstungen • Paintball-Anlage im südwestlichen Ausläufer des Waldes • Zerschneidung durch Siedlungs- und Verkehrsflächen • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen, teils auch gegenüber Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwaldgesellschaften mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereiefs sowie der engen Verzahnung von Wald und naturnahen/ extensiv genutzten Feucht- und Offenbiotopen • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und der Feuchtlebensräume • naturraumtypisch stark bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Übergangs von der Geest zur Vorgeest (s.o.), ergänzt um kulturgeschichtlich relevante Wald-Wallhecken
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung und Wiederherstellung von Laubwaldgesellschaften • Erhaltung des naturnahen Stillgewässers mit ungenutzten Randbereichen • extensive Nutzung der einbezogenen Grünlandflächen • Schutz der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart • Förderung der naturverträglichen Erholungsnutzung

KN BV-04		Heiligenberg	
Größe	60,27 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 35		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die vornehmlich bewaldeten Bachtäler von Oberer Eiter und Rutentalbeke im Geestrandbereich.</p> <p>Die Obere Eiter tritt im Nordwesten in das Gebiet ein. Der Taleinschnitt vertieft sich schnell, die Obere Eiter mäandriert naturnah im Talgrund (FB). Die Hänge sind von Hallenbuchenwald ohne nennenswerten Unterwuchs (WL) bewachsen. Aus den Hängen tritt Wasser aus und fließt in kleineren Rinnsalen ins Tal. Der Talgrund wird von einem Erlen-Eschen-Auenwald (WE) bewachsen. Dominant an krautiger Vegetation</p>		

KN BV-04	Heiligenberg
	<p>sind Brennessel und Himbeere, als Nässezeiger bereichsweise auch Waldsimse. Im östlichen Gebietsabschnitt sind am südlichen Hangfuß naturnahe Sickerquellen (FQ) vorhanden, die durch Milzkrautfluren mit Primel und Bitterem Schaumkraut gekennzeichnet sind.</p> <p>Die Obere Eiter passiert zwei Mühlen (Klostermühle, Bruchmühle) mit umliegendem Grünland (GI) und Mühlenteichen (SX).</p> <p>Im östlichen Gebietsteil mündet die Rutentalbeke von Süden kommend in die Obere Eiter. Auch sie ist naturnah ausgeprägt (FB) und von Laubwäldern gesäumt (WL am Hang, WE im Tal). Die Quelle der Rutentalbeke ist als Linearquelle (FQ) ausgebildet, zusätzlich wird der Bach durch Hangsickerwässer gespeist.</p> <p>Die erweiterten Talböden der Oberen Eiter und der Rutentalbeke werden als Grünland genutzt. An der Oberen Eiter sind sowohl mesophile Grünlandflächen (GM, Pferdeweide) als auch Nassgrünländer (GN, Rinderweide) vorhanden. Das Nassgrünland ist – neben Wirtschaftsgräsern – durch Flutenden Schwaden, Knickfuchsschwanz, Sumpfschachtelhalm, Flatterbinse, Kriechenden Hahnenfuß, Wiesenschaumkraut und Sumpf-Nadelsimse gekennzeichnet. Am Ostrand ist hofnah auch artenarmes Grünland (GI) vorhanden. Am Hang liegt hier eine extensiv bewirtschaftete Fläche (GE).</p> <p>In Teilen vom Gebiet umschlossen liegt das Forsthaus Heiligenberg (Hotel-Restaurant mit Grünflächen und Einzelbaumbestand). Es ist von einem Ringwall (Kulturdenkmal) umgeben. Aufgrund der intensiven Erholungsnutzung sowie des bestehenden Schutzstatus´ des Kulturdenkmals wird dieser Bereich (entgegen der bisherigen Einstufung) nicht weiter als KN-Fläche ausgewiesen.</p> <p>Das Relief ist stark bewegt. Das Gebiet weist einen Höhenunterschied von bis zu 30 m auf (ca. 55 m beim Forsthaus Heiligenberg, ca. 25 m bei der Klostermühle). Das gesamte Gebiet ist von einem dichten Wegenetz (auch Kunstwege, Terrain-Kurwege) durchzogen, die mit Brücken und Bohlenlagen die Morphologie des Geländes und die Bodenfeuchtigkeit berücksichtigen. Eine Besonderheit stellen Hohlwege dar.</p> <p>Die Bodenverhältnisse zeigen einen Wechsel von Gleyböden, Podsolen und Pseudogley-Parabraunerden auf engem Raum auf.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Quellen, naturnahen Bachläufe, Buchen- sowie Erlen- und Eschenwälder und auch die mesophilen und Nassgrünlandflächen sind Biotope von besonderer Bedeutung (Wertstufe V). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit), die genannten Grünlandtypen und die naturnahen Bachläufe sind als schwer regenerierbar eingestuft.</p> <p>Die Buchenwälder, naturnahen Bachläufe und die genannten Grünlandtypen sind zugleich in der Roten Liste der Biotoptypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft.</p> <p>Hinsichtlich der Standortverhältnisse (vgl. Bodentypen) besteht eine große Vielfalt im Gebiet.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des hohen Anteils alter Baumbestände sowie der naturnahen Struktur der Bachläufe kann jedoch eine besondere Lebensraumeignung für verschiedene Artengruppen angenommen werden.</p>

KN BV-04	Heiligenberg
	Die starke Relieferung trägt nicht nur zur Vielfalt der Standortbedingungen bei, sondern stellt auch eine besondere landschaftliche Eigenart des Geestrandes dar. Im Zusammenwirken mit dem angrenzenden Forsthaus Heiligenberg ist eine besondere Eignung für die landschaftsgebundene Erholung gegeben, auch wenn hierdurch Zielkonflikte mit dem Schutz des Naturhaushalts resultieren können (s. nächster Punkt).
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive Erholungsnutzungen • teils intensive Grünlandnutzung in der Gewässerniederung • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen sowie Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwald-, Fließgewässer- und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und überwiegend auch starker Gefährdung • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereiefs sowie der engen Verzahnung von Wald, naturnahen Bachläufen sowie extensiv genutzten, teils feuchten Grünländern • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und der Feuchtlebensräume entlang des Geestrandes, im Übergang der naturräumlichen Haupteinheiten Syker Geest und Thedinghäuser Vorgeest • naturraumtypisch stark bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Übergangs von der Geest zur Vorgeest (s.o.)
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung der naturnahen Fließgewässer • extensive Nutzung der einbezogenen Grünlandflächen • Schutz der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart • naturverträgliche Gestaltung der Erholungsnutzung
weitere Hinweise	Bei Konkretisierung der Schutzgebietsausweisung sollte geprüft werden, inwieweit eine räumliche Entflechtung von Erholungsnutzungen und Naturschutz sinnvoll ist.

KN BV-05		Calle mit Brüner Bruch und Ehrenbruch	
Größe	91,43 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Die Gebietsabgrenzung umfasst die bisherigen KN-Gebiete 36 und 37, die westliche Teilfläche des bisherigen KL-Gebietes 22 sowie weitere Flächen entlang der Gewässer.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst Teile des Gewässersystems von Brüner Bruchgraben, Haendorfer Bach und Calle mit Zuläufen einschließlich bewaldeter Abschnitte der Oberläufe und feuchter Dauergrünlandflächen.</p> <p>Am Oberlauf des Brüner Bruchgrabens finden sich Eichen-Hainbuchenwald (WC), Feuchtgebüsch (BF) und eine feuchte Ruderalfläche (UR), ansonsten wird das Tal extensiv als Grünland genutzt und be-</p>		

KN BV-05	Calle mit Brüner Bruch und Ehrenbruch
	<p>weidet (GE). Prägend ist die deutliche Geländekante am nördlichen Rand.</p> <p>Im weiteren verläuft der Brüner Bruchgraben bis zur Mündung in den Haendorfer Bach durch den größeren Laubwaldbestand des Brüner Bruches. Der Gewässerverlauf ist auf langer Strecke schnurgrade. Im östlichen Wald finden sich jedoch naturnahe Abschnitte mit Gleit- und Prallhang, ebenso am westlichen Eingang, wo der Graben Sickerwasser aus dem nördlichen Steilhang aufnimmt.</p> <p>Der Wald ist in den höheren Geländelagen als Bodensaurer Buchenwald (WL) zu charakterisieren. Buche, Eiche, Ahorn und Birke bilden die Hauptbaumarten. Überwiegend ist ein Buchen-Hallenwald ausgebildet, ansonsten kommen im Unterwuchs Brombeere, Dornfarn, Sauerklee, Sternmiere, Gundermann und Efeu vor. Der Wald ist von einigen Douglasienanpflanzungen durchsetzt. Am nordwestlichen Rand schließen Wallhecken den Wald zur angrenzenden landwirtschaftlichen Fläche hin ab.</p> <p>An den Hängen zum Brüner Bruchgraben hin bildet sich eine Feuchtwaldvegetation aus (WC, WE). Hier sind Eschen und Erlen die Hauptbaumarten, vereinzelt treten Flatterulme und Weißdorn hinzu. Der Unterwuchs besteht aus Himbeere, Waldziest, Hexenkraut, Goldnessel, Straußgras, Rasenschmiele, Entferntähriger Segge und Waldschachtelhalm.</p> <p>Der Haendorfer Bach verläuft zwischen dem Zulauf des Brüner Bruchgrabens und der Einmündung in die Calle zwischen Laubforst, einer Wochenendhaussiedlung, Acker und teils extensiv genutztem Grünland.</p> <p>Der Bachlauf der Calle ist mäßig ausgebaut (FM), er ist vertieft, aber in seinem Verlauf nicht vollständig begradigt. Die Calle weist zumindest abschnittsweise naturnah ausgebildete Vegetation auf. Im Westen bei Asendorf ist sie stark eingeschnitten, dennoch sind die Randbereiche durch den Abfluss von den angrenzenden Geestflächen sehr feucht bis nass. Dies wird an dem Bewuchs deutlich, der von Landröhricht (NR), feuchten Ruderalfluren, feuchten Grünländern (GN, GFF), Seggenriedern (NS) und Gehölzbeständen, u.a. auch Weidenanpflanzungen, gebildet wird.</p> <p>Von Süden fließt der Rottmannsbuschgraben aus einem Waldgebiet kommend der Calle zu. Entsprechend der deutlichen Unterschiede der Geländehöhen besteht ein rascher Wechsel der vorkommenden Waldtypen. Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellgebiete (WE) wächst hier in den tieferen Geländelagen. An den erhöhten und damit trockeneren Standorten geht der Bestand meist in Buchenwald (WL), in geringem Umfang auch in Erlenwald entwässerter Standorte (WU) und Eichenmischwald (WQ) über. Es besteht ein hoher Altholzanteil. Nahe der parallel zum Rottmannsbuschgraben angelegten Fischteiche (SX) ist kleinflächig ein artenreicher Mesophiler Buchenwald (WM) ausgebildet, in dem z.B. Waldmeister, das regional gefährdete Große Zweiblatt (<i>Listera ovata</i>) und die Große Sternmiere vorkommen.</p> <p>An der Einmündung in die Calle liegt ein Erlenforst (WX), der an diesem sehr feuchten Standort das Entwicklungspotential zu einem Erlen- und Eschenwald hat.</p>

KN BV-05	Calle mit Brüner Bruch und Ehrenbruch
	<p>Nordöstlich dieser Waldbestände fließt die Calle durch vorwiegend ackerbaulich genutzte Flächen. Von den intensiv genutzten Flächen ist der Bach durch einen un- bzw. extensiv genutzten Randstreifen abgeschirmt. Vereinzelt kommen kleinere Wald- und Forstbestände mit Schwarz-Erle als dominanter Baumart vor. Im Gebietsosten wird die Calle überwiegend von Extensivgrünland (GE) gesäumt. An einigen Standorten gibt es auch hier Sukzessionsflächen, in denen Ruderalfluren (UR, UH), Landröhricht (NR) und Gehölzbestände (BR, HF) vorkommen. Der Bach ist in diesem Bereich weniger stark eingeschnitten, so dass sich hier sogar Verlandungsröhricht (VE) im Bach entwickeln kann.</p> <p>Der im Süden gelegene Ehrenbruch ist durch Eichenmischwald (WQ), Buchenwald (WL) oder Erlenwald (WU) geprägt. Kleinstufig ist ein Bodensaurer Eichenmischwald nasser Standorte (WQN) ausgebildet. Aus diesem Wald kommend fließt ein weiterer, mäßig ausgebauter Bach (FM) durch intensiv landwirtschaftlich genutzte Flächen der Calle zu. Abschnittsweise ist der Bach allerdings verrohrt (FX). Eine schön ausgeprägte Eichen-Baumhecke (HF) sowie ein kleiner Eichenmischwaldbestand (WQ) mit Ilex in der Strauchschicht sind hier hervorzuhebende Biotopstrukturen.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) und der regional gefährdeten Hohen Schlüsselblume (<i>Primula elatior</i>) bekannt.</p> <p>Gemäß der BÜK 50 sind die Bodenverhältnisse in den Gewässerniederungen vorwiegend durch Gley mit Niedermoorauflage gekennzeichnet, an den Oberläufen herrschen Pseudogley-Parabraunerden vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Ein Großteil der ausgeprägten Laubwald-Gesellschaften ist als Biotoptyp von besonderer Bedeutung (Wertstufe V) und zugleich nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit). Sie sind in der Roten Liste der Biototypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft. Die entwässerten Erlenwälder weisen eine allgemeine Bedeutung (Wertstufe III) auf. Gemäß Roter Liste der Biototypen sind sie nicht landesweit gefährdet, aber als beeinträchtigte Ausprägung eines naturnäheren, vorrangig schutzwürdigen Biototyps entwicklungsbedürftig (RL *d).</p> <p>Mit dem Bodensaurer Eichenmischwald nasser Standorte (WQN) ist ein von vollständiger Vernichtung bedrohter Biotoptyp (RL 1) im Ehrenbruch vorhanden.</p> <p>Die Gewässer weisen lediglich einzelne naturnahe Abschnitte oder Teilstrukturen auf, sind über weite Strecken mäßig ausgebaut. Somit besteht hier ein günstiges Entwicklungspotenzial. In den landwirtschaftlich genutzten Teilbereichen finden sich trotz der teils intensiven Bewirtschaftung mehrere Biototypen von bis zu besonderer Bedeutung (Wertstufen III bis V) und bis zu starker Gefährdung (RL 3 und 2). Hier sind insbesondere Röhrichte, nassen Grünländer und Seggenrieder hervorzuheben, zudem auch die sonstigen extensiv genutzten Dauergrünländer.</p> <p>In Teilbereichen ist eine Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Pflan-</p>

KN BV-05	Calle mit Brüner Bruch und Ehrenbruch
	<p>zenarten vorhanden. Darüber hinaus besteht eine Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und der Feuchtlebensräume entlang des Geestrandes, im Übergang der naturräumlichen Haupteinheiten Syker Geest und Thedinghäuser Vorgeest.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des Anteils alter Baumbestände sowie kleinräumigen Verzahnung unterschiedlicher Gehölz-, Gewässer- und Offenbiotoppe kann jedoch eine besondere Lebensraumeignung für verschiedene Artengruppen angenommen werden.</p> <p>Die starke Relieferung trägt nicht nur zur Vielfalt der Standortbedingungen bei, sondern stellt auch eine besondere landschaftliche Eigenart des Geestrandes dar.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gewässerausbau, abschnittsweise Verrohrung • Fischteiche am Rottmannsbuschgraben • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung im Gewässerumfeld, allerdings sind mögliche Beeinträchtigungen durch Gewässerrandstreifen minimiert • Vorkommen des neophytischen Riesen-Bärenklau an der K 14 • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen sowie Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwald-, Feucht- und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und überwiegend auch starker Gefährdung • kleinräumiges Vorkommen eines Biotoptyps der Rote Liste-Kategorie 1 • günstige Voraussetzungen zur Wiederherstellung beeinträchtigter Teilflächen • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereiefs sowie der kleinräumigen Verzahnung von Gehölz-, Gewässer- und Offenbiotopen • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und der Feuchtlebensräume • naturraumtypisch stark bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Übergangs von der Geest zur Vorgeest (s.o.)

KN BV-05	Calle mit Brüner Bruch und Ehrenbruch
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none">• Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften• Erhalt und Wiederherstellung eines Systems naturnaher Fließgewässer• Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von artenreichen, extensiv bewirtschafteten Nass- und Feuchtgrünländern sowie eingestreuter Rieder und Röhrichte• Schutz der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart

Stadt Diepholz

KN DH-01	Beekemoor		
Größe	277,64 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	umfasst wesentliche Teile des bisherigen KN 66, sofern noch nicht als Naturschutzgebiet ausgewiesen		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung); Brutvogelerfassung Naturschutzring Dümmer e.V. (2014); ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Beekemoor umfasst einen Grünlandbereich beidseitig der Beeke zwischen den ausgewiesenen Naturschutzgebieten <i>Aschener Moor</i> im Norden und <i>Diepholzer Moor</i> im Süden sowie den Siedlungsflächen von Diepholz im Osten. Die Bodenverhältnisse werden von Erd-		

KN DH-01	Beekemoor
	<p>Hochmoor und Erd-Niedermoor geprägt, welche im Osten in Gley mit Erd-Niedermoorauflage übergehen.</p> <p>Der überwiegende Teil des Gebietes stellt sich als mehr oder weniger intensiv genutztes, beweidetes Dauergrünland (GI, GE, GM) dar. Einzelne Flächen werden ackerbaulich genutzt, für den Anbau von Mais oder Getreide (A). Am südwestlichen Rand befindet sich ein kleinerer Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV). Es ist ein enges Grabennetz vorhanden.</p> <p>Die Beeke durchfließt das Gebiet als stark ausgebauter Bach (FX). Am östlichen Rand ist das Profil ausgeweitet, hier ist ein Verlandungsbe- reich mit Röhricht und Weiden-Sumpfbüsch (VE, BN) entwickelt.</p> <p>Die landwirtschaftlichen genutzten Wege sind größtenteils von Feldhecken, Baumreihen und Einzelbäumen (HF, HB) gesäumt, oftmals Eiche, Weide, Erle und Birke. Der Baumbestand ist z.T. relativ alt.</p> <p>Die Bewirtschaftungsintensität nimmt nach Nordosten hin ab, was an der veränderten Artenzusammensetzung der Grünländer (GE, GM) und auch dem zunehmenden Artenreichtum der Gräben erkennbar ist.</p> <p>Die Beweidung durch Rinder erfolgt hier überwiegend mit relativ geringer Besatzdichte. An den Gräben treten Arten wie Gewöhnlicher Froschlöffel, Wasser-Knöterich und Kuckucks-Lichtnelke auf, zudem wurden breitere Uferrandstreifen angelegt. Auf einigen Flächen waren zum Zeitpunkt der Kartierung nach regenreichen Wochen temporäre Wiesentümpel (ST) entstanden.</p> <p>Gemäß Pflanzenarten-Erfassungsprogramm kommt im Gebiet der stark gefährdete Efeublättrige Wasserhahnenfuß (<i>Ranunculus hederaceus</i>) vor.</p> <p>Die Kartierung der Brutvögel in 2014 ergab Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten. Der Kiebitz trat mit zwei Brutrevieren und einem Nachgelege auf, die Feldlerche mit vier Brutpaaren, Wiesenpieper mit 12 BP, Neuntöter mit 3 BP, Pirol und Gartenrotschwanz mit je einem Brutpaar. Bei einer Erfassung in 2006 waren noch der stark gefährdete Große Brachvogel und der ebenfalls stark gefährdete Rotschenkel als Brutvögel im Gebiet vertreten.</p> <p>Die Landschaft ist durch zahlreiche Feldwege gut erlebbar und kann insbesondere im Nordosten des Gebietes als ruhig und mit hohen Qualitäten hinsichtlich der landschaftlichen Eigenart und Naturnähe beschrieben werden.</p>
Gebietsbewertung	<p>Flächenmäßig herrschen bei weitem mittlere bis unterdurchschnittliche Biotopwertigkeiten vor (Wertstufen II und III), wobei sowohl die Intensivgrünländer als auch die artenarmen Extensivgrünländer als gefährdet (RL 3) und entwicklungsbedürftig klassifiziert sind. Die im Nordosten in höherem Anteil auftretenden Mesophilen Grünländer erreichen besondere Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und sind stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung als Lebensraum einer stark gefährdeten Pflanzenart sowie einer Reihe von gefährdeten Brutvogelarten. Gemessen an der Gebietsgröße ist die Brutdichte gefährdeter Arten allerdings gering. Zudem sind in den vergangenen Jahren wichtige Wiesenbrutvögel aus dem Gebiet verschwunden.</p>

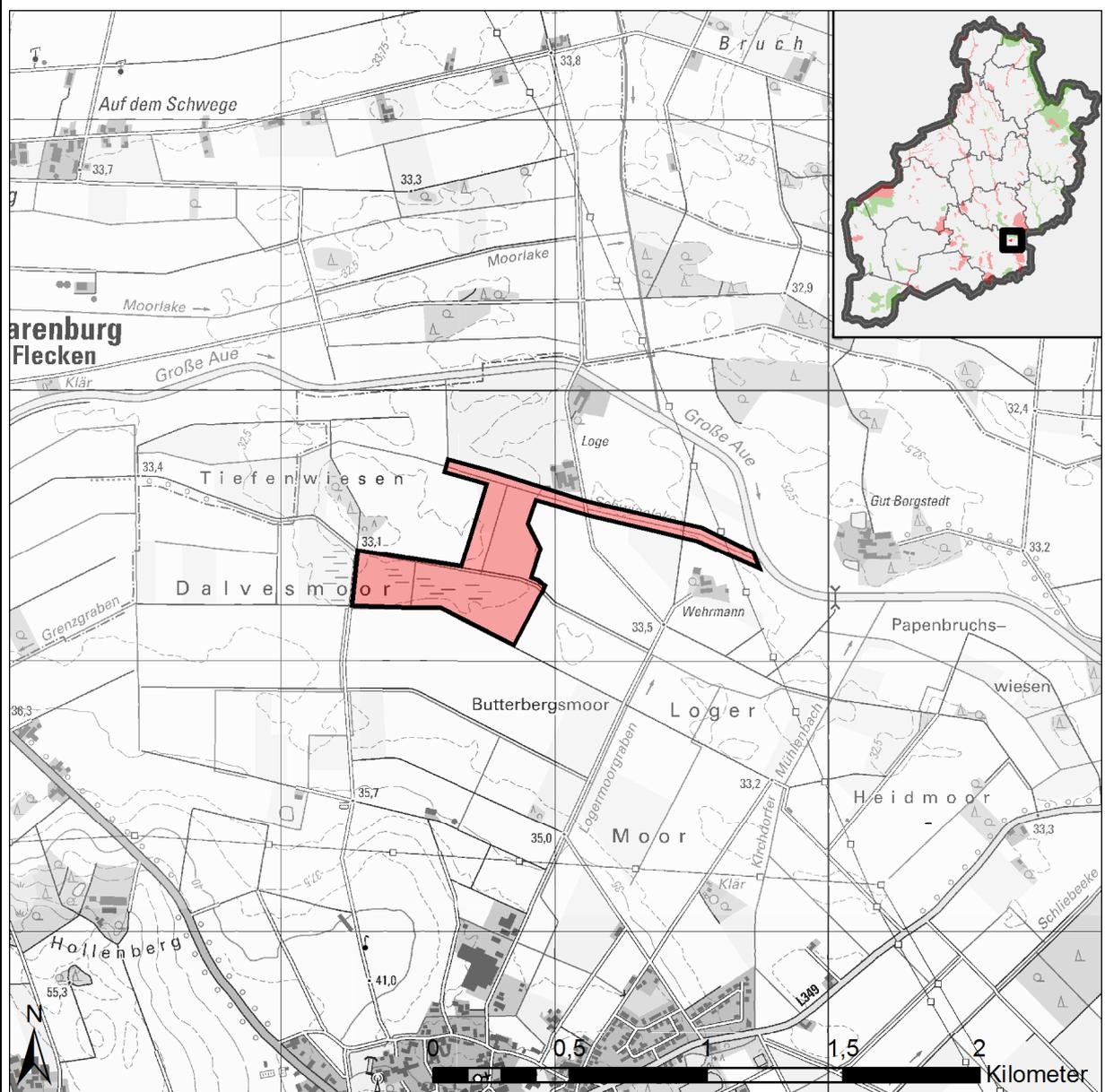
KN DH-01	Beekemoor
	<p>Im Komplex mit den angrenzenden Mooregebieten stellt das Beekemoor eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume dar.</p> <p>Infolge der besonderen landschaftlichen Eigenart als großflächig zusammenhängender, von Dauergrünland geprägter Niederungsbereich in Verbindung mit der siedlungsnahen Lage ist eine besondere Bedeutung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen gegeben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • überwiegend intensive Grünlandnutzung (in der Folge geringer Bruterfolg der Wiesenbrutvögel) • naturferne Gewässerstruktur der Beeke • im Süden angrenzend Bundesstraße B 214 (Steinfelder Straße) • im westlichen Gebietsteil optische Beeinträchtigungen von allerdings begrenzter Reichweite durch größeren Gewerbebetrieb (Ge-Pro Geflügel-Protein Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG) und fünf Windenergieanlagen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung als Lebensraum einer stark gefährdeten Pflanzenart • Bedeutung und Entwicklungspotenzial als Lebensraum bestandsbedrohter Wiesenvogelarten • teilweise Grünland von besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • großflächig entwicklungsbedürftige, gefährdete Dauergrünland-Typen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume • besondere landschaftliche Eigenart als großräumig zusammenhängendes Dauergrünlandgebiet
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der besonderen Eignung als Lebensraum bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten • in Teilen Erhaltung, überwiegend Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter Grünländer • ggf. Wiederherstellung eines naturnahen Gewässerlaufs • naturverträgliche Gestaltung landschaftsgebundener Erholungsnutzungen

Samtgemeinde Kirchdorf

KN Ki-01		Norderweiterung Mittleres Wietingsmoor	
Größe	39,83 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet entspricht ungefähr der nördlichsten Teilfläche des bisherigen KN 75, verkleinert um die intensiv landwirtschaftlich genutzten Bereiche im Nordosten und Osten.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet grenzt nordöstlich an das Naturschutzgebiet <i>Mittleres Wietingsmoor</i> an (zugleich FFH- und EU-Vogelschutzgebiet). Bis auf den südlichen Abschnitt ist es Bestandteil des Landschaftsschutzgebietes <i>Weddigeloh</i> . Die Bodenverhältnisse sind durch Erd-Hochmoor be-		

KN Ki-01	Norderweiterung Mittleres Wietingsmoor
	<p>stimmt.</p> <p>Der nördliche Abschnitt des Gebietes ist durch Wald geprägt. Dieser ist vorwiegend als Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) ausgeprägt, klar von der Birke dominiert. Häufig sind Faulbaum und Eberesche beigemischt, teilweise Wald-Kiefer und Späte Traubenkirsche. Die Krautschicht wird von Draht-Schmiele dominiert, in feuchteren Ausprägungen auch vom Pfeifengras. Weitere Arten sind Heidelbeere, Wurmfarne, Rankender Lerchensporn und Brombeere. Im nordöstlichen Teil des Waldes sind nassere Bedingungen zu finden. Das Pfeifengras dominiert hier, bereichsweise ist eine Bulten-Schlenken-Struktur ausgeprägt, mit Torfmoosen in den Schlenken. Auch die Glockenheide wächst hier. Zudem treten Offenbereiche auf, dominiert von Pfeifengras. Dieser feuchtere Bereich ist als kleinräumig verzahnter Biotopkomplex von Entwässertem Birkenmoorwald (WV), Birken- und Kiefern-Bruchwald (WB) und Pfeifengras-Moorstadium (MP) einzustufen.</p> <p>Südöstlich des Waldes schließt sich ein Offenbereich mit kleinräumigem Wechsel verschiedener Moorstadien an: Pfeifengras-Moorstadium (MP), Sonstiges Moordegenerationsstadium (MD) und Wollgrasstadium (MW). Es ist eine deutliche Bulten-Schlenken-Struktur ausgeprägt. Besonders in den Wollgrasbereichen sind in den Schlenken Torfmoose zu finden. Teilweise besteht ein starkes Gehölzaufkommen mit Jungwuchs von Birke und Faulbaum.</p> <p>Im zentralen Abschnitt des Gebietes sind zwei extensiv durch Mahd bewirtschaftete Grünländer vorhanden. Die eine ist als Artenarmes Extensivgrünland (GE) ausgeprägt, die andere als Mesophiles Grünland (GM). Häufige Arten sind Weiche Trespe und Wolliges Honiggras, hinzu kommen Scharfer Hahnenfuß, Rot-Schwengel, Großer Sauerampfer u.a. Im Mesophilen Grünland treten auch Spitz-Wegerich, Wiesen-Schafgarbe, Gänseblümchen, Wiesen-Schaumkraut und Gewöhnliches Ruchgras auf. Im Extensivgrünland ist ein feuchtegeprägter Flutrasen (GF) eingelagert.</p> <p>Im südlichen Gebietsteil sind zwei Ackerflächen (A) einbezogen. Diese werden von Feldhecken (HF) gegliedert, oft mit Stieleiche und Sandbirke.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen mittlere Biotopwertigkeiten (Wertstufe III) bei einer Klassifizierung als entwicklungsbedürftig, teils auch als gefährdet (RL d/ 3d) vor. Mit den feuchteren Ausprägungen von Bruchwald und Pfeifengras-Moorstadium sind Biotopstrukturen von besonderer Wertigkeit (Wertstufe V) und zugleich starker Gefährdung (RL 2) vertreten. Eine entsprechende Bedeutung erlangt auch das Mesophile Grünland.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Allerdings ist großräumig eine besondere Bedeutung für nordische Gastvogelarten gegeben. So bestehen auch Kranich-Schlafplätze im südwestlich nahegelegenen Donstorfer Moor.</p> <p>Das Mittlere Wietingsmoor stellt eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume dar und ist zugleich bedeutsam als Trittstein im Verbund der Waldlebensräume.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Belang.</p>

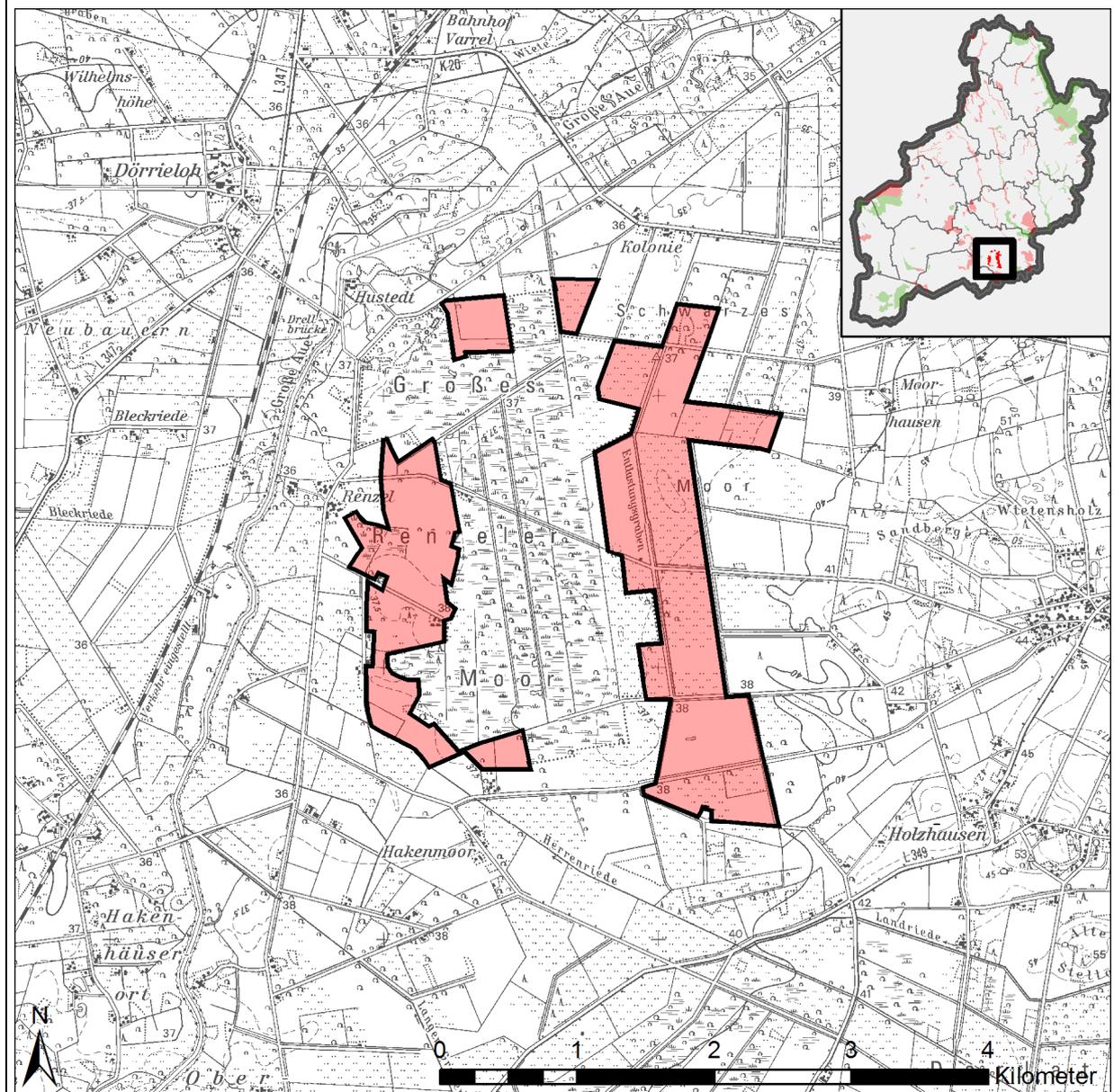
KN Ki-01	Norderweiterung Mittleres Wietingsmoor
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung, Torfmineralisierung • Verbuschung offener Bereiche • vereinzelt Ackernutzung • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • insgesamt hohes Entwicklungspotenzial • hoher Anteil stark gefährdeter und gefährdeter Biotoptypen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung feuchter bis nasser Hochmoorde- und –regenerationsstadien • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv genutzter Grünlandflächen • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Pufferzonen zu den westlich und südlich angrenzenden Schutzgebietsflächen

KN Ki-02	Swinelake und Dalvesmoorgraben bei Barenburg		
			
Größe	25,90 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 88		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.) und Kern (2008)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst Abschnitte der Gewässer Swinelake und Dalvesmoorgraben mit angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen. Es handelt sich um das FFH-Gebiet <i>Swinelake bei Barenburg</i> zuzüglich kleinerer Erweiterungen.</p> <p>Die Swinelake ist mit vergleichsweise steilen, deutlich eingeschnittenen Böschungen im Regelprofil ausgebaut. Sie wird von grasreichen</p>		

KN Ki-02	Swinelake und Dalvesmoorgraben bei Barenburg
	<p>Staudenfluren, Großseggenriedern und Wasserschwaden-Beständen gesäumt. Am östlichen Rand des Gebietes mündet sie in die Große Aue.</p> <p>Der Dalvesmoorgraben fließt ihr aus südwestlichen Richtungen zu. Über längere Abschnitte weist er flachere Uferbereiche und eine hohe Artenvielfalt auf. Es kommen Wasserstern, Wasserfeder, Wasserhahnenfuß und Laichkräuter sowie Wasserlinsen vor. Die Uferzonen werden von Flutendem Schwaden, Wasser-Schwaden, Mädesüß, Kuckucks-Lichtnelke, der gefährdeten Sumpf-Dotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Flatterbinse, sowie Sumpf-Schachtelhalm und Seggen-Arten bestimmt. Die Fließgeschwindigkeit ist gering.</p> <p>Ein hoher Anteil der an die Gewässer angrenzenden Flächen wird ackerbaulich genutzt. Während auf den Niedermoorböden im Süden neben Getreideanbau (A) auch Grasansaat (GA) vorkommen, wird auf den sandigeren Ackerflächen in Nordosten auch Spargel angebaut.</p> <p>Weitere Flächen werden intensiv als Grünland (GI) genutzt, sowohl als Dauerweide als auch als Mähwiese. Feuchte Bereiche sind stellenweise von Flutrasen (GF) eingenommen.</p> <p>Im Westen ist auf einer Parzelle ein vielfältiger Feuchtbiotopkomplex angelegt, mit Weidengebüsch (BN) und weiteren Laubgehölzen (HN), grasreicher Hochstaudenflur (UH) und einem naturnahen nährstoffreichen Stillgewässer (SE). Dieses weist einen Verlandungsbereich (VE) mit Wasserminze, Zweizahn, Wasser-Knöterich, Laichkraut, Schilf und Rohrkolben auf.</p> <p>Gemäß dem Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN sind der Dalvesmoorgraben und die Swinelake Lebensraum verschiedener bestandsbedrohter Libellenarten. Hier kommen die vom Aussterben bedrohte Helm-Azurjungfer (<i>Coenagrion mercuriale</i>), der stark gefährdete Kleine Blaupfeil (<i>Orthetrum coerulescens</i>), die gefährdete Gefleckte Smaragdlibelle (<i>Somatochlora flavomaculata</i>; Dalvesmoorgraben), der gefährdete Frühe Schilfjäger (<i>Brachytron pratense</i>; Swinelake) sowie diverse weitere Libellenarten vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Sowohl Swinelake als auch Dalvesmoorgraben sind von landesweiter Bedeutung als Libellen-Lebensraum.</p> <p>Hinsichtlich der Biotopwertigkeiten herrschen Flächen ohne besondere Bedeutung vor.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung der an die Gewässer angrenzenden Flächen • besondere Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung/ Trockenlegung und Nährstoff- sowie Pestizideinträgen in die Gewässer • besondere Empfindlichkeit gegenüber unangepassten Maßnahmen der Gewässerunterhaltung

KN Ki-02	Swinelake und Dalvesmoorgraben bei Barenburg
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none">• herausragende Bedeutung als Libellen-Lebensraum, u.a. Vorkommen einer vom Aussterben bedrohten Art
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none">• Erhaltung und Entwicklung der Libellenvorkommen, insbesondere der Vorkommen der Helm-Azurjungfer• angepasste Gewässerunterhaltung• Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, maximal zweischüriger Mähwiesen entlang der Gewässer; alternativ zumindest Entwicklung entsprechend extensiv unterhaltener Gewässerrandstreifen

KN Ki-03	Erweiterungsflächen Großes Renzeler Moor
-----------------	---



Größe	391,97 ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
--------------	-----------	------------------	---

Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet greift das bisherige KN 77 auf und erweitert dieses, vor allem in östlicher Richtung.
--------------------------------	--

aktueller Zustand	
--------------------------	--

Datengrundlagen	<p>im bisherigen KN 77 Kartierungen von Biotoptypen, Brutvögeln (Teilaspekt Weihen) und Gastvögeln in 2014 (eigene Erfassung)</p> <p>weiterhin zu Brutvögeln agnl (2011), B. Ullrich (2012), Daten aus dem Gelegeschutzprogramm des Landkreises Diepholz sowie vom BUND Diepholzer Moorniederung bereitgestellte Erfassungsdaten zu Brutvögeln und Amphibien (Dr. Löhmer)</p>
------------------------	---

KN Ki-03	Erweiterungsflächen Großes Renzeler Moor
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst eine Reihe von Teilflächen in unmittelbarer Nachbarschaft der drei Naturschutzgebiete <i>Großes Renzeler Moor</i>, <i>Am Großen Renzeler Moor</i> und <i>Wiesengebiet am Großen Renzeler Moor</i> (zugleich FFH-Gebiet Renzeler Moor). Die Flächen sind vollständig innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Großes Renzeler Moor und Schwarzes Moor</i> und zum sehr überwiegenden Teil innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> gelegen.</p> <p>Die eigenen Erfassungen beziehen sich auf die Flächen des bisherigen KN-Gebietes Nr. 77, ohne die östlichen Erweiterungsflächen. Der bei weitem überwiegende Flächenanteil wird ackerbaulich genutzt (A). Die Bodenverhältnisse sind von Erd-Niedermoor und Gley-Podsol bestimmt. Einige Feldhecken (HF) und einzelne Naturnahe Feldgehölze (HN) gliedern die Landschaft.</p> <p>Im Nordwesten findet sich eine Waldfläche, vorwiegend von Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) eingenommen. Die Baumschicht ist von Birke dominiert, in der Krautschicht wechseln feuchtere Bereiche mit Pfeifengras mit stark entwässerten, von Drahtschmiele dominierten Bereichen. Im Zentrum liegt eine Senke mit Wollgrasstadium von Hoch- und Übergangsmooren (MW). Hier dominiert das Schmalblättrige Wollgras, auch Torfmoose treten verbreitet auf. Die nähere Umgebung ist besonders in südlicher Richtung gehölzfrei. Es handelt sich um einen kleinräumigen Wechsel zwischen Pfeifengras-Moorstadium (MP) und Moorheidestadium von Hochmooren (MG), hier mit Besenheide. Aufkommende Gehölze (Faulbaum) wurden hier offensichtlich kürzlich entfernt.</p> <p>Im Südwesten ist eine weitere Waldfläche mit Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) und abschnittsweise Kiefernforst (WZ) gelegen.</p> <p>Nur wenige Grünlandflächen sind im Gebiet vorhanden, diese werden extensiv bis mäßig intensiv bewirtschaftet. Sie sind als Artenarmes Extensivgrünland (GE), teils im Übergang zu Mesophilem Grünland (GE/ GM) klassifiziert. In der östlichen Teilfläche ist zwischen zwei Grünlandflächen ein Artenarmes Heide- und Magerrasenstadium (RA) ausgeprägt. Hauptarten sind hier Rot-Schwengel, Schaf-Schwengel, Hainsimse, Besenheide, Kleiner Sauer-Ampfer, Schafgarbe und Spitz-Wegerich. Auf der Fläche wachsen einzelne Eichen und Birken. Des Weiteren liegen eine Wildfütterungsstelle, ein Hochsitz und eine Zufahrt in der Fläche.</p> <p>Nahe dieses Bereichs liegt ein Nährstoffarmes Kleingewässer (SO) mit ausgeprägtem Verlandungsbereich (VO) im Extensivgrünland. Als Bewuchs dominieren Breitblättriger Rohrkolben und Flatterbinse. Die Grau-Segge deutet auf nährstoffarme Verhältnisse hin. Am Rand des Verlandungsbereichs hat sich eine flutrasenartige Vegetation mit Brennendem Hahnenfuß, Wiesen-Segge und Sumpf-Labkraut ausgebildet. Zudem kommen Weiden auf.</p> <p>Eine Erfassung ausgewählter Wiesenbrutvogelarten in 2011 (agnl) ergab je ein Brutpaar des stark gefährdeten Großen Brachvogels und der ebenfalls stark gefährdeten Uferschnepfe, eine sehr hohe Brutdichte des gefährdeten Kiebitzes (44 BP) sowie eine Brutzeitfeststellung der stark gefährdeten Bekassine. Abgesehen von vier Kiebitz-</p>

KN Ki-03	Erweiterungsflächen Großes Renzeler Moor
	<p>Brutpaaren konzentrierten sich diese Vorkommen in den Bereichen, die als östliche Erweiterung des bisherigen KN-Gebietes 77 mit aufgenommen werden. Die Brutvorkommen des Kiebitzes lagen sehr überwiegend auf Ackerflächen bei zugleich geringer Entfernung zu Grünland.</p> <p>In 2012 wurde im Rahmen einer Bachelorarbeit eine Untersuchung zur Situation des vom Aussterben bedrohten Ortolans im Raum Sulingen – Uchte durchgeführt. Bei den durchgeführten Erfassungen wurden u.a. vier Brutreviere im nordöstlichen Teil des Gebietes festgestellt.</p> <p>Vom BUND Diepholzer Moorniederung wurden Beobachtungsdaten aus den Jahren 2010 bis 2013 zur Verfügung gestellt. Anhand dieser Daten lassen sich die Arten Kiebitz, Großer Brachvogel, Uferschnepfe und Ortolan auch für andere Jahre bestätigen. Zudem wurden mit Wachtel, Rebhuhn und Neuntöter weitere gefährdete Brutvögel im Gebiet festgestellt. Flüge von Korn-, Rohr- und Wiesenweihe wurden ebenfalls beobachtet.</p> <p>Aus den vom Landkreis Diepholz in diesem Bereich geförderten Gele- geschutzmaßnahmen ist ebenfalls eine hohe Brutdichte des Kiebitzes sowie ein Vorkommen des Großen Brachvogels belegt (Daten aus 2012 – 2014).</p> <p>Aufgrund der vorliegenden Daten zu Wiesenbrutvögeln beschränkten sich die eigenen Erfassungen der Brutvögel in 2014 auf den Aspekt der Weihen-Vorkommen. Bei drei Begehungen im Juni/ Juli wurde einmalig eine Wiesenweihe nahrungssuchend festgestellt. Ergänzend wurden Wachtel und die gefährdete Feldlerche beobachtet.</p> <p>Die Erfassungen der Gastvögel in den Bereichen des bisherigen KN 77 ergab als Tagesmaximum 900 Gänse im östlichen Teilgebiet – eine Bestimmung auf Artebene war nicht möglich, da die Tiere durch vorbeifahrende Fahrzeuge aufgeschreckt wurden. Eine überschlägige Schätzung ergab ca. 700 Bläss- und 200 Graugänse. Zudem traten Kranich und Kiebitz mit größeren Individuenzahlen auf. Hinsichtlich der räumlichen Verbreitung zeigten sich keine eindeutigen Schwerpunkte.</p> <p>Von dem Kleingewässer im östlichen Gebietsteil ist aus 2012 und 2013 ein Laichvorkommen des gefährdeten Moorfroschs bekannt (BUND Diepholzer Moorniederung).</p> <p>Zudem wurde die in Niedersachsen vom Aussterben bedrohte Feldgrille (<i>Gryllus campestris</i>) im Renzeler Moor wieder angesiedelt. Es handelt sich um eine der wenigen bekannten, größeren Populationen in Niedersachsen. Kenntnisse dazu, inwieweit diese Art auch in den Erweiterungsflächen auftritt, liegen nicht vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Nur auf untergeordneten Flächenanteilen werden höhere Biotopwertigkeiten erreicht. Allerdings ist das Gebiet insbesondere im Ostteil von besonderer Bedeutung als Lebensraum einer Vielzahl bestandsbedrohter Brutvögel (darunter der vom Aussterben bedrohte Ortolan) sowie als Nahrungsraum von Weihen.</p> <p>Die Gastvogel-Erfassung ergab eine landesweite Bedeutung für den Kranich sowie eine (vermutlich jeweils lokale) Bedeutung für Bläss- und Graugänse.</p> <p>Zudem ist das Kleingewässer im östlichen Gebietsteil von Bedeutung</p>

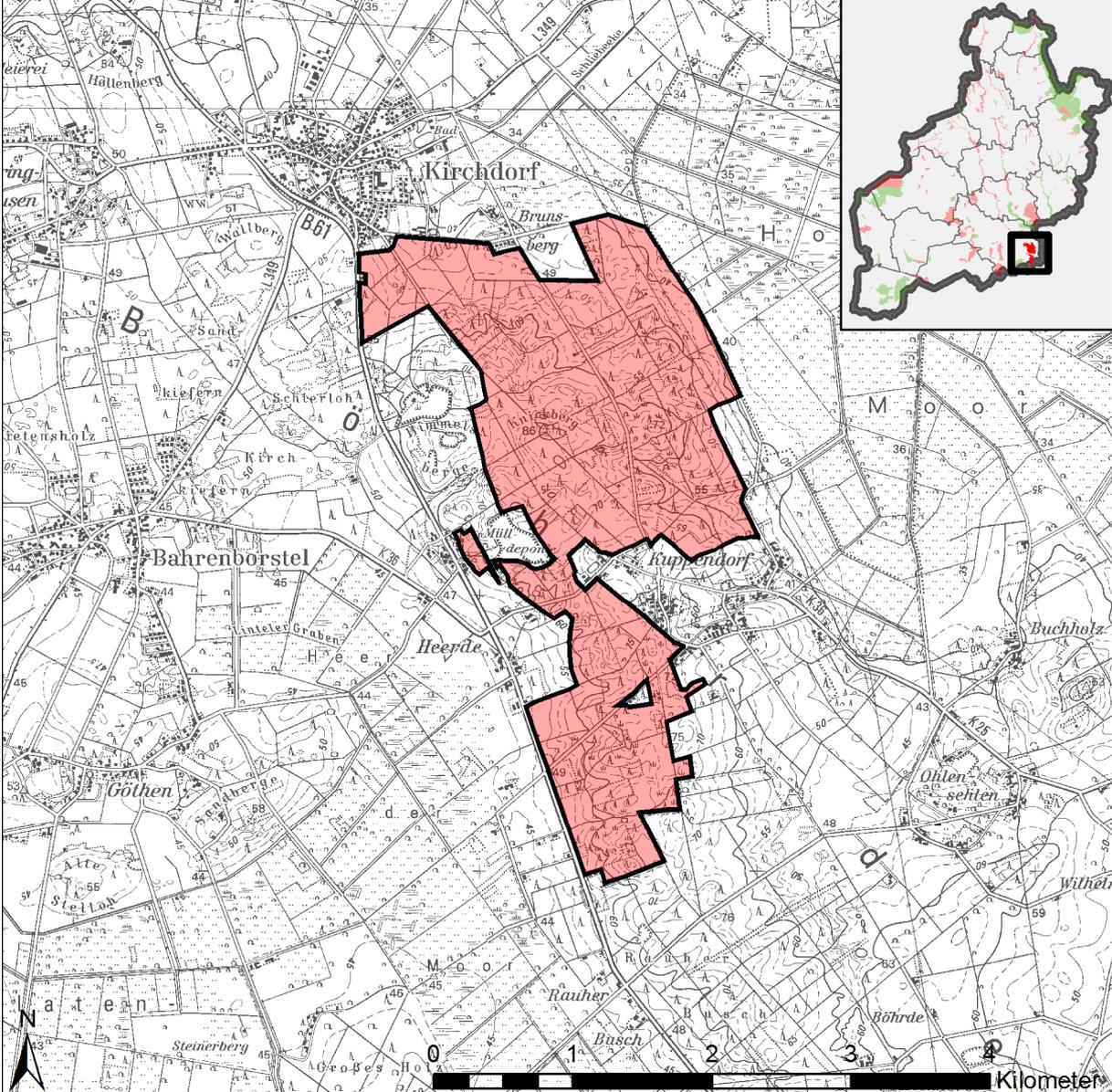
KN Ki-03	Erweiterungsflächen Großes Renzeler Moor
	<p>als Amphibien-Lebensraum.</p> <p>Das Große Renzeler Moor ist eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und zugleich ein Trittsteinbiotop im Verbund der Trockenlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • insbesondere auf Resttorfflächen im Westen Entwässerung und Torfmineralisation • Prädation der Wiesenbrutvögel
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • herausragende Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Brutvogelarten, darunter einer vom Aussterben bedrohten Art • Bedeutung als Nahrungsraum der stark gefährdeten Wiesenweihe • Bedeutung für nordische Gastvögel • kleinräumig Bedeutung als Lebensraum einer gefährdeten Amphibienart • Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und der Trockenlebensräume • ggf. Bedeutung oder Entwicklungspotenzial als Lebensraum der vom Aussterben bedrohten Feldgrille
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Bedeutung als Lebensraum und Teillebensraum für Brutvögel • Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Teillebensraum für nordische Gastvögel • Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Lebensraum des Moorfrosches • Erhaltung und ggf. in ausgewählten Bereichen Entwicklung von Feldhecken und Baumreihen mit alten Eichen und Birken sowie begleitenden Saumstrukturen und Brachen • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter – bevorzugt mit Schafen beweideter – Grünlandflächen mit eingestreuten naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern und feuchten Blänken

KN KiWa-04		Holzhauser Bruch, Hespelohmoor, Löhmoor	
Größe	464,84 ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst weite Teile im Norden des bisherigen KN 78 und ergänzt diese um nordwestlich und westlich angrenzende Bereiche.		

KN KiWa-04	Holzhauser Bruch, Hespelohmoor, Löhmoor
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	im bisherigen KN 78 Kartierungen von Biotoptypen, Brutvögeln (Teilaspekt Weihen) und Gastvögeln in 2014 (eigene Erfassung), weiterhin agnl (2011) und Daten aus dem Gelegeschutzprogramm des Landkreises Diepholz
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen von Hoch-, Nieder- und Gleyböden geprägten Bereich nördlich des Naturschutzgebietes <i>Uchter Moor</i>. Der nördliche Gebietsteil ist innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Großes Renzeler Moor und Schwarzes Moor</i> gelegen. Insgesamt liegt das Gebiet innerhalb des Vogelschutzgebietes Diepholzer Moorniederung</p> <p>Die eigenen Erfassungen beziehen sich auf die Flächen des bisherigen KN-Gebietes Nr. 78, ohne die Erweiterungsflächen.</p> <p>Im Süden des Gebietes liegen zahlreiche Ackerflächen. Der Norden des Gebietes wird dagegen von extensiv genutztem Grünland mit mäßigem Artenreichtum beherrscht. Daneben wird der Charakter des Gebietes durch Birkenwald entwässerter Moore (WV) sowie verschiedene Hochmoor-Degenerationsstadien bestimmt.</p> <p>Im artenarmen Extensivgrünland (GE) sind meist Wolliges Honiggras oder Weiche Trespe vorherrschend. Arten des mesophilen Grünlands in geringer Anzahl und Deckung hinzu. Große Teile der Flächen werden beweidet (Rinder, Pferde). Mesophiles Grünland (GM) kommt nur kleinräumig in reiner Ausprägung vor, häufiger als Übergangsform mit GE. In Geländesenken sind Flutrasen (GF) innerhalb der übrigen Grünland-Typen ausgeprägt. An Wegrändern und zwischen den landwirtschaftlichen Flächen sind teilweise Gehölzstrukturen ausgeprägt. Dabei handelt es sich um Feldhecken (HF) oder Baumreihen (HB), oft mit Sandbirke.</p> <p>Wälder sind hauptsächlich im zentralen und nordöstlichen Gebietsteil vorhanden. Sie sind als Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) in verschiedenen Varianten ausgeprägt. Dabei ist die Birke die klar dominierende Gehölzart. Eine Variante weist eine von verschiedenen Zwergsträuchern (meist Heidelbeere, aber auch Preiselbeere, Besenheide und die gefährdete Rauschbeere <i>Vaccinium uliginosum</i>) dominierte Krautschicht auf. Teilweise wird die Krautschicht auch durch Adlerfarn und/ oder Wurmfarne beherrscht. Im Wald finden sich einzelne ehemalige Handtorfstiche mit Pfeifengras und Wollgras.</p> <p>Ebenfalls im Zentrum des Gebiets liegen verschiedene Moordegenerationsstadien. Zur Dominanz gelangen Besenheide und teils die gefährdete Rauschbeere (MG), das Gewöhnliche Pfeifengras (MP) und kleinräumig Wollgräser (MW). Neben dem Scheiden-Wollgras tritt auch das Schmalblättrige Wollgras auf, ergänzt um Seggen, Torfmoose und Flatter-Binse. Als Sonstiges Moordegenerationsstadium (MD) treten Flächen mit dichtem Birken-Jungwuchs sowie im Südosten eine frisch entkusselte Fläche mit offenen Torfbereichen auf.</p> <p>Im Gebiet verstreut liegen mehrere kleinflächige naturnahe Stillgewässer unterschiedlicher Trophiestufen vor (SO, SE), oft mit Verlandungsbereichen (VO, VE). Einige der nährstoffarmen Gewässer sind durch Hochmoorvegetation (z.B. Wollgras) geprägt. Offensichtlich wurden einige Stillgewässer in jüngerer Zeit neu angelegt.</p>

KN KiWa-04	Holzhauser Bruch, Hespelohmoor, Löhmoor
	<p>Kleinflächig bestehen auf sandigen Substraten Magerrasen (RS) mit Schaf-Schwingel, Sand-Hornkraut, Früher Haferschmiele, Kleinem Habichtskraut, Kleinem Vogelfuß, Sand-Straußgras, Feld-Hainsimse und Flechten der Gattung Cladonia. Weiterhin sind einige deutlich artenärmere sonstige Pionier- und Magerrasen (RP) sowie Heide- oder Magerrasenstadien (RA) vorhanden. Eine Fläche ist von Sand/- Silikat-Zwergstrauchheide (HC) eingenommen.</p> <p>Eine Erfassung ausgewählter Wiesenbrutvogelarten in 2011 (agnl) ergab mit Großem Brachvogel (3 Brutpaare) und Bekassine (1 BP) Vorkommen zweier stark gefährdeter Brutvögel. Hinzu kam der gefährdete Kiebitz mit 14 Brutpaaren, vorwiegend in der nordwestlichen Erweiterungsfläche. Die Brutvorkommen des Kiebitzes lagen sehr überwiegend auf Ackerflächen bei zugleich geringer Entfernung zu Grünland. Aus dem Gelegeschutzprogramm des Landkreises Diepholz sind aus 2012 – 2014 Brutvorkommen des Kiebitzes, aus 2013 ein Vorkommen des Großen Brachvogels bekannt.</p> <p>Aufgrund der vorliegenden Daten zu Wiesenbrutvögeln beschränkten sich die eigenen Erfassungen der Brutvögel in 2014 auf den Aspekt der Weihen-Vorkommen und den Ziegenmelker. Bei drei Begehungen im Juni/ Juli wurden an jeweils einem Termin vier Individuen des Weißstorchs, ein Rotmilan und zwei Wiesenweihen als Nahrungsgäste beobachtet. Ergänzend wurden Brutnachweise von Großem Brachvogel (1 BP) und der gefährdeten Feldlerche (4 BP) erbracht und Brutzeitfeststellungen der gefährdeten Arten Wachtel (2x), Heidelerche (1x), Gartenrotschwanz (3x), Pirol (1x), Kuckuck (2x) sowie Ziegenmelker (3x) beobachtet.</p> <p>Die Erfassungen der Gastvögel in den Bereichen des bisherigen KN 78 ergab im Wesentlichen Trupps des Kranichs (bis 280 Ind.) sowie Kiebitze (Trupps bis 240 Ind.) sowie vereinzelt Große Brachvögel und Silberreiher. An einem Termin wurde eine durchziehende Kornweihe erfasst. Leichte räumliche Schwerpunkte bildeten die nordwestlichen Randbereiche im Übergang zur Erweiterungsfläche.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es herrschen entwicklungsbedürftige und teils gefährdete Biotoptypen von mittlerer Bedeutung vor (Biotopwertigkeit III, RL d oder 3d). Kleineräumig sind Biotope von besonderer Bedeutung und starker Gefährdung vorhanden (insbesondere mit dem Mesophilen Grünland, dem Wollgras-Degenerationsstadium, den Magerrasen und den Kleingewässern).</p> <p>Das Gebiet ist von besonderer Bedeutung als Lebensraum zweier stark gefährdeter Brutvogelarten, einer Reihe gefährdeter Brutvogelarten sowie einer gefährdeten Pflanzenart.</p> <p>Hinsichtlich der Gastvögel wurde (unter Einbeziehung der im Süden nahegelegenen Fläche) eine bis zu landesweite Bedeutung für den Kranich erreicht.</p> <p>Es handelt sich um eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume. Zugleich ist der Bereich als Trittsteinbiotop im Verbund der Trockenlebensräume klassifiziert.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Belang.</p>

KN KiWa-04	Holzhauser Bruch, Hespelohmoor, Löhmoor
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen intensive landwirtschaftliche Nutzung, Kulturheidelbeer-Plantage im Westen • in Teilen Entwässerung und Torfmineralisation • Verbuschung offener Moordegenerationsstadien • im Nordwesten von Landesstraße L 349 durchschnitten • Prädation der Brutvögel • Erdgas-Förderstation • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Brutvogelarten, darunter zweier stark gefährdeter Arten • Bedeutung für nordische Gastvögel • bedeutender Anteil gefährdeter und stark gefährdeter Biotoptypen, hohes Entwicklungspotenzial • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, Bedeutung im Biotopverbund der Trockenlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Bedeutung als Lebensraum und Teillebensraum für Brutvögel • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung feuchter bis nasser Hochmoorde- und -regenerationsstadien • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter Grünlandflächen mit eingestreuten naturnahen Kleingewässern • Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Teillebensraum für nordische Gastvögel

KN Ki-05	Kuppendorfer Böhnde		
			
Größe	591,59 ha	Naturraum	584-16 Kuppendorfer Böhnde
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KN 79 und einige Erweiterungen.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung der Biotoptypen, Brut- und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend Ullrich (2012)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst einen von ausgedehnten Kiefernwäldern und einigen Ackerflächen eingenommenen Höhenrücken zwischen Darlatenmoor und Hohem Moor. Es entspricht im Wesentlichen dem EU-Vogelschutzgebiet <i>Kuppendorfer Böhnde</i> . Der Großteil der Flächen liegt zudem innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Böhnde/ Hohes Moor</i> .		

KN Ki-05	Kuppendorfer Börde
	<p>Auf den auf Flugsanden entstandenen Podsolböden sind ausgedehnte Kiefernwälder armer Sandböden (WK) vorhanden, die in Alter und Struktur variieren. Den Kiefern sind in unterschiedlichen Anteilen Eichen, Birken, Ebereschen, Faulbaum und Traubenkirsche beigemischt. Insbesondere im mittleren Teil sind auch trockene Eichen-Mischwälder (WQ) vorhanden.</p> <p>Die den Waldkomplex umgebenden landwirtschaftlichen Flächen werden überwiegend intensiv ackerbaulich genutzt, u.a. mit Anbau von Spargel. Entlang von Wegen und Straßen sind neben Feldhecken (HF) auch Baumreihen aus Birken oder markanten Eichen (HB) ausgeprägt. Vor allem im Norden bestehen einzelne Birkenalleen.</p> <p>Grünlandflächen nehmen untergeordnete Flächenanteile ein. Neben Intensivgrünland (GI) tritt Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte (GM) auf, mit Übergängen zu Heide- und Magerrasenvegetation.</p> <p>In Kuppenlage und vielfach von Kiefernwäldern eingerahmt finden sich Zwergstrauchheiden (HC), von Besenheide dominiert. In der Kuppendorfer Heide kommt vereinzelt Wacholder vor, in anderen Heideflächen kommt Kiefernaufwuchs auf. Randbereiche oder Böschungen sind teilweise als Sandtrockenrasen (RS) oder Magerrasen (RA) ausgeprägt.</p> <p>In Senken innerhalb der Waldflächen haben sich teilweise naturnahe Kleingewässer (SE) entwickelt, die Lebensraumpotential für Amphibien aufweisen. Sie weisen neben einem Gehölzsaum aus Erlen und Weidengebüsch auch Seggen und Rohrkolbenbestände auf.</p> <p>Bei den Brutvogelerfassungen wurden vier gefährdete Arten festgestellt: Feldlerche und Kuckuck mit je einem Revier, Heidelerche mit drei sowie Gartenrotschwanz mit vier Brutpaaren. Hinzu kamen Baumpieper und Waldlaubsänger als Arten der Vorwarnliste. Als leichter räumlicher Schwerpunkt dieser Vorkommen ist der zentrale Abschnitt des nördlichen Gebietsabschnittes zu nennen.</p> <p>Auch aus der Untersuchung von Ullrich (2012) ergaben sich keine Hinweise auf aktuelle Brutvorkommen des Ortolans im Gebiet.</p> <p>Bei den Gastvogel-Erfassungen wurden lediglich geringe Zahlen von Kranichen überfliegend und in der Umgebung erfasst.</p> <p>Warnschilder deuten auf ein Vorkommen der gefährdeten Kreuzotter hin.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die dominierenden Kiefernwälder sind von allgemeiner bis besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe IV) und zugleich als gefährdet eingestuft (RL 3). Mit den Eichenmischwäldern, Sandheiden und Mesophilen Grünlandflächen sind auch Biotoptypen von besonderer Wertigkeit (Wertstufe V) und teils starker Gefährdung (RL 2) vorhanden.</p> <p>Ein Teilbereich im nördlichen Abschnitt erreicht eine lokale Bedeutung für Brutvögel. Mit den in Teilen die landwirtschaftlichen Nutzflächen gliedernden Hecken und Baumreihen mit alten Eichen und Birken sind Grundvoraussetzungen für eine Wiederansiedelung des vom Aussterben bedrohten Ortolans im Gebiet gegen.</p> <p>Eine besondere Bedeutung für Gastvögel ist nicht ersichtlich.</p>

KN Ki-05	Kuppendorfer Böhnde
	<p>Das Gebiet ist von Bedeutung als Lebensraum der stark gefährdeten Kreuzotter. Zudem ist es von Belang für den Biotopverbund der Trockenlebensräume.</p> <p>Der Komplex aus Kiefernwäldern und Heiden mit bewegtem Geländere relief ist weiterhin von besonderer landschaftlicher Eigenart.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen intensive landwirtschaftliche Nutzung • auf Teilflächen Verbuschung der Heide • Sandabbau im Westen angrenzend • Mülldeponie, optische Beeinträchtigung durch kV-Freileitung im Osten • naturferne Fischteiche • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von gefährdeten, teils auch stark gefährdeten Biototypen mit überdurchschnittlicher Wertigkeit • Potenzial zur Wiederansiedlung des vom Aussterben bedrohten Ortolans • Bedeutung als Lebensraum mehrerer gefährdeter Brutvogelarten sowie einer stark gefährdeten Reptilienart • besondere Bedeutung für die Repräsentanz Trockenheitsgeprägter Lebensräume im Kreisgebiet • besondere landschaftliche Eigenart des Komplexes trockener Wald- und Heidebiotope auf bewegtem Relief mit Kuppenlage
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung von Kiefernwäldern und Eichenmischwäldern auf trockenen, armen Sandstandorten • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Heiden und Sandtrockenrasen • Erhaltung und ggf. Entwicklung von Feldhecken und Baumreihen mit alten Eichen und Birken sowie begleitenden Saumstrukturen und Brachen • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschafteten Grünländern • Erhaltung der landschaftlichen Eigenart

Samtgemeinde Rehden

KN Re-01	Süderweiterung Rehdener Geestmoor		
Größe	93,89 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit der südlichen Teilfläche des bisherigen KN 73		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung von Biotoptypen, Brut- und Gastvögeln 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst Flächen südlich des Südlichen Geestmoorgrabens, die innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> gelegen sind. Unmittelbar nördlich grenzt das Naturschutz- und FFH-Gebiet <i>Rehdener Geestmoor</i> an.		

KN Re-01	Süderweiterung Rehdener Geestmoor
	<p>Der Bereich wird mit Ausnahme einiger Grünländer im östlichen Teil landwirtschaftlich sehr intensiv genutzt. Auf den Ackerflächen werden Mais, Raps und Getreide angebaut. Einige Intensivgrünlandflächen werden mit Schafen und Rindern beweidet. Mittig in einer Ackerfläche liegt ein von Gehölzen umgebener Teich. An der Einmündung des Ulenwegs in den Speckendamm ist in einer Grünlandfläche ein naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer (SE) vorhanden. Zwei Hofstellen am Ulenweg und Speckendamm weisen einen teils sehr alten Gehölzbestand auf. Im östlichen Teil sind bei extensiver Bewirtschaftung teils artenreiche mesophile Grünländer (GM) ausgeprägt.</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab das Vorkommen der vom Aussterben bedrohten Knäckente und der stark gefährdeten Arten Großer Brachvogel und Rotschenkel mit je einem Brutpaar. Hinzu kamen die gefährdeten Arten Feldlerche (4BP) und Kiebitz (1 BP). Die Vorkommen konzentrierten sich im Bereich westlich des Ulenwegs. Zudem trat während der Brutzeit die stark gefährdete Wiesenweihe als regelmäßiger Nahrungsgast auf.</p> <p>Als Gastvögel wurden Graugänse, Kraniche und Kiebitze im Gebiet erfasst, zudem ein Silberreiher und angrenzend auch die Saatgans. Das Gebiet wurde regelmäßig von Gänsen und Kranichen überflogen.</p> <p>Gemäß BÜK 50 herrschen Gleyböden mit Erdniedermoorauflage vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Anhand der festgestellten Brutvorkommen erreicht das Gebiet eine landesweite Bedeutung. Zugleich ist es als regelmäßig genutztes Nahrungshabitat der Wiesenweihe von nationaler Bedeutung.</p> <p>Das Gebiet liegt in einem während der Rastvogelperiode regelmäßig von Kranichen und Gänsen genutzten Flugweg.</p> <p>Hinsichtlich der Biotopstrukturen sind lediglich Teilflächen von besonderer Bedeutung, und zwar die Mesophilen Grünländer im östlichen Teil und das naturnahe Kleingewässer. Die genannten Grünländer sind zugleich stark gefährdet. Das Rehdener Geestmoor insgesamt stellt eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume dar und ist zugleich Trittsteinbiotop im Verbund der Trockenlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung • Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Vogelbrutgebiet mit Vorkommen einer vom Aussterben bedrohter, zweier stark gefährdeter und weiterer gefährdeter Arten • besondere Bedeutung als Nahrungsraum der stark gefährdeten Wiesenweihe • Bedeutung für nordische Gastvögel • Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Trockenlebensräume

KN Re-01	Süderweiterung Rehdener Geestmoor
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none">• Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Lebensraum und Teillebensraum für Brutvögel• Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Teillebensraum für nordische Gastvögel

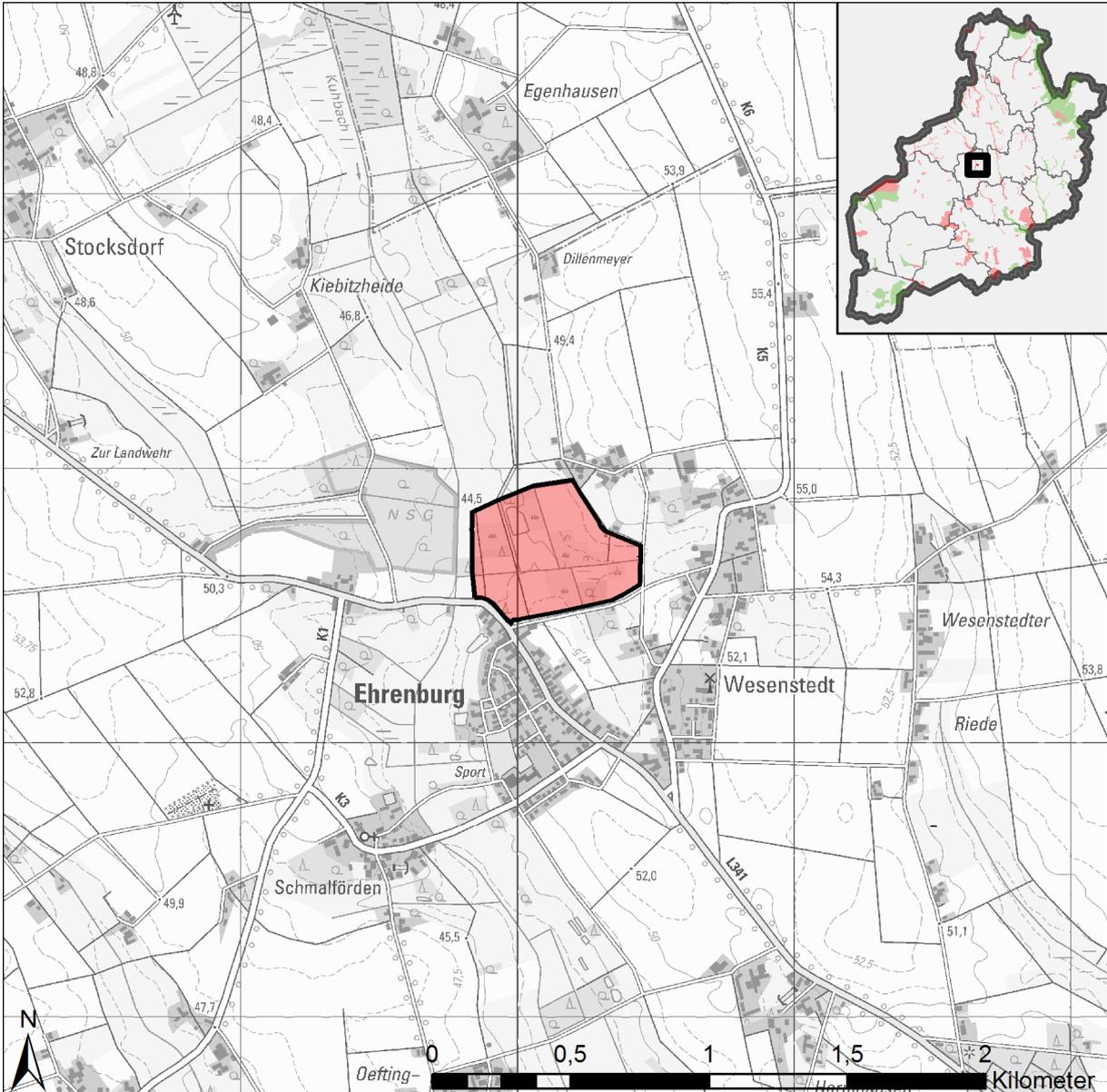
Samtgemeinde Schwaförden

<p>KN SfSuTwKi-01</p>	<p>Kuhbachtal und Kleine Aue</p>		
<p>Größe</p>	<p>500,65 ha</p>	<p>Naturraum</p>	<p>594-7 überwiegend Westliche Syker Geest, im Süden auch 594-14 Sulinger Geestrand und 584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung</p>
<p>Veränderung zu LRP 2008</p>	<p>weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 42, allerdings im Norden entsprechend dem Gewässereinzugsgebiet Teilflächen des bisherigen KN 41 einbezogen, zudem einige randliche Erweiterungen, insbesondere bei Egenhausen, Ehrenburg und in der Rathloser Heide</p>		

KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend Arbeitsgemeinschaft Planungsbüro Spicker & Ingenieurgesellschaft Heidt & Peters mbH (2004), NLWKN (o.J.)
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den Kuhbach und im weiteren Verlauf die Kleine Aue bis zur Einmündung in die Große Aue. Im nördlichen Abschnitt sind ausgedehnte Bruchwaldflächen beidseitig des Kuhbachs mit einbezogen. Größere Teilflächen entlang der Gewässer zählen zum Überschwemmungsgebiet. Die nördliche Grenze des Gebietes markiert zugleich die Grenze der Einzugsgebiete der Ochtum im Norden und der Großen Aue im Süden des Landkreises. Weite Abschnitte des Gebietes liegen innerhalb verschiedener Landschaftsschutzgebiete.</p> <p>Kuhbach und Kleine Aue stellen sich überwiegend als mäßig ausgebaute Bachläufe (FM) mit teils gut ausgeprägter Wasservegetation dar. Es kommen Gelbe Teichrose, Gewöhnliches Pfeilkraut, Schwimmendes Laichkraut und Wasserstern vor. Außerhalb der Gehölzflächen weisen die Gewässer zumeist beidseitig einen schmalen Ufersaum von überwiegend nitrophiler Ausprägung (UF, UHN) auf.</p> <p>Im nördlichen Teil setzen sich die großflächigen Erlen- und Birkenbruchwälder (WA, WB) fort, die auch abschnittsweise die Rote Riede begleiten (s. KN Tw-03). Diese sind mehrheitlich von guter Ausstattung, mit typischen Bruchwaldarten sowie Torfmoosen und der gefährdeten Sumpf-Calla (<i>Calla palustris</i>) in den feuchten bis nassen Senken. Einige Flächen sind stärker entwässert (WU). An den zum Teil strukturreichen Waldrand grenzen Grünländer (GI, GE, GN), Schilfbestände (NR, NS), Weidengebüsche (BF, BN) und Staudenfluren (UH, UF). Diese Biotoptypen, ausgenommen der Grünländer, sind oft kleinflächig.</p> <p>Südlich des Bruchwaldkomplexes ist die Abgrenzung des KN-Gebietes auf den Bachlauf und die gewässernahen Flächen begrenzt. Bis westlich von Klein Lessen sind unterschiedliche Grünlandtypen von feuchter bis nasser Ausprägung (GF, GN, GE, GI) prägend, die meist als Mähwiesen oder -weiden genutzt werden. Es finden sich verhältnismäßig viele extensiv bewirtschaftete Grünländer. Eingestreut ist ein hoher Anteil an halbruderalen Gras- und Staudenfluren (UH), feuchten Hochstaudenfluren (UF) und Rohrglanzgras-Landröhrichten (NRG). Zudem finden sich einige naturnahe Stillgewässer (SE).</p> <p>Im Bereich der Rathloser Heide, nördlich des Barrier Kirchwegs fließt der Kuhbach der Kleinen Aue zu. Entlang dieses Gewässers steigt die Nutzungsintensität der landwirtschaftlichen Flächen bis zur Mündung in die Große Aue bei Barenburg. Es finden sich überwiegend intensiv genutzte und gedüngte Grünländer (GI), verhältnismäßig viele Grünlandeinsaat (GA), die durch häufigen Umbruch und Neueinsaat von hochproduktiven Grassorten geprägt sind, sowie Maisäcker (ASm). An das Fließgewässer grenzt meist einseitig ein mehrere Meter breiter Gewässerrandstreifen, in dem überwiegend Stickstoffzeiger zu verzeichnen sind (UHN, UF).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm sind als gefährdete Ar-</p>

KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue
	<p>ten die Fadenbinse (<i>Juncus filiformis</i>), der Mittlere Sonnentau (<i>Drosera intermedia</i>) und das Wasser-Greiskraut (<i>Senecio aquaticus</i>) bekannt.</p> <p>Gemäß Gewässerentwicklungsplan stellte der Kuhbach zumindest in früheren Jahren Lebensraum des Steinbeißers dar, einer gefährdeten Fischart. Aktuelle Daten hierzu liegen aus dem Gewässer nicht vor.</p> <p>Im Rahmen der Biotoptypen-Kartierung wurden in größerem Umfang Zufallsbeobachtungen von Wiesenvögeln getätigt, insbesondere von Kiebitz und Feldlerche, aber auch von der Wachtel (alle als Brutvögel in Niedersachsen gefährdet). In hoher Dichte kamen diese am Zusammenfluss von Kuhbach und Kleiner Aue in der Rathloser Heide vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die gut bis hervorragend ausgeprägten Erlen- und Birkenbrüche (WA, WB) im nördlichen Abschnitt am Kuhbach sind als landesweit wertvoll eingestuft. Sie sind eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und zugleich von Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume. Die Waldbiotope sind hier überwiegend von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und gemäß Roter Liste der Biotoptypen stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Die mit bedeutenden Flächenanteilen vertretenen Nasswiesen (GN) erreichen ebenfalls höchste Biotopwertigkeiten und sind stark gefährdet.</p> <p>Die mäßig ausgebauten Gewässerläufe sind gemäß Roter Liste der Biotoptypen gefährdet und zugleich als beeinträchtigte Ausprägung eines naturnäheren, vorrangig schutzwürdigen Biotoptyps entwicklungsbedürftig (RL 3d). Aufgrund der besonderen Situation an der Wasserscheide zwischen den Einzugsgebieten von Ochtum und Großer Aue stellen Kuhbach und Kleine Aue zugleich einen wichtigen Bestandteil im regionalen Fließgewässerverbund dar.</p> <p>Das Gebiet ist als Lebensraum mehrerer gefährdeter Arten bedeutsam.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässerniederung bis nah an die Bachläufe heran; auch Feuchtgrünlandstandorte teils mit hochproduktiven Grassorten eingesät; Trittschäden und Belastungen der Grasnarbe • Nährstoffeinträge in die Gewässer, Verockerung • vereinzelt nicht standortgerechte Nadelhölzer in der Aue angepflanzt • in Teilen hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung

KN SfSuTwKi-01	Kuhbachtal und Kleine Aue
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwald- und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • günstige Voraussetzungen zur Wiederherstellung beeinträchtigter Teilflächen • Lebensraum mehrerer gefährdeter Arten • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und Fließgewässer
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem, überwiegend feuchtem bis nassem Grünland • Erhaltung von Stillgewässern, Röhrichten, Feuchtgebüschchen und anderen standorttypischen ungenutzten Kleinbiotopen der Gewässerniederungen

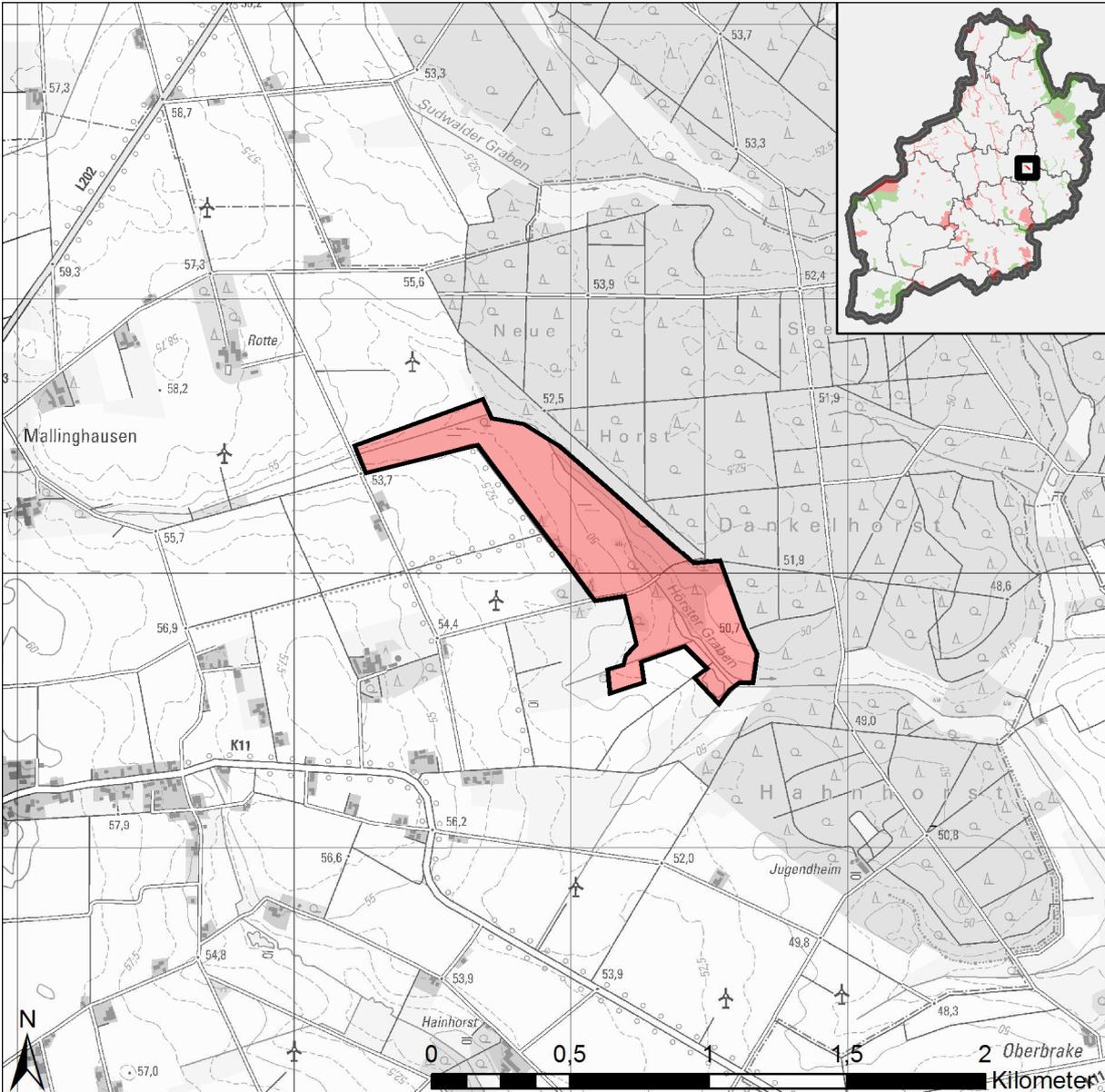
KN Sf-02	Ehrenburger Moor		
			
Größe	22,67 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KN 43		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet liegt nördlich von Ehrenburg in einer östlich an den Kuhbach angrenzenden Niederung. Östlich des Kuhbaches grenzt auf gleicher Höhe das NSG <i>Bruchwald bei Ehrenburg</i> an.</p> <p>Charakteristisch ist ein Komplex von Grünländern feuchter Ausprägung (GF, GE, GI), die vorwiegend als Mähwiesen und -weiden genutzt werden, Nasswiesen (GN), Sauergras-, Binsen- und Staudenrieden (NS), Landröhrichten (NR), halbruderalen Gras- und Hochstaudenflu-</p>		

KN Sf-02	Ehrenburger Moor
	<p>ren (UH) und Sumpfgebüsch (BN) auf Niedermoorböden. An den Rändern befinden sich einzelne, kleinere Sumpfwälder (WN). Das Gebiet ist insgesamt sumpfig, kleinteilig parzelliert und reich strukturiert, jedoch von mehreren Entwässerungsgräben (FG) durchzogen. Insgesamt befindet hier sich in Relation zur Größe des UG eine hohe Dichte an wertvollen und geschützten Biotoptypen.</p> <p>Im Gebiet kommen die Orchideenarten Breitblättriges und Geflecktes Knabenkraut (<i>Dactylorhiza majalis</i> und <i>D. maculata</i>; in Niedersachsen stark gefährdet und gefährdet) in großen Beständen vor.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet umfasst einen hohen Anteil feuchter bis nasser Biotoptypen von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und von hoher Gefährdung (RL 2). Es zeichnet sich als kleinteilig strukturierter Komplex aus.</p> <p>Zudem ist das Gebiet von besonderer Bedeutung als Lebensraum einer stark gefährdeten und einer gefährdeten Pflanzenart.</p> <p>Zusammen mit dem westlich gelegenen NSG <i>Bruchwald bei Ehrenburg</i> ist es als Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume eingestuft.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Eutrophierung durch angrenzende, intensive Landwirtschaft • Entwässerung durch zahlreiche Entwässerungsgräben • teilweise Verbuschung • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen, Grundwasserstandsabsenkung und Nutzungsaufgabe
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Feucht- und Nassbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Lebensraum einer stark gefährdeten und einer gefährdeten Orchideenart • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung der Orchideenvorkommen • Erhaltung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, nasser und feuchter Grünländer • Erhaltung der feuchten bis nassen Wald- und Gebüschbestände

KN SfBV-03		Hachetal bei Bensen	
Größe	137,13 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 34		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Hache im Abschnitt zwischen Weseloh und Menninghausen sowie die ihr zufließenden Sudwalder Beeke und Menninghauser Beeke. Teilflächen sind innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Freidorf</i> gelegen.</p> <p>Die Bäche sind mäßig ausgebaut (FM), nur die Hache ist abschnittsweise naturnah ausgebildet (FB).</p> <p>Im Süden wird die Hache überwiegend von Grünländern begleitet. Ab</p>		

KN SfBV-03	Hachelal bei Bensen
	<p>Bense fließt sie durch Wald. Dieser ist stark durch unterschiedliche Geländehöhen geprägt. Im Tal bildet Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) den Hauptbewuchs. An nassen Senken kommt in deutlich geringerem Umfang Erlen-Bruchwald (WA) vor. Weniger nasse Bereiche werden von Erlenwald entwässerter Standorte (WU) eingenommen. Bei stark ansteigendem Gelände gehen die Erlenwälder in altholzreichen Bodensauren Eichenmischwald (WQ) und in geringem Umfang auch in Bodensauren Buchenwald (WL) über. Im nördlichen Teil des Waldes werden die hochliegenden Standorte zum großen Teil von Fichtenforst (WZ) eingenommen, an den tiefliegenden Standorten in Bachnähe befinden sich Laubforstbestände (WX), dessen Untersuch Übergänge zu Erlenwald (WE und WN) zeigt. Neben den typischen Arten wächst hier wie auch am südlichen Rand dieses Waldgebietes, in sehr großem Umfang das neophytische Drüsige Springkraut. Sein Vorkommen konzentriert sich auf die feuchten bis nassen Standorte in der Aue.</p> <p>Die Sudwalder Beeke fließt durch einen feuchten bis nassen Erlenwald (WE, WA, WU) zur Hache. An diesem Bachabschnitt kommen an Lichtungen Landröhrlicht (NR), Seggenrieder (NS) und Ruderalfluren (UR) vor. Das südlich an den Wald angrenzende Grünland ist ebenfalls durch eine hohe Bodenfeuchte geprägt. Hier dominiert Flutrasen (GFF), der von Feuchtgebüsch (BF) eingerahmt wird. Auf den angrenzenden hochliegenden Geestflächen wachsen krautarmer Bodensaurer Buchenwald (WL) und Fichtenforst (WZ).</p> <p>Am Oberlauf der Sudwalder Beeke weitet sich das Bachtal. Die Flächen entlang des Baches sind hier weniger durch den Wasserabfluss von den Geesthängen geprägt. Damit sind sie für die landwirtschaftliche Nutzung geeignet und werden zum Teil als Intensivgrünland (GI) oder Acker (A) genutzt. In nicht unbeträchtlichem Anteil kommen auch extensiver bewirtschaftete Grünländer vor (GM, GE). Dazwischen befinden sich bachbegleitend Bestände mit Bodensaurem Eichmischwald (WQ), Erlenwald entwässerter Standorte (WU) und Fichtenforst (WZ).</p> <p>Die Niederung der Menninghauser Beeke ist durch einen vielfältigen Wechsel von unterschiedlich intensiv genutzten Grünländern (GM, GE, GI), Ackerflächen (A), Sukzessionsflächen mit Ruderalfluren (UR, UH) Feuchtgebüsch (BF) und kleinflächige Laubwaldbestände (WU, WQ, WL, WP) geprägt. An einem hochliegenden Standort ist zwischen dem Grünland am Bach und der angrenzenden hochliegenden Ackerfläche ein Bodensaures Laubgebüsch (BS) an der Geestkante ausgebildet. Nahe der Einmündung in die Hache finden sich größere Laub- und Nadelforstbestände (WX, WZ und WJ).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm ist ein Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet erreicht teils besondere (FB; WE, WA, WQ, WL, WN; GM: Wertstufe V), teils mittlere (WU, BS, FM, GE: Wertstufe III) Biotopwertigkeiten. Die genannten Biotoptypen sind teils als stark gefährdet (RL 2), teils als gefährdete, entwicklungsbedürftige Degenerationsstadien eingestuft.</p> <p>Das zentrale Waldgebiet an der Hache ist eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und zugleich von Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume.</p>

KN SfBV-03	Hachelal bei Bensen
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung der Erlenwälder • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung bis an das Gewässer heran • Auftreten des Neophyten Drüsiges Springkraut • in Teilen hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeintrag und Grundwasserstandsabsenkung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • bedeutender Anteil von stark gefährdeten Laubwald- und Grünlandbiotoptypen • hohes Entwicklungspotenzial der übrigen Bereiche
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv genutzten Grünlandflächen in der Gewässeraue • Erhaltung von Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederungen

KN Sf-04	Hörster Graben		
			
Größe	43,07 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 51		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet liegt am Hörster Graben nahe von Schwaförden. Teilflächen zählen zum Landschaftsschutzgebiet <i>Varrel, Neue Horst, Dankehorst und Hahnhorst</i>.</p> <p>Von Westen kommend fließt das Gewässer durch ackerbaulich genutzte Flächen (A), von denen es allerdings durch einen beidseitigen, mit Hecken (HF) und Ruderalfluren (UR, UH) bestandenen Saum begrenzt wird. Im weiteren Verlauf nach Süden trifft der Hörster Graben auf ein</p>		

KN Sf-04	Hörster Graben
	<p>größeres Waldgebiet, an dessen Rand er entlangfließt.</p> <p>Im Wald findet sich ein Wechsel aus Bodensaurem Eichenmischwald (WQ), Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV), Laubforst (WX) und Fichtenforst (WZ). Dabei sind die Fichten teils auf sehr nas- sen Standorten aufgeforstet.</p> <p>In unmittelbarer Bachnähe sind Erlenbestände prägend. Neben Erlen- wald entwässerter Standorte (WU) tritt an zwei Standorten ein Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) auf. Das Vorkom- men der Wald-Simse an diesen Standorten weist deutlich auf die feuchten bis nassen Bodenbedingungen hin.</p> <p>Auf der dem Wald gegenüber liegenden Gewässerseite befindet sich ein sehr breiter Sukzessionsstreifen mit ausgedehnten Ruderalfluren (UR, UH, UF). In den von Brennesseln dominierten Beständen treten als weitere Arten in wesentlich geringerem Umfang Schmalblättriges Weidenröschen, Wiesen-Knäuelgras, Kriech-Quecke, Acker- Kratzdistel, Rohr-Schwingel, Flatter-Binse und Rohr-Glanzgras auf. Kleinflächig haben sich erste Gehölze entwickelt und bilden Gebüsche (BR). Teilweise bildet das Rohr-Glanzgras Landröhricht aus (NR). Es sind einzelne naturnahe Kleingewässer (SE) vorhanden.</p> <p>Angrenzend an den Sukzessionsstreifen erstreckt sich extensiv bewirt- schaftetes Grünland (GE) mit einzelnen Feuchtezeigern, welches im Westen zu den angrenzenden Ackerflächen durch einen mehrreihigen Baumbestand abgegrenzt ist.</p> <p>Im Süden des Gebietes sind die gewässernahen Flächen kleinteiliger gegliedert. Unmittelbar an den Bach angrenzend sind auch hier Suk- zessionsflächen mit Land-Röhricht (NR), Ruderalfluren (UR, UH) und kleinen Gebüschen (BR, BF) ausgebildet. Anschließend an den Suk- zessionsstreifen kommt wieder überwiegend Extensivgrünland (GE) vor, ebenfalls mit eingestreuten Kleingewässern (SE).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm liegen Hinweise auf zwei gefährdete Arten vor: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) und Wal- zen-Segge (<i>Carex elongata</i>).</p> <p>Gemäß BÜK 50 findet sich ein Übergang von Pseudogley- Parabraunerden im Westen zu Erd-Niedermoor im Osten des Gebie- tes.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet ist durch einen kleinteiligen Wechsel verschiedenster Bio- toptypen geprägt, wobei mittlere Wertigkeiten vorherrschen und klein- räumig besondere Wertigkeiten gegeben sind.</p> <p>Gefährdete und entwicklungsbedürftige Biotypen (RL 3/ d) herr- schen vor, es kommen auch stark gefährdete Gehölzbiotope vor.</p> <p>Das Gebiet liegt am Rande des Verbreitungsareals des Laubfrosches im Kreisgebiet und weist geeignete Strukturen zu dessen Ansiedelung auf.</p>
Hinweise zu Be- einträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils standortuntypische Fichtenaufforstungen • randlich intensive landwirtschaftliche Nutzung • westlich und nördlich nahegelegenen Windenergieanlagen • Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung

KN Sf-04	Hörster Graben
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Strukturvielfalt im Komplex von Gewässer-, feuchten Offenbiotopen und Wald • besonderes Entwicklungspotenzial, auch zur Stützung der Laubfrosch-Vorkommen im Kreisgebiet • durch die Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung wurde bereits eine positive Entwicklung entlang des Gewässers eingeleitet
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Entwicklung eines Biotopkomplexes aus feuchten Laubwaldbeständen, ungenutzten nassen Offenbiotopen, naturnahen, sonnenexponierten Gewässern und extensiv bewirtschaftetem Grünland mit besonderer Eignung als Lebensraum für den Laubfrosch

KN SfSi-05	Hingstbachtal		
Größe	48,73 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 52 (einige randliche Verkleinerungen um intensiv genutzte Flächen)		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den Oberlauf des Hingstbaches (zwei Quellarme) östlich von Schwaförden.</p> <p>Am nördlichen Quellarm reichen vereinzelt Ackerflächen (A) bis an den hier mäßig ausgebauten Bachlauf (FM). Im Weiteren sind die Flächen am Bach zum weitaus größten Teil nicht oder extensiv bewirtschaftet.</p> <p>Zunächst finden sich südlich uferbegleitende Sukzessionsflächen mit Ruderalfluren (UR, UF, UH), Gehölzbeständen und Landröhricht (NR). Zwischen Initialpflanzungen mit Schwarz-Erlen, Weiden und Birken</p>		

KN SfSi-05	Hingstbachtal
	<p>(WX) haben sich spontan Gehölze angesiedelt und bilden Feuchtgebüsche (BF). Der Bachlauf ist hier naturnah ausgebildet (FB).</p> <p>Im Weiteren durchfließt der Bach ein Forstgebiet, in dem neben Fichtenforstbeständen (WZ) auch Erlen (WJ, WX) angepflanzt wurden. Bei der bestehenden hohen Bodenfeuchte besteht ein Potential für die Entwicklung von Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Aktuell kommt lediglich am südlichen Rand dieses Forstgebietes ein Erlenwald entwässerter Standorte (WU) vor.</p> <p>Südlich des Forstgebietes haben sich ausgedehnten Schilfbestände (Landröhricht NR) entwickelt, in denen an verschiedenen Stellen kleine Teiche (SE) vorkommen. Im Übergang zu den angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Grünländern treten Großseggen-Rieder (NSG) auf. Das Grünland nahe des Röhrichtsaumes ist stark von der hohen Bodenfeuchte geprägt. Vorherrschend ist hier eine seggen- und binsenreiche Nasswiese (GN), in der als floristische Besonderheit das häufige Auftreten des gefährdeten Wasser-Greiskrauts (<i>Senecio aquaticus</i>) sowie die Kuckucks-Lichtnelke hervorzuheben sind. Bei leicht ansteigendem Gelände geht die Nasswiese in ein artenreiches mäßig intensiv mit Mahd genutztes Grünland (GMF) über. Auch in diesen Flächen kommt die Kuckucks-Lichtnelke vor.</p> <p>Die extensiv bewirtschafteten Grünländer ziehen sich in südwestlicher Richtung entlang des hier zufließenden zweiten Quellarmes des Hingstbaches entlang.</p> <p>Nach dem Zusammenfluss beider Quellarme wird der Hingstbach an der einen Uferseite durch extensiv beweidete feuchte Grünländer (GE mit GFF) mit einem bereichsweise hohen Anteil der Flatter-Binse gesäumt. Durch die hoch anstehende Bodenfeuchte und den Viehtritt sind im Flutrasen (GFF) anspruchslose ausläuferbildende Arten wie Knick-Fuchsschwanz und Kriechender Hahnenfuß bestandsprägend. Am nordöstlichen Ufer erstreckt sich ein Waldgebiet. Vorherrschender Waldtyp ist Erlenwald entwässerter Standorte (WU). Kleinräumig kommen auch Erlen- und Eschenwald der Auen- und Quellbereiche (WE), Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) und Fichtenforst (WZ) sowie bei ansteigendem Gelände im Randbereich zu den angrenzenden Ackerflächen Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) vor. Für Gehölznachpflanzungen wurden Schwarz-Erlen sowohl flächig als auch linear entlang des Baches eingesetzt. Da sich diese Bestände an feuchten bis nassen Standorten befinden, ist hier eine Entwicklung zum Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellgebiete (WE) zu erwarten. Den Abschluss des Gebietes bildet im Süden ein artenreiches mit Mahd genutztes Seggen- und Binsenreiches Nassgrünland (GN) mit eingestreuten Großseggen-Riedern (NSG) und kleinen Herden der Gewöhnlichen Sumpfbirse (NSB).</p>
Gebietsbewertung	<p>Besonders hervorzuheben sind die großflächigen Nasswiesen-Bestände (GN) und der hohe Anteil extensiv bewirtschafteter Grünländer (GM, GE). Nasswiesen und mesophiles Grünland sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und stark gefährdet (RL 2), das sonstige Extensivgrünland ist bei mittleren Wertigkeiten als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig eingestuft (Wertstufe III, RL 3d).</p> <p>Auch unter den Waldbiotopen und mit dem naturnahen Bachabschnitt finden sich weitere stark gefährdete Biotopstrukturen von besonderer</p>

KN SfSi-05	Hingstbachtal
	<p>Wertigkeit. Im Übrigen sind hohe Flächenanteile von gefährdeten und entwicklungsbedürftigen Biotoptypen gegeben.</p> <p>Auf regionaler Ebene wird dem Gebiet eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume beigemessen. Zudem fungiert es als Trittstein im Waldbiotopverbund.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • kleinräumig intensive landwirtschaftliche Nutzung am Gewässer • teilweise nicht standortgemäße Nadelholzbestände • im Nordwesten umliegend Windenergieanlagen • Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Grünlandbiotoptypen mit besonderer Wertigkeit und zugleich starker Gefährdung • weiterhin Vorkommen von wertgebenden und stark gefährdeten Waldbiotoptypen • hoher Anteil von gefährdeten Biotoptypen mit hohem Entwicklungspotenzial
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von extensiv bewirtschafteten, teils nassen Grünländern • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Laubwälder • Erhaltung von Kleingewässern, Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederungen

Samtgemeinde Siedenburg

KN Si-01	Harberger Fichtenkämpe		
Größe	26,77 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 71		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Der Bereich liegt innerhalb eines größeren Waldkomplexes, bestehend aus dem Borsteler Wald und der Harberger Heide. Das Gebiet ist Bestandteil des Landschaftsschutzgebietes <i>Herrenhassel - Harbergerheide</i>.</p> <p>Vorherrschend sind jüngere bodensaure Buchenwälder (WL), die von</p>		

KN Si-01	Harberger Fichtenkämpe
	<p>einigen Altbäumen (Überhältern) und Jungwuchs gebildet werden. Der Unterwuchs ist untypisch dicht ausgeprägt.</p> <p>In der Baumschicht sind vorwiegend Buchen vertreten, vereinzelt kommen neben Lärchen und Kiefern auch Eichen und Birken hinzu. Eberesche, Faulbaum und Hainbuche dominieren die Strauchschicht, während die Krautschicht aus Brombeere, Wurmfarne, Stinkendem Storchschnabel, Himbeere und Heidelbeere gebildet wird.</p> <p>Auf Teilflächen sind Sonstige Nadelforste (WZ) aus Fichten und älteren Douglasien ausgeprägt. Vereinzelt kommen Buchen, Birken und Eichen hinzu.</p> <p>Der Kernbereich des Waldes wird von gut erhaltenen Wallhecken gegliedert und ist von Wegen (OV) erschlossen. Im Süden reichen die Buchenwaldbestände unmittelbar an den Speckenbach heran und folgen hier seinem Verlauf in leicht geschwungener Linie.</p> <p>Gemäß BÜK 50 sind Pseudogley-Podsole vorherrschend.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die Buchenwälder sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich starker Gefährdung (RL 2).</p> <p>Die Wald-Wallhecken sind ein kulturhistorisch bedeutsames Element. Der südliche Waldrand entlang des Speckenbachs ist landschaftlich reizvoll.</p> <p>Es besteht eine Bedeutung als Trittsteinbiotop im Verbund der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen Nadelholz-Aufforstung • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Buchenwald mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume • ergänzend auch kulturhistorische Bedeutung der Wald-Wallhecken und prägende Eigenart des südlichen Waldrandes
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung bodensauren Buchenwaldes • Erhaltung der Wald-Wallhecken und des südlichen Waldrandes von besonderer landschaftlicher Eigenart

Gemeinde Stuhr

KN St-01	Siekwiesen		
Größe	36,77 ha	Naturraum	621-3 Syker Vorgeest
Veränderung zu LRP 2008	bisher KN 5; deutliche Verkleinerung auf einen nordwestlichen Teilbereich		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen und Brutvögel 2014 (eigene Erfassungen)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen Grünland-geprägten Bereich beidseitig des Siekgrabens und des Dünsener Baches. Die Flächen liegen innerhalb des Landschaftsschutzgebietes „Dünsener Bach – Steller Heide“. Östlich grenzt das Naturschutzgebiet „Lachmöwenkolonie Stelle“ an.</p> <p>Kennzeichnend sind artenreiche mesophile Grünlandflächen feuchter</p>		

KN St-01	Siekwiesen
	<p>Standorte (GM), bereichsweise Nassgrünland (GN) sowie artenarmes Intensivgrünland (GI). Eingestreut sind auch einzelne Ackerflächen. Die weniger intensiv genutzten Grünländer weisen oftmals eine Grüppenstruktur auf. Ein Teil der Flächen ist Bestandteil des Grünlandschutzprogramms der Gemeinde Stuhr.</p> <p>Als gliedernde Gehölze finden sich Baumreihen (HB) und Feldhecken (HF), zudem sind ein Senken kleinere Sumpfbüsche (BN) ausgebildet. Im Westen ist kleinflächig ein Forst (teils Laub-, teils Nadelholzbestände) vorhanden.</p> <p>Der Dünsener Bach durchfließt das Gebiet im westlichen Teil, er ist hier mäßig ausgebaut (FM). Als Entwässerungsgräben (FG) sind zudem der Siekgraben im östlichen Bereich und der Wasserzug am Albertushof zu nennen, welcher das Gebiet im Westen begrenzt.</p> <p>Die Erfassung der Brutvogel-Bestände ergab keine wertgebenden Artenvorkommen.</p> <p>Gemäß Bodenübersichtskarte BÜK 50 herrschen Erd-Niedermoorböden vor. Im Westen, Nordosten und Südosten gehen diese in Gleyböden über. In der Örtlichkeit stellen sich einzelne Moorkanten als Besonderheit dar.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die feuchten und nassen, extensiv bewirtschafteten Grünländer sind Biotope von besonderer Bedeutung (Wertstufe V). Sie wären nach Zerstörung nur schwer regenerierbar (bis 150 Jahre Regenerationszeit). Auf der Roten Liste der Biotoptypen sind sie zumindest als stark gefährdet (RL 2) eingestuft [einzelne Ausprägungen der Nasswiesen gelten auch als von vollständiger Vernichtung bedroht (RL 1)].</p> <p>Aus den vorliegenden Kenntnissen lässt sich keine besondere Bedeutung für die Fauna ableiten. Allerdings kommt den Siekwiesen im Komplex mit dem Dünsener Bach eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume zu.</p> <p>Landschaftlich stellt der hohe Anteil an – überwiegend extensiv bewirtschaftetem – Dauergrünland eine charakteristische Eigenart des Niedermoorgebietes dar, ergänzt um die Vielfalt erhöhende Gehölze und den Gewässerlauf des Dünsener Baches.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • auf Teilflächen Ackernutzung und intensive Grünlandnutzung • Beeinträchtigung und Gefährdung durch anhaltende Torfzersetzung infolge Entwässerung • kleinflächig standortfremde Nadelholz-Aufforstung • von kV-Freileitung gequert, im Norden angrenzend Bahntrasse • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkungen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Grünländern mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • hohes standörtliches Entwicklungspotential auf Niedermoor, rand-

KN St-01	Siekwiesen
	<p>lich auch auf feuchten Mineralstandorten</p> <ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume zwischen Syker Geest und Wesermarsch sowie als Trittsteinbiotop zwischen Delme und Klosterbach
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Feucht- und Nassgrünland • auf untergeordneten Flächenanteilen Erhaltung und Wiederherstellung eines naturnahen Bachlaufs • Wiederherstellung eines niedermoortypischen Wasserhaushalts

KN St-02	Steller Heide		
Größe	82,07 ha	Naturraum	621-3 Syker Vorgeest

KN St-02	Steller Heide
Veränderung zu LRP 2008	bisher KN 3, kleinere Teilflächen im Norden werden nicht weiter als KN-Gebiet berücksichtigt
aktueller Zustand	
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)
Gebietsbeschreibung	<p>Die Steller Heide umfasst einen Bereich mit Dünen und Flugsandflächen zwischen der Autobahn A 28 und den Siedlungsflächen von Stelle. Prägend ist Wald mit eingestreuten Offenbiotopen und Stillgewässern.</p> <p>Im nördlichen Gebietsteil ist der ehemalige Übungsplatz der Bereitschaftspolizei Bremen einbezogen (sichtbare Überreste: Warnschilder, Betonteile, asphaltierte Flächen). Hier ist vorwiegend ein trockener Eichen-Mischwald (WQ) ausgeprägt. An offenen Stellen (Wegränder) sind Heiden (HC) und Magerrasen (RS, RA) ausgebildet. In der Schneise unter der das Gebiet im Nordwesten querenden Hochspannungsleitung wächst ein Sukzessionsgebüsch (BR). Die nördlich des Waldes anschließenden Acker- und Intensivgrünlandflächen werden bis zum nächstgelegenen Wirtschaftsweg als Pufferstreifen in die Gebietsabgrenzung einbezogen.</p> <p>Südlich des ehemaligen Übungsplatzes schließen sich weitere trockene Eichenmischwälder (WQ) im Wechsel mit Kiefernforst (WZ) und Offenbodenbereichen (DO) an. In Übergängen finden sich auch Trocken-/ Magerrasen (RS, RA) und Sandheiden (HC). Kleinflächig ist eine Halbruderalfur trockener Standorte (UH) ausgebildet auf einem nicht mehr unterhaltenen Weg.</p> <p>Im westlichen und südlichen Gebietsteil ist ein lebhaftes Kleinrelief (Dünen, Flugsand) vorhanden. Östlich sind einige kleinflächige Senken gelegen, die von naturnahen Kleingewässern (SE) und randlichen Weiden-Sumpfbüschchen (BN, mehr oder weniger ausgetrocknet) eingenommen sind. Kleinflächig sind hier Vermoorungen ausgebildet.</p> <p>Gemäß Erfassungsdaten aus dem Jahr 2006 (NLWKN) ist das Gebiet wertvoll für diverse Libellenarten, darunter die in Niedersachsen gefährdeten Arten Früher Schilfjäger (<i>Brachytron pratense</i>) und Kleine Moosjungfer (<i>Leucorrhinia dubia</i>). Zudem ist aus mehreren Untersuchungsjahren (zuletzt 2010) eine Bedeutung für Nacht- und Tagfalter bekannt.</p> <p>Das Gebiet weist eine besondere Bedeutung für Erholungsnutzungen auf, auch infolge der geringen Entfernung zum Ballungszentrum Bremen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die vorherrschenden bodensauren Eichenmischwälder sind wie auch die eingestreuten Heiden, Sandtrockenrasen, Kleingewässer und Sumpfbüschchen Biotope von besonderer Bedeutung (Wertstufe V). Die Waldbestände wären zudem nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Die Eichenmischwälder und Sandtrockenrasen sind in der Roten Liste der Biotoptypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft. Die Sandheiden, Offenbodenbereiche, Kleingewässer und Sumpfbüschchen gelten als</p>

KN St-02	Steller Heide
	<p>gefährdete Biotoptypen, Heiden auf Dünen als stark gefährdet.</p> <p>Mit der kleinteiligen Verzahnung der Trocken- und Feuchtbiotope zeichnet sich das Gebiet durch eine hohe biologische Vielfalt aus. Dies spiegelt sich auch in der reichen Wirbellosen-Fauna wieder. Zu sonstigen Artengruppen liegen keine aktuellen Daten vor, es ist jedoch anhand der Biotopausstattung eine Bedeutung anzunehmen (z.B. Amphibien, Reptilien, Vögel, Fledermäuse). Dem Gebiet kommt eine besondere Bedeutung im Biotopverbund Trocken- und Feuchtlebensräume sowie der Wälder zu.</p> <p>Dem Dünen-Relief wird zudem eine naturhistorische Bedeutung als Zeugnis der nacheiszeitlichen Entwicklung beigemessen.</p> <p>Aus dem Wechsel zwischen Wald und Offenbiotopen wie auch dem bewegten Kleinrelief resultiert zudem eine besondere landschaftliche Vielfalt und Eigenart, die zusammen mit der Nähe zum Ballungsraum Bremen die besondere Eignung für landschaftsgebundene Erholungsnutzungen begründet. Hierdurch bestehen allerdings Zielkonflikte mit dem Schutz der Tier- und Pflanzenwelt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • akustische Beeinträchtigungen durch die nahegelegene Autobahn sowie durch Flugzeuge • kV-Freileitung • intensive Erholungsnutzungen (Müllablagerung, Grillfeuer) • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwald- und Offenbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und überwiegend auch starker Gefährdung; ergänzend auch Feuchtbiotope von besonderer Biotopwertigkeit • Bedeutung als Lebensraum einer artenreichen Fauna • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Trocken- und Feuchtlebensräume sowie der Wälder • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereliefs sowie der engen Verzahnung von Wald, sandigen Offenbiotopen und Feuchtbiotopen • stark bewegtes Kleinrelief von besonderer Eigenart, anhand dessen die naturhistorische Entwicklung nach der letzten Eiszeit erlebt werden kann
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Sandheiden und Sandtrockenrasen einschließlich vegetationsfreier Teilflächen (als wichtiges Teilhabitat für Insekten) • Schutz des bewegten Kleinreliefs, insbesondere der Dünen • naturverträgliche Gestaltung der Erholungsnutzung

Stadt Sulingen

KN SuKiSf-01		Erweiterung Nördliches Wietingsmoor	
Größe	302,10 ha	Naturraum	584-12 Wietingsmoor
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 55		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst die südöstlichen Randbereiche des Nördlichen Wietingsmoores. Die nordwestlich angrenzenden Flächen sind bereits als Naturschutzgebiet <i>Nördliches Wietingsmoor</i> unter Schutz gestellt. Sie sind zugleich Bestandteil des FFH-Gebietes <i>Wietingsmoor</i> und des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> . Teilflächen des KN-Gebietes stehen bereits unter Landschaftsschutz.		

KN SuKiSf-01	Erweiterung Nördliches Wietingsmoor
	<p>Das Gebiet ist durch landwirtschaftliche Nutzflächen und eine große Moordegenerationsfläche geprägt, im südlichen Abschnitt kommen Birkenwälder hinzu.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Nutzflächen umfassen Grünländer unterschiedlicher Ausprägungen sowie einen nicht unbeträchtlichen Ackeranteil, teils auf sehr feuchten Standorten.</p> <p>Die Grünländer sind häufig als artenarme Extensivgrünländer mit Tendenz zu Mesophilem Grünland ausgeprägt (GE/GM). Es dominieren Wolliges Honiggras und Rot-Schwingel, hinzu treten als Kennarten mesophiler Grünländer Feld-Hainsimse, Gewöhnliches Ruchgras, Rotes Straußgras, Wiesen-Schafgarbe, Kleiner Sauerampfer, Spitzwegerich, Wiesen-Schaumkraut, Blutwurz u.a.</p> <p>Einige artenreiche Grünlandflächen sind als Mesophiles Grünland (GM) ausgeprägt, zudem sind einzelne Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiesen (GN) hervorzuheben. Hier treten Pfeifengras, Scheiden-Wollgras und Wiesen-Segge auf.</p> <p>Relativ zentral gelegen befindet sich eine ausgedehnte Fläche mit artenarmem Intensivgrünland (GI). Die als Dauerweide genutzte Fläche wird weitgehend von Gräsern dominiert, Magerkeitszeiger fehlen. Das Kleinrelief ist uneben, teilweise bestehen feuchtere Bereich mit Knick-Fuchsschwanz.</p> <p>Die Gräben im Gebiet sind überwiegend tief eingeschnitten und weisen ein V-Profil auf. Die Grabenränder werden offensichtlich regelmäßig gemäht und entsprechen von ihrer Artenzusammensetzung meist dem artenarmen Extensivgrünland. Im nördlichen Teil des Gebiets ist zwischen zwei Grünlandparzellen ein artenreicher Graben mit Seggenarten und Arten des Feuchtgrünlandes ausgebildet.</p> <p>Im Osten des Gebietes ist eine ausgedehnte Fläche mit Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (MP) in trockener Ausprägung vorhanden. Einige tiefer liegende Bereiche sind deutlich feuchter ausgeprägt und durch Dominanz von Wollgras charakterisiert (MW). Einige weitere Flächen im Gebiet weisen ebenfalls Moordegenerationsstadien auf. Eine Fläche mit Sonstigem Moordegenerationsstadium (MD) im Südosten ist hauptsächlich mit Flatter-Binse und Pfeifengras bestanden. Am westlichen Gebietsrand im Übergang zum Naturschutzgebiet sind zwei Flächen vor kurzem entkusselt, sie zeigen sich bis auf zahlreiche Individuen des Rankenden Lärchenspornes noch weitgehend vegetationslos. Daneben kommt dort eine Fläche vor, die dem Initialstadium vernässter Hochmoorflächen (MI) entspricht. Sie wird durch Scheiden-Wollgras, Schmalblättriges Wollgras und Wiesen-Segge geprägt, hinzu treten Rot-Schwingel, Wiesen-Sauerampfer, Besenheide sowie Birkenjungwuchs.</p> <p>In einer größeren halbruderalen Gras- und Staudenflur (UH) im Osten des Gebiets kommen u.a. Rotschwingel, Knickfuchsschwanz, Grau-Segge, Sumpf-Haarstrang und Wald-Engelwurz vor.</p> <p>Die im Süden des Gebietes vorkommenden Wälder sind fast ausschließlich als Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) ausgeprägt. Dabei ist die Birke die klar dominierende Gehölzart. Daneben ist häufig Faulbaum beigemischt. In der Krautschicht dominieren</p>

KN SuKiSf-01	Erweiterung Nördliches Wietingsmoor
	<p>Wurmfarn, Rankender Lerchensporn und Brombeere, bereichsweise kommen Heidelbeere und Pfeifengras hinzu.</p> <p>Im Gebiet sind einzelne nährstoffarme Stillgewässer (SO) vorhanden. Ein Gewässer im südlichen Wald ist ohne Verlandungsbereiche ausgeprägt, die relativ steilen Ufer sind mit Birken bestanden. Ein weiteres Gewässer im Osten weist flache Ufer und Verlandungsbereiche (SO/VO) auf, geprägt durch Flatter-Binse, Rohr-Glanzgras, Weiden, Graue Segge und Schnabel-Segge.</p> <p>Im Westen des Gebiets ist ein Biotoptyp von besonderer Vielfalt hervorzuheben, der sich in einen nördlichen und einen südlichen, deutlich tiefer gelegenen Abschnitt gliedert:</p> <p>Im südlichen Teil sind extensive und nasse Grünländer (GE, GN) eng mit Moordegenerationsstadien (MP, MDS) verzahnt. Eingebettet sind mehrere nährstoffarme Stillgewässer mit randlichem Aufkommen von Flatter-Binse, Gewöhnlicher Sumpfbirse, Wiesen-Segge, Grau-Segge, Wollgras und Pfeifengras. Stellenweise wird die meist geringmächtige Torfaufgabe nicht von Vegetation bedeckt. Im Bereich der Stillgewässer treten auch offene Sandbereiche auf.</p> <p>Im nördlichen, höhergelegenen Teil werden die Standortbedingungen durch sandigen Untergrund bestimmt. Stellenweise dominieren Arten des Wirtschaftsgrünlandes, teilweise kommen mesophile Arten vor (GM/GI). Den mageren Charakter zeigen Arten wie Schaf-Schwengel, Gewöhnliches Ferkelkraut und Sand-Hornkraut. Eingelagert sind offene Sandstellen und zwei Senken. Die nördliche besitzt Abbruchkanten und weist Arten der Sandtrockenrasen (RS), der Sand-/ Silikat-Zwergstrauchheiden (HC) und mehrere Kiefern (HB) auf. Dominante Arten sind Schaf-Schwengel, Kleines Habichtskraut und Besenheide. Die südliche Senke fällt gegenüber der Umgebung sanft ab. In ihrem Zentrum hat sich ein periodisch wasserführendes Stillgewässer entwickelt (ST). Umliegend finden sich Sandtrockenrasen (RS), im Wesentlichen von Schaf-Schwengel und Frühlings-Spark bewachsen.</p> <p>Im Rahmen der Biotoptypen-Erfassung gelangen Zufalls-Beobachtungen des stark gefährdeten Laubfrosches (im nördlichen Gebietsteil) und der Libelle Vierfleck (<i>Libellula quadrimaculata</i>).</p> <p>Die Bodenverhältnisse sind gemäß BÜK 50 im Westen und Osten durch Erd-Hochmoor, dazwischen durch Pseudogley-Podsol geprägt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die extensiv genutzten und nassen Grünlandflächen (GM, GN) sind ebenso wie die nährstoffarmen Stillgewässer von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich starker Gefährdung (RL 2). In nährstoffärmeren Varianten sind Nasswiesen sogar von vollständiger Vernichtung bedroht (RL 1).</p> <p>Die trockeneren Moordegenerationsstadien einschließlich der entwässerten Birkenmoorwälder sind von mittlerer Biotopwertigkeit (Wertstufe III), feuchte Stadien erreichen die Wertstufe V (MW). Die Biotoptypen sind teilweise stark gefährdet oder gefährdet. Allen Degenerationsstadien gemeinsam ist die Entwicklungsbedürftigkeit.</p> <p>Das Wietingsmoor ist eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume. Zugleich stellt der Bereich einen Trittsteinbiotop im Verbund der Wälder dar.</p>

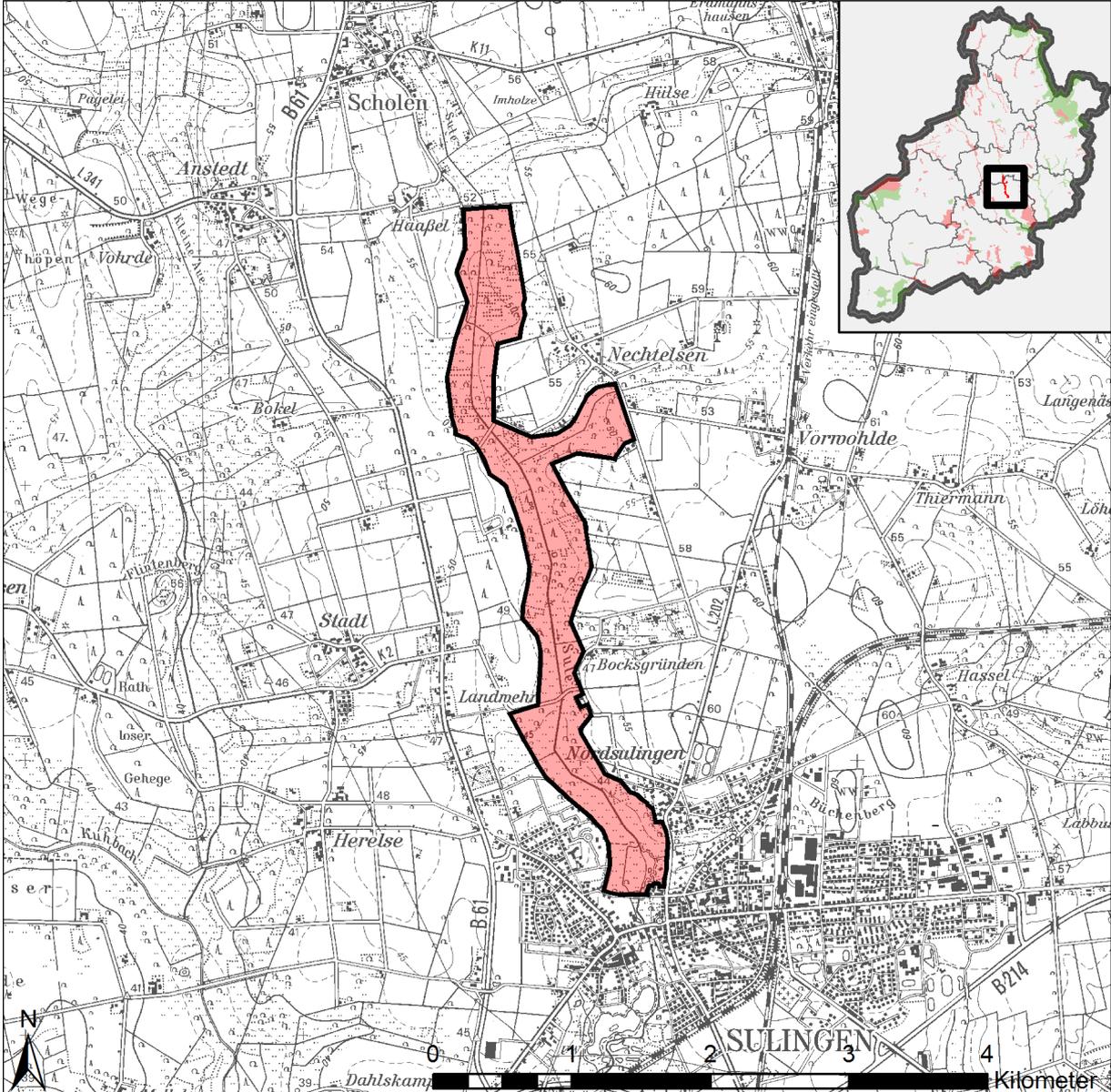
KN SuKiSf-01	Erweiterung Nördliches Wietingsmoor
	Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Bedeutung.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung, Torfmineralisierung • Verbuschung offener Bereiche • Grünlandumbruch für Maisanbau auf sehr nassen Flächen • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • bedeutender Anteil von Biotoptypen mit sehr hoher Wertigkeit und zugleich starker Gefährdung • im Übrigen hohes Entwicklungspotenzial • Bedeutung als Pufferfläche für die westlich angrenzenden Teilflächen des Wietingsmoores • Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, feuchter bis nasser Grünländer, auch als Pufferflächen für die angrenzenden Moorbereiche • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung nasser Hochmoorde- und -regenerationsstadien sowie nährstoffarmer Stillgewässer • Erhaltung der randlichen Wälder, auch als Puffer zu den umliegenden landwirtschaftlich genutzten Bereichen

KN Su-02	Hagemoor		
Größe	21,19 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 50		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst einen Waldbestand auf Hochmoorstandort, umgeben von Ackerflächen. Es ist innerhalb des ausgewiesenen Landschaftsschutzgebietes <i>Kleine Aue</i> gelegen.</p> <p>Den Großteil der Flächen nimmt Birken- und Kiefernwald entwässerter Hochmoore (WV) ein. Dieser ist in den östlichen, höher gelegenen Bereichen von Kiefern dominiert, ansonsten herrscht die Birke vor. Im Unterwuchs finden sich je nach Höhenlage und Ausprägung dichte</p>		

KN Su-02	Hagemoor
	<p>Bestände von Pfeifengras, Heidelbeere, Dornfarn, Draht-Schmiele, Fingerhut und stellenweise Torfmoose. Selten kommen Wollgras und Besenheide vor. Einige Torfabbaukanten sind als abrupte Höhenunterschiede im Gelände festzustellen.</p> <p>Eine feuchte Teilfläche im Norden ist als Birken- und Kiefernbruchwald (WBA) ausgeprägt. Die Baumschicht aus Birke ist hier weniger dicht, im Unterwuchs finden sich Wollgras und Torfmoose.</p> <p>Der Wald ist von Ackerflächen umgeben. Im Westen liegen randlich eine kleine halbruderale Gras- und Staudenflur mit hoher Deckung von Flatter-Binse und Brennessel und ein kleinflächiges Intensivgrünland mit Beweidung durch Pferde an.</p>
Gebietsbewertung	<p>Der Bruchwaldbestand ist von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und zugleich starker Gefährdung (RL 2). Die übrigen Waldflächen sind bei mittlerer Biotopwertigkeit entwicklungsbedürftig.</p> <p>Das Hagemoor ist Trittsteinbiotop im Verbund der Waldlebensräume.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Belang.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung, Torfmineralisierung • intensive landwirtschaftliche Nutzung unmittelbar umliegend • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hohes Entwicklungspotenzial • Teilflächen mit Bruchwald von sehr hoher Wertigkeit und zugleich starker Gefährdung • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung feuchter bis nasser Waldgesellschaften auf Moorstandort • Entwicklung von Pufferzonen zur umliegenden ackerbaulichen Nutzung

KN Su-03	Dahlskamper Bruch		
Größe	12,46 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	in Teilen flächengleich mit bisherigem KN 67 (Flächenrücknahmen im westlichen, Erweiterungen im östlichen Teil)		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Der Dahlskamper Bruch liegt in einer anmoorigen Senke auf der östlichen Seite der Kleinen Aue. Die Flächen sind innerhalb des ausgewiesenen Landschaftsschutzgebietes <i>Kleine Aue</i> lokalisiert.</p> <p>Es handelt sich um einen Komplex aus parzellenartig angeordneten feuchten Grünländern (GMF und GF, teils im Übergang zu GN) und verhältnismäßig großflächigen Sauergras-, Binsen- und Staudenriedern (NS). Einzelne Flächen weisen feuchte, bracheartige Maisäcker</p>		

KN Su-03	Dahlskamper Bruch
	(ASmwf) auf. Im östlichen Teil sind feuchte Grünländer vorhanden (GF, GI), die teils durch Feldhecken (HF) gegliedert sind. Das Gebiet ist von Entwässerungsgräben durchzogen.
Gebietsbewertung	Die Rieder und die Grünlandflächen – soweit nicht intensiv genutzt – sind von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und starker Gefährdung (RL 2). In Teilen besteht ein hohes Entwicklungspotenzial. Nähere Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Anhand der Biotopstrukturen kann jedoch eine besondere Bedeutung für z.B. Brutvögel und Insekten angenommen werden.
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung feuchter bis nasser Flächen als Maisäcker • besondere Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • sehr hoher Anteil von Biotoptypen mit besonderer Wertigkeit und sehr starker Gefährdung
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschafteten Grünlandflächen auf feuchten bis nassen Standorten • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Riedern

KN SuSf-04	Suletal zwischen Haaßel und Sulingen		
			
Größe	224,40 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst – mit kleineren randliche Anpassungen - wesentliche Abschnitte der bisherigen KL-Gebiete 8 und 27		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den Niederungsbereich der Sule südlich von Haaßel bis zur Siedlungslage von Sulingen. Das Gewässer wird hier von Laubwäldern und überwiegend extensiv bewirtschafteten Grünländern in kleinteiligem Wechsel gesäumt. In bedeutendem Umfang sind Überschwemmungsflächen einbezogen.</p> <p>Die Waldflächen sind vorwiegend als Bodensauerer Eichenmischwald</p>		

KN SuSf-04	Suletal zwischen Haaßel und Sulingen
	<p>(WQ) und Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) ausgeprägt. Zudem treten Laub- und Nadelforste auf (WX, WZ). Es handelt sich im Regelfall um kleine Parzellen, oftmals unmittelbar am Gewässer. Im südlichen Gebietsabschnitt ist der Waldanteil deutlich geringer, allerdings finden sich hier nahe Sulingen ein Sumpfwald (WN) sowie zwei kleinere Baumweidenbestände, die aufgrund ihrer Lage und ihres Alters als Weiden-Auwald (WW) eingestuft sind. Sie sind allerdings nicht optimal entwickelt.</p> <p>Die Grünländer entlang der mäßig ausgebauten Sule (FM) sind oftmals als artenarme Extensivgrünländer (GE) ausgeprägt. Es treten jedoch auch in größerer Anzahl Mesophile Grünlandflächen (GM) auf. Ein Teil der Flächen wird intensiv als Grünland (GI, GA) oder Acker (A) bewirtschaftet. In den verschiedenen ausgeprägten Grünländern treten oftmals Flutrasen (GFF) auf und weisen auf die hohe Bodenfeuchte hin.</p> <p>An verschiedenen Stellen befinden sich in den Grünländern naturnahe Teiche (SE) mit Verlandungsröhrichten (VE) und Feuchtgebüsch (BF). Zum Schutz vor den weidenden Rindern sind sie abgezäunt, so dass eine ungestörte Entwicklung von Landröhricht (NR) und Ruderalfluren (UR, UH, UF) möglich ist.</p> <p>Am Nordrand von Sulingen fließt die Sule an einem naturnahen Stillgewässer (SE) vorbei, der u.a. von Sumpf- und Bruchwald (WNE, WNW, WA) gesäumt ist. Auf großen Sukzessionsflächen kommen Sauergras-, Binsen- und Staudenrieder (v.a. NSG), Landröhrichte (vorwiegend mit Rohr-Glanzgras (NRG) und Schilf (NRS)) sowie Feuchtgebüsch (BF) vor. Die angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Flächen werden z.T. von sehr artenreichen, mesophilen Grünländern eingenommen.</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen in der Gewässerniederung Erd-Niedermoorböden an, die zu den Rändern hin in Gley-Podsole übergehen.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Eine besondere Biotopwertigkeit (Wertstufe V) erreichen die Mesophilen Grünländer, die naturnahen Stillgewässer, die Rieder und die Schilfröhrichte sowie ein Teil der Laubwaldgesellschaften (WQ, WW, WN, WA). Gerade die Wald- und Grünlandgesellschaften einschließlich der Rieder sind zugleich stark gefährdet (RL 2). Mit dem Weiden-Auwald (WW) ist ein von vollständiger Vernichtung bedrohter Biotoptyp (RL 1) vorhanden, allerdings nur sehr kleinflächig und in schlechter Ausprägung.</p> <p>Die artenarmen Extensivgrünländer und entwässerten Moorwälder sowie der mäßig ausgebauter Bachlauf sind von mittlerer Biotopwertigkeit (Wertstufe III), sie sind als entwicklungsbedürftig klassifiziert, Grünländer und Bachlauf zugleich als gefährdet.</p> <p>Aufgrund der kleinteiligen Verzahnung der Wald-, Grünland-, Gewässer- und sonstigen feuchten Offenbiotope besteht eine besondere Vielfalt im Gebiet.</p>

KN SuSf-04	Suletal zwischen Haaßel und Sulingen
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teilweise intensive landwirtschaftliche Nutzung auf feuchten bis nassen Standorten der Gewässeraue • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Biotoptypen besonderer Wertigkeit und zugleich starker Gefährdung; Restvorkommen eines von vollständiger Vernichtung bedrohten Biotoptyps (Weidenauwald) • hoher Anteil von Flächen mit besonderem Entwicklungspotenzial und teils Gefährdung • hohe Biotop-Vielfalt
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv genutzter, feuchter bis nasser Grünländer • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung standortgerechter Laubwälder • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Kleingewässern, Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederung • ggf. Wiederherstellung eines naturnahen Gewässerlaufs

KN Su-05	Grünlandgebiet südlich Feldhausen		
Größe	46,85 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	bisher nicht als schutzwürdiger Bereich ausgewiesen		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet liegt östlich der Bundesstraße B 61 bei Feldhausen. Es ist im Zentrum von Grünland geprägt, in den Randbereichen kommen größere Laubwaldflächen vor. Die Bodenverhältnisse sind durch Gley mit Erd-Niedermoraufgabe sowie feuchte Podsol-Subtypen geprägt (BÜK 50).</p> <p>Die Grünlandflächen sind überwiegend dem artenarmen Extensivgrünland (GE) zugeordnet. Dominant ist oft das Wollige Honiggras, hinzu</p>		

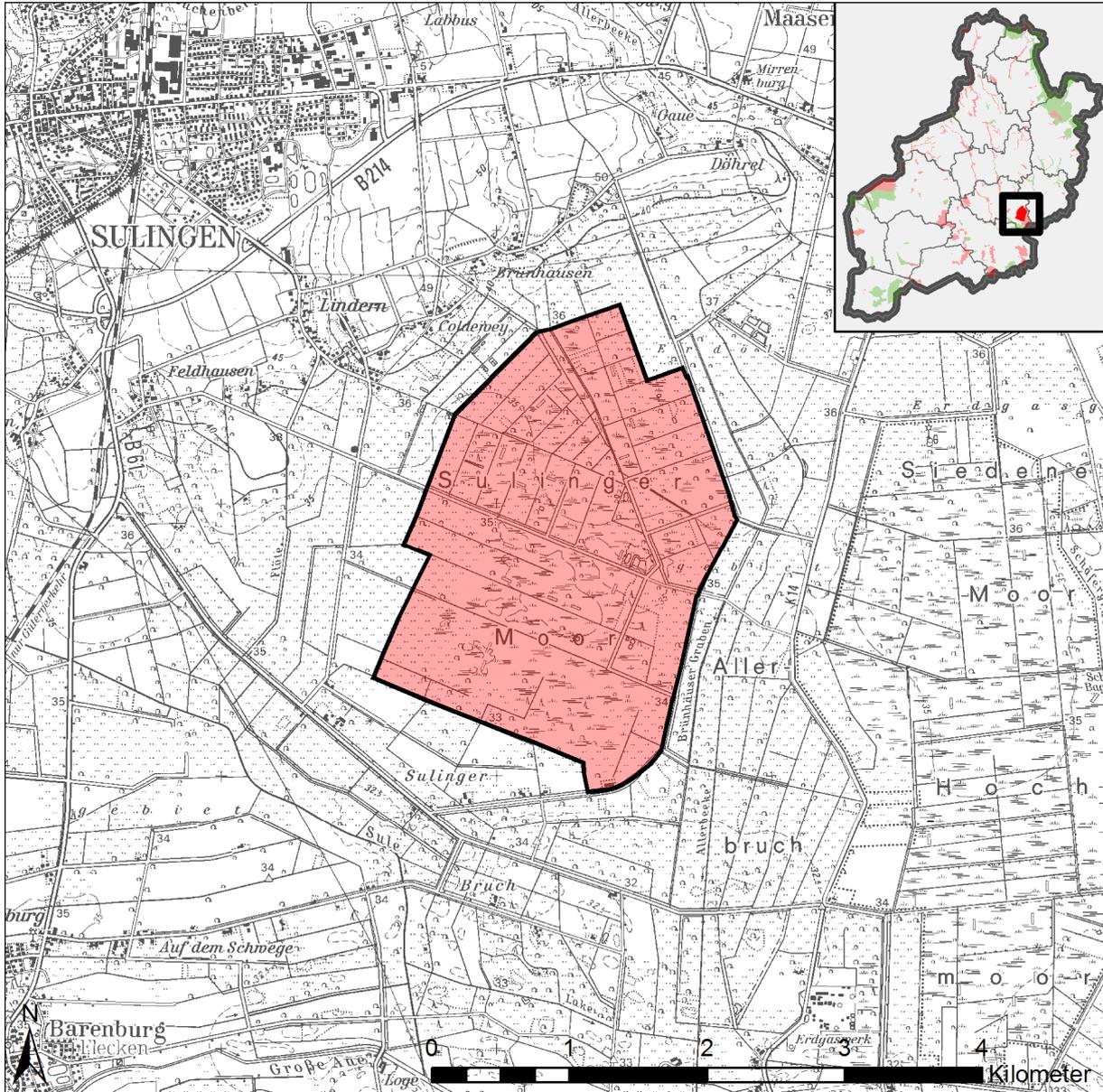
KN Su-05	Grünlandgebiet südlich Feldhausen
	<p>treten regelmäßig Rot-Schwingel, Rotes Straußgras, Großer Sauerampfer, Spitz-Wegerich und Gewöhnlicher Hornklee. Für die Einordnung als Mesophiles Grünland ist der Anteil an Kennarten nicht hoch genug. Teilflächen sind intensiver bewirtschaftet (GI), u.a. eine Weidefläche im Nordosten. In einigen Bereichen weist das Grünland deutliche Feuchteinflüsse auf (Übergänge zu GF), erkennbar an Arten wie Flutender Schwaden, Rasen-Schmiele, Flatter-Binse und Knick-Fuchsschwanz.</p> <p>Im Süden ist eine Fläche deutlicher durch Feuchtzeiger geprägt, hier treten auch Echtes Mädesüß, Brennender Hahnenfuß, Wiesen-Segge und stellenweise die gefährdete Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) auf (GF/GN). Südlich schließt sich ein Schilf-Landröhricht (NRS) an, mit randlichem Weidensaum (BN).</p> <p>Kleinräumig in die Grünländer eingestreut sind Seggenriede (NS). Ein recht großflächiger Bestand ist im Nordwesten des Gebietes ausgeprägt.</p> <p>Untergeordnete Flächenanteile sind durch halbruderale Gras- und Staudenfluren (UH) mit hoher Feuchte eingenommen. Hier treten u.a. Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Kratzdistel, Wald-Engelwurz, Wald-Simse oder auch artenarme Brennesselfluren auf.</p> <p>Die Waldflächen sind überwiegend als Bodensaurer Eichenmischwald (WQ), Erlenwald entwässerter Standorte (WU) oder Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald (WP) ausgeprägt.</p> <p>In den Eichenmischwäldern treten neben der Stieleiche auch Schwarz-Erle, Gewöhnliche Esche, Hänge-Birke und Wald-Kiefer auf. In der Strauchschicht kommt regelmäßig die Stechpalme vor. Die Krautschicht weist geringe Deckungsgrade auf. Der Erlenwald entwässerter Standorte ist fast ausschließlich mit Schwarz-Erle bestockt. Im Unterwuchs finden sich Rubus-Arten, Große Brennessel sowie Farne und Rasen-Schmiele. Im Norden grenzt ein sonstiger Pionier- und Sukzessionswald an den Eichenmischwald an, in welchem die Sandbirke dominiert. Als weitere Baumarten kommen in sehr geringer Anzahl Eiche und Schwarz-Erle vor. Der Unterwuchs wird von einem dichten Gestrüpp aus Wald-Geißblatt, Brombeere und Himbeere geprägt.</p> <p>Zwischen den landwirtschaftlichen Flächen sowie an Wegrändern sind teilweise Heckenstrukturen (HF) und naturnahe Feldgehölze (HN) ausgeprägt, oft mit Eiche, Erle, Sand-Birke und Zitterpappel.</p> <p>In Nord-Süd-Richtung zieht sich der Feldhäuser Graben durchs Gebiet. Er ist relativ tief eingeschnitten und wird regelmäßig geräumt.</p> <p>Im Norden bestehen drei kleinere, künstlich angelegte Stillgewässer. Das östlichste wird bis an den Gewässerrand regelmäßig gepflegt (SX). Die beiden anderen Gewässer weisen teils ausgedehnte Verlandungszonen auf, die im Wesentlichen aus Schilf und Breitblättrigem Rohrkolben gebildet werden. In eines der Gewässer ragt ein Steg hinein. Trotz der künstlichen Entstehung und der Nutzung lassen sich diese beiden Kleingewässer dem Biotoptyp der naturnahen nährstoffreichen Stillgewässern (SE) und ihren Verlandungszonen (VE) zuordnen.</p>

KN Su-05	Grünlandgebiet südlich Feldhausen
Gebietsbewertung	<p>Die Eichenmischwälder, feuchten bis nassen Grünlandtypen (GF/GN, GE/ GF), Rieder und Röhrichte wie auch die naturnahen Stillgewässer erreichen überdurchschnittliche Biotopwertigkeiten (vorwiegend Wertstufe V, teils IV) und sind überwiegend stark gefährdet (RL 2).</p> <p>Die übrigen Extensivgrünländer (GE) und die entwässerten Erlenwälder (WU) sind bei mittleren Biotopwertigkeiten als entwicklungsbedürftig eingestuft. Die Grünländer sind zugleich durch anhaltende Flächenverluste bestandsgefährdet.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund der vorwiegend extensiven Grünlandbewirtschaftung in enger Verflechtung mit Laubwaldbeständen kann eine Bedeutung für verschiedene Artengruppen, beispielsweise Fledermäuse, Amphibien und Heuschrecken gegeben sein.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • randlich Bundesstraße B 61 • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Biototypen besonderer Wertigkeit und zugleich starker Gefährdung • hoher Anteil von Flächen mit besonderem Entwicklungspotenzial und teils Gefährdung • hohe Biotop-Vielfalt
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv genutzter, feuchter bis nasser Grünländer • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung standortgerechter Laubwälder • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von Kleingewässern, Röhrichtern, Riedern und anderen feuchtegeprägten Kleinbiotopen

KN SuSi-06		Allerbeeke	
Größe	137,41 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest, 594-14 Sulinger Geestrand, 584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 56		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Gewässerentwicklungsplan Allerbeeke (NLWKN & Planungsbüro Spicker 2010), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst den Oberlauf der Allerbeeke vom Quellgebiet bei Thiermann bis zum Eintritt in den Allerbruch (s. KN Su-08).</p> <p>Der Bachlauf ist mäßig bis stark ausgebaut (FM, FX), überwiegend im Trapezprofil gestaltet. Oberhalb der Bundesstraße B 214 weist er ein</p>		

KN SuSi-06	Allerbeeke
	<p>deutliches Gefälle auf und ist mit mehreren Sohlabstürzen ausgebaut. Bei Labbus ist im Rahmen der Flurbereinigung ein naturnah gestalteter Umfluter für einen Sohlabsturz geschaffen worden. Südlich der B 214 sind Gewässerrandstreifen eingerichtet.</p> <p>Die bachbegleitenden Flächen werden zum überwiegenden Teil intensiv als Acker oder Grünland genutzt (A, GI). Es treten jedoch auch einige Extensivgrünländer und Feuchtgrünländer (GE, GF) sowie selten Waldparzellen auf. Unmittelbar nördlich der B 214 ist eine größere Seggen-, Binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese (GN) vorhanden.</p> <p>Aus früheren Untersuchungen ist ein hoher Artenreichtum der Fauna bekannt. Beispielsweise waren stabile Populationen der Gemeinen Keiljungfer (<i>Gomphus vulgatissimus</i>) und des gefährdeten Bachneunauges (<i>Lampetra planeri</i>) vorhanden. Aktuelle Kenntnisse hierzu liegen nicht vor.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN liegen Hinweise auf das Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) und des ebenfalls gefährdeten Quellkrautes (<i>Montia fontana</i>) vor.</p> <p>Die Geländetopographie ist deutlich bewegt, zwischen Bachniederung und Umgebung finden sich teils Höhenunterschiede von über 10 m. Gemäß BÜK 50 stehen in der Niederung Niedermoorböden an, die im Süden in Gley-Böden übergehen.</p> <p>Zwischen 1880/ 1890 und 1954 – 57 erfolgte eine Rieselwiesenbewirtschaftung nördlich der B 214.</p>
Gebietsbewertung	<p>Es wird von einer hohen Bedeutung für die Fauna oder zumindest einem hohen Wiederbesiedlungspotenzial ausgegangen. Zudem besteht eine Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Pflanzenarten.</p> <p>Hinsichtlich der Biotoptypen herrschen mittlere bis geringe Wertigkeiten vor, nur kleinräumig sind Wertstufe IV oder V ausgeprägt. Das mäßig ausgebaute Gewässer ist als gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig (RL 3d) eingestuft.</p> <p>Es wurden bereits einzelne Maßnahmen zur Aufwertung umgesetzt. Im Rahmen der aktuellen Flurbereinigung ist eine naturnahe Gestaltung des ehemaligen Quellbereichs im Nordwesten angestrebt.</p> <p>Es besteht eine besondere landschaftliche Eigenart als den Geestrand gliedernde Gewässerniederung. Die Rieselwiesenbewirtschaftung stellt eine kulturhistorische Besonderheit dar.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • zahlreiche Durchlass- und Brückenbauwerke sowie Sohlabstürze (u.a. Bahn, B 214) • Nähr- und Schadstoffeinträge aus der landwirtschaftlichen Nutzung, insbesondere am Oberlauf • Sandeintrag in das Gewässer durch Wassererosion • Erdgas- und Erdölgewinnung, Ölschlammdeponie

KN SuSi-06	Allerbeeke
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Bedeutung und/ oder hohes Potenzial als Lebensraum einer typischen Gewässerfauna und -flora • kulturhistorische Besonderheit der Rieselwiesenbewirtschaftung • besondere landschaftliche Eigenart als den Geestrand gliedernde Gewässerniederung
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und/ oder Wiederherstellung der besonderen Lebensraumeignung für Bachneunauge, Gemeine Keiljungfer und weitere geestbachtypische Arten • Wiederherstellung eines naturnahen Bachlaufes mit angrenzenden extensiv genutzten oder ungenutzten Pufferflächen • Erhaltung der besonderen Eigenart des Geländereiefs

KN Su-07		Sulinger Moor	
			
Größe	584,29 ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 57		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend BMS Umweltplanung (2010)		
Gebietsbeschreibung	Das Sulinger Moor erstreckt sich südöstlich von Sulingen-Coldewey bis an den Allerbruch heran. Gemäß BÜK 50 herrschen Erd-Hochmoorböden vor. Randlich gehen diese oftmals in Gley mit Niedermoorauflage über. Im Nordwesten besteht eine deutliche Abgrenzung zu den dortigen Braunerde-Podsolen in Form eines Geländeanstiegs von über 5 m. Mit Ausnahme eines Streifens im Westen ist das Gebiet bereits als Landschaftsschutzgebiet <i>Sulinger Moor und Maase-</i>		

KN Su-07	Sulinger Moor
	<p><i>ner Moor</i> unter Schutz gestellt.</p> <p>Im Norden ist das Gebiet durch einen kleinteiligen Wechsel von Moorbirkenwäldern und Offenlandparzellen geprägt, im Süden findet sich ein dichter, zusammenhängender Waldkomplex, umgeben von landwirtschaftlichen Nutzflächen.</p> <p>Die Wälder sind überwiegend dem Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WM) zuzuordnen, wobei der Birke der dominierende Anteil zukommt. Kiefern treten auf einer Teilfläche im Osten (südlich des Schafdammes) auf.</p> <p>Die Strauchschicht wird von Faulbaum und Eberesche gebildet, die Krautschicht wird zumeist von Pfeifengras dominiert, begleitet von Rankendem Lerchensporn, Drahtschmiele und Wurmfarne. Teilweise erreichen Besenheide und Heidelbeere höhere Anteile, oft ist der Wechsel zwischen den Ausprägungen kleinräumig. Einzelne innerhalb des Waldes vorkommende feuchtegeprägte, wasserführende Bereiche weisen neben Pfeifengras auch Torfmoose und Wollgras-Stadien auf.</p> <p>Auf einer Teilfläche im Süden ist innerhalb des zusammenhängenden Waldkomplexes zur Moorregeneration der Birkenbewuchs entnommen worden. Es hat sich eine von Pfeifengras und Wollgras geprägte Vegetation eingestellt, die neben Besenheide und Heidelbeere bereits wieder Gehölzkeimlinge aufweist.</p> <p>Kleinräumig sind offene Moordegenerationsstadien ausgeprägt: Teils sind diese als Moorheidestadium (MG) anzusprechen, in denen Zwergsträucher wie Besenheide und Glockenheide neben Heidelbeere sowie Schwarzer Krähenbeere dominieren. Beim Wollgrasstadium von Hoch- und Übergangsmooren (MW) ist das Scheiden-Wollgras die Hauptart, auch Torfmoose sind meist vorhanden. Beim Pfeifengras-Moorstadium (MP) überwiegt das Pfeifengras. Diese Stadien kommen oftmals in kleinräumiger Verzahnung bzw. als Übergangstypen vor, auch in Übergangsformen zum Entwässerten Moorwald.</p> <p>Ein Sonstiges Moordegenerationsstadium (MD) wird auf wenigen Flächen des Kartiergebietes abgegrenzt. Hierbei handelt es sich um ein Brachestadium ehemals landwirtschaftlich genutzter Flächen mit einsetzender Verbuschung.</p> <p>Innerhalb der Waldflächen befinden sich einzelne Stillgewässer (SO), die aus Handtorfstichen hervorgegangen sind. Diese umfassen neben Pfeifengras-Horsten auch teilweise Seggenrieder sowie Röhrichte (Schwertlilien-, Schilf- und Rohrkolbenbestände), vereinzelt sind auch Seerosen anzutreffen. Aufgrund privater Nutzung sind einzelne Gewässer abgezäunt und Randflächen gärtnerisch gestaltet.</p> <p>Ein verbuschender Feuchtbereich im mittleren Abschnitt weist neben Schilfbeständen (NR) auch Gräser sowie die gefährdete Gelbe Wiesenraute (<i>Thalictrum flavum</i>) auf. Eine ähnliche Artenzusammensetzung, jedoch mit höherem Anteil an Flatterbinsen und Arten des Seggenrieds weist eine überstaute, ehemalige Grünlandfläche (GN/NS) nördlich des Schafdamms auf.</p> <p>Grünlandflächen kommen im Norden zwischen den Waldflächen, ansonsten überwiegend in den Randbereichen vor. Bei den Grünlandflächen im Nordteil handelt es sich vielfach entweder um Artenarmes Ex-</p>

KN Su-07	Sulinger Moor
	<p>tensivgrünland (GE), das von wenigen Arten wie Wolligem Honiggras oder Ruchgras bestimmt wird, oder um Übergänge zu mesophilem Grünland (GM). Hier sind artenreichere Bestände abzugrenzen, die neben dominierem Anteil an Gräsern typische Kräuter wie Wiesen-schaumkraut, Scharfen Hahnenfuß und Schafgarbe aufweisen. Feuchtere Ausprägungen, die zum Zeitpunkt der Kartierung im Mai teilweise noch überstaut waren, zeigen teils Flutrasenarten, teils auch Seggen- bzw. Sumpfsimsen-Bestände (GN). Vorwiegend in Randbereichen kommen Intensivgrünland (GI) und einzelne Ackerflächen vor.</p> <p>Auch im Grünland sind einzelne Gewässer unterschiedlicher Trophie (SO, SE) vorhanden. Diese weisen neben Grünlandarten auch Seggen, Binsen und Röhrichte (Schilf oft aspektbestimmend, Rohrkolben) auf. Weitere Feuchtflächen sind als Landröhrichte (NR) bzw. als Sauergras-, Binsen- und Staudenried (NS) ausgebildet.</p> <p>Im östlichen Gebietsteil ist ein Vorkommen der gefährdeten Faden-Binse (<i>Juncus filiformis</i>) bekannt (BMS Umweltplanung 2010).</p>
Gebietsbewertung	<p>Die flächenmäßig bei weitem vorherrschenden entwässerten Moorwälder und artenarmen Extensivgrünländer sind von allgemeiner Biotopwertigkeit (Wertstufe III) und zugleich als entwicklungsbedürftig klassifiziert. Die Grünländer sind zugleich gefährdet (RL 3). Höhere Biotopwertigkeiten sind überwiegend nur kleinräumig im Gebiet vertreten.</p> <p>Seitens des NABU Sulingen wurden bereits Vernässungsmaßnahmen durch Grabeneinstau durchgeführt.</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Pflanzenarten.</p> <p>Zu Tierartenvorkommen liegen keine Kenntnisse vor. Anhand der Biotopstrukturen kann jedoch eine Bedeutung z.B. für Reptilien, Tag- und Nachtfalter sowie Heuschrecken angenommen werden.</p> <p>Das Gebiet zählt zu einer Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und ist auch von Bedeutung für den Biotopverbund der Waldlebensräume.</p> <p>Die verbliebenen Torfschichten sind als Kohlenstoffspeicher von Belang.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung, Torfmineralisierung • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung • Verbuschung offener Moordegenerationsstadien • Erdgasförderung (Gasstationen, Gasleitungstrassen), Bohrgut-Sammelstelle • alte Weidezaunreste im nördlichen Teil • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung

KN Su-07	Sulinger Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hohes Entwicklungspotenzial, auf Teilflächen bereits umgesetzte Entwicklungsmaßnahmen • Bedeutung als Lebensraum gefährdeter (Pflanzen-)Arten • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, zudem Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung nasser Hochmoorde- und -regenerationsstadien • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, feuchter bis nasser Grünländer, auch als Pufferflächen zwischen den Moorflächen und den umliegenden Landwirtschaftsflächen • Entwicklung (Vernässung) der Moorwälder

KN Su-08		Allerbruch	
Größe	ha	Naturraum	584-15 Kirchdorfer Moore und Aueniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit dem bisherigen KN 58		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Biotoptypenkartierung und Pflanzenartenerfassung im Grünland des Allerbruch (BMS Umweltplanung 2010) Erfassung ausgewählter Wiesenvögel Allerbruch 2013 (agnl 2013b) ergänzend NLWKN & Planungsbüro Spicker (2010) und NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Der Allerbruch umfasst einen großräumigen Dauergrünland-Bereich beidseits der Allerbeeke, zwischen Sulinger Moor, Sulinger Bruch und Siedener Moor. Es herrschen Gleyböden mit Niedermoorauflage vor. Die Flächen befinden sich überwiegend in Landkreis-Eigentum.		

KN Su-08	Allerbruch
	<p>Flächenmäßig herrschen Intensivgrünland auf Niedermoor (GIN), Flutrasen (GFF) und Artenarmes Extensivgrünland (GE) vor. Bei mäßigem Artenreichtum ist dennoch ein hoher Anteil von Kennarten des Feuchtgrünlands vorhanden. Geringere Flächenanteile erreichen Mesophiles Grünland (GMZ), Nasswiesen unterschiedlichster Ausprägung (GNW, GNM, GNR, GNF) sowie Sümpfe und Seggenriede (NSM, NSG, NSS, NSR), Röhrichte (NRS, NRG) und Ruderaffluen.</p> <p>Als gefährdete Pflanzenarten wurden Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Faden-Binse (<i>Juncus filiformis</i>), Gelbe Wiesenraute (<i>Thalictrum flavum</i>) und Geflecktes Knabenkraut (<i>Dactylorhiza maculata</i>) nachgewiesen.</p> <p>Unter den Brutvögeln wurde in 2013 das vom Aussterben bedrohte Tüpfelsumpfhuhn mit einem Brutpaar festgestellt. Unter den stark gefährdeten Arten waren der Große Brachvogel mit drei Brutpaaren und die Bekassine mit zwei Brutpaaren vertreten, zudem erfolgten Brutzeitfeststellungen von Uferschnepfe und Wachtelkönig. Als gefährdete Arten traten Feldlerche (45 BP), Wiesenpieper (45 BP), Kiebitz (12 BP) und Wachtel (3 BP) auf.</p> <p>Gemäß Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN ist das Gebiet Lebensraum für zwei in Niedersachsen vom Aussterben bedrohte (<i>Coenagrion mercuriale</i> / <i>Gomphus vulgatissimus</i>), für eine stark gefährdete (<i>Orthetrum coerulescens</i>) sowie für diverse weitere Libellenarten.</p> <p>Aus früheren Untersuchungen ist eine stabile Population des gefährdeten Bachneunauges (<i>Lampetra planeri</i>) aus der Allerbeeke bekannt. Aktuelle Kenntnisse hierzu liegen nicht vor.</p> <p>In den vergangenen Jahren wurden bereits Maßnahmen zur Aufwertung des Gebietes durchgeführt, insbesondere die Anlage von Blänken und das Entfernen von Gehölzen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet ist von herausragender Bedeutung als Lebensraum dreier vom Aussterben bedrohter und mindestens drei stark gefährdeter Tierarten sowie einer Vielzahl gefährdeter Tier- und Pflanzenarten (u.a. landesweite Bedeutung als Libellen-Lebensraum).</p> <p>Die Biotopwertigkeiten liegen für den Großteil der Flächen im mittleren Bereich (Wertstufen II – IV), wobei auch die artenärmeren Grünländer gefährdet oder stark gefährdet sind (RL 2 – 3). Ein Teil der Flächen weist besondere Biotopwertigkeiten (Wertstufe V) auf. Mit den Mäßig nährstoffreichen Nasswiesen (GNM) ist ein von vollständiger Vernichtung bedrohter Biotoptyp (RL 1) im Gebiet vertreten.</p> <p>Im Komplex mit den umliegenden Mooren besteht eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtgebiete.</p> <p>Als großräumig zusammenhängendes Dauergrünland-Gebiet ist der Allerbruch von besonderer landschaftlicher Eigenart.</p>

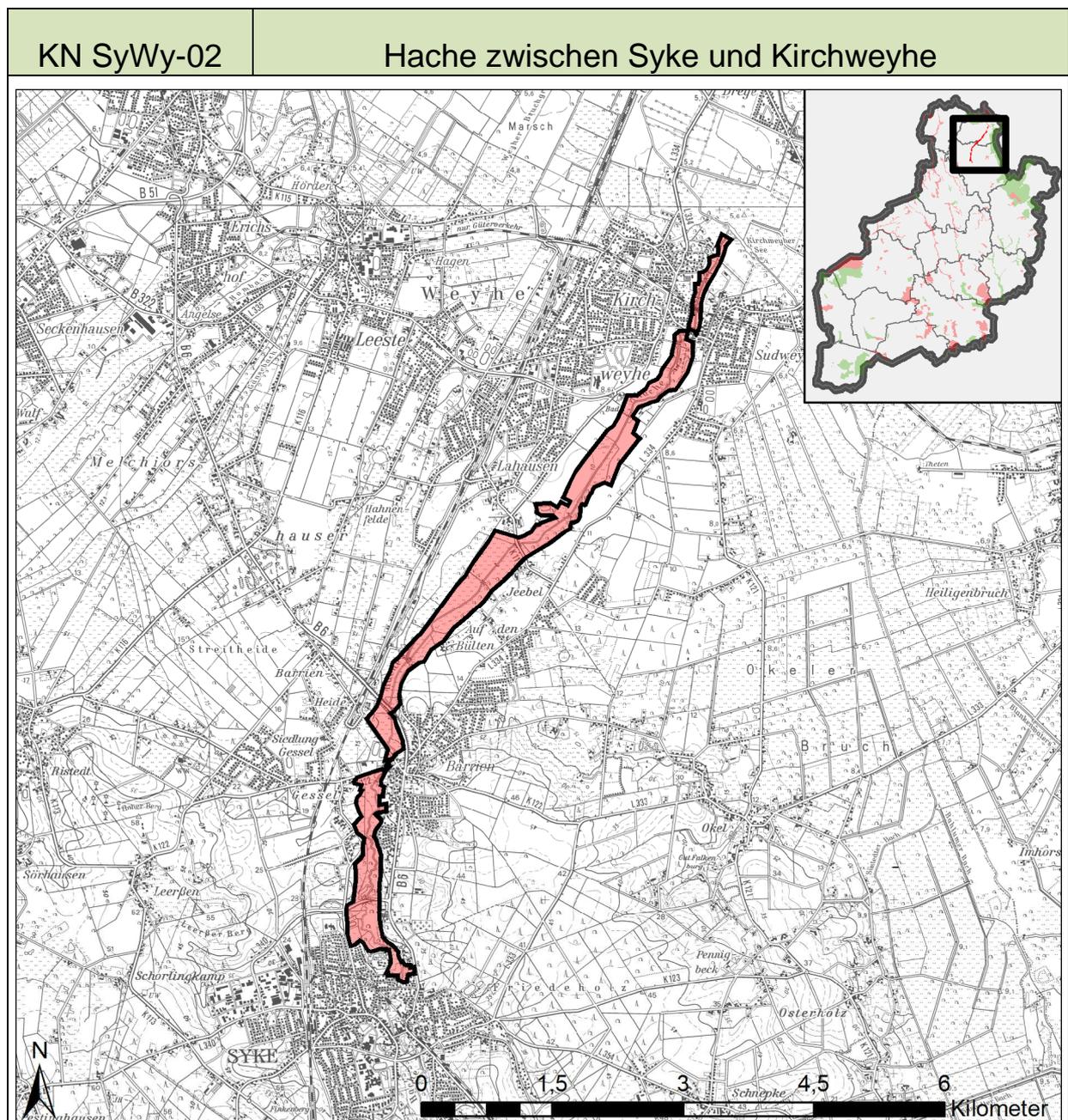
KN Su-08	Allerbruch
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Aufkommen von „Problemarten“ (insbesondere Rasenschmieele, auch Flatterbinse, Sumpfschachtelhalm und weitere Weideunkräuter) • Prädation der Brutvögel • Erdölgewinnung • Hubschrauberlandeplatz nördlich angrenzend • hohe Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserstandsabsenkung, teils auch Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • herausragende Bedeutung als Lebensraum bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten • sehr hoher Anteil gefährdeter und stark gefährdeter Biotoptypen; Vorkommen eines von vollständiger Vernichtung bedrohten Biotoptyps • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume • Potenzial für die Wiederbesiedelung mit weiteren bestandsbedrohten Pflanzenarten aus der Diasporenbank • besondere landschaftliche Eigenart als großräumig zusammenhängendes Dauergrünlandgebiet
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Bedeutung als Lebensraum für eine Vielzahl bestandsbedrohter Tier- und Pflanzenarten • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter, feuchter bis nasser Grünländer mit kleinräumig überstauten Flächen • ggf. Wiederherstellung einer naturnahen Gewässerstruktur der Allerbeeke • Erhaltung der landschaftlichen Eigenart als Dauergrünland-Gebiet

Stadt Syke

KN Sy-01	Schlatt-Landschaft bei Syke		
Größe	166,87 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 82 einschließlich KN 25 (Grenzschlatt) und 26 (Leerßer Schlatt)		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst Landwirtschaftsflächen mit eingestreuten Schlatts und kleineren Waldflächen. Die Flächen sind weitgehend dem FFH-Gebiet <i>Kammolch-Biotop bei Syke</i> zugehörig und reichen im Westen in das Landschaftsschutzgebiet <i>Hombach – Finkenbach - Klosterbach</i> hinein. Gemäß BÜK 50 stehen Pseudogley-Parabraunerden an.		

KN Sy-01	Schlatt-Landschaft bei Syke
	<p>Flächenmäßig herrscht Ackernutzung vor (A). Weiterhin ist artenarmes Grünland (GI) vorhanden, wobei die hof- bzw. stallnahen Flächen beweidet werden, die übrigen unterliegen einer Mähnutzung. Vereinzelt sind mesophile Grünlandflächen (GM) im Übergang zu Nassgrünland (GN) anzutreffen. Im Westen ist auf dem Gelände der ehemaligen Natostation Sörhausen ein landwirtschaftlicher Betrieb ansässig.</p> <p>Die Landschaft wird durch wegbegleitende Feldhecken (HF) und Baumreihen (HB) gegliedert. Das Relief ist leicht bewegt. Waldbereiche sind relativ kleinflächig ausgebildet und stellen sich meist als Buchen-Hallenwald (WL) dar. Daneben wurden eine junge Laubaufforstung (WJ) und ein entwässerter Birkenwald auf Moorboden (WV) vorgefunden.</p> <p>Die Schlatts sind als nährstoffreiche (SE) und nährstoffarme Kleingewässer (SO) ausgeprägt. Am Leerßer Schlatt, welches von einem Buchenwald umgeben ist, war ein größerer Bestand des gefährdeten Fieberklees (<i>Menyanthes trifoliata</i>) vorhanden. Die übrigen Kleingewässer liegen innerhalb landwirtschaftlicher Flächen und weisen nur rudimentäre naturnahe Verlandungszonen auf (kleine Rohrkolben-, Seggen- oder Schilfbestände, VE). Die Gebietsentwässerung erfolgt durch wenige größere Gräben (FG).</p> <p>Gemäß dem Tierarten-Erfassungsprogramm des NLWKN kommen am Gebiet zahlreiche Amphibienarten vor, namentlich Kamm- und Teichmolch, Moor-, Teich- und Grasfrosch sowie Erdkröte. Unter diesen sind Kammmolch und Moorfrosch gefährdet. Zudem sind mit Gefleckter Prachtlibelle (<i>Somatochlora flavomaculata</i>) und Kleiner Moosjungfer (<i>Leucorrhinia dubia</i>) zwei gefährdete und diverse weitere Libellenarten vom Leerßer Schlatt bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Besondere Biotopwertigkeiten sind nur auf untergeordneten Flächenanteilen vorhanden, sie liegen insbesondere im Bereich der Buchenwälder und der naturnahen Kleingewässer.</p> <p>Allerdings besteht im Gebiet eine landesweite Bedeutung für Amphibien und Libellen. Dabei ist das Leerßer Schlatt im Nordosten des Gebietes aufgrund der Nährstoffarmut besonders hervorzuheben.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung; die Schlatts innerhalb der landwirtschaftlichen Nutzflächen sind nur knapp ausgezäunt, es ist ein Nährstoffeintrag wahrscheinlich • ehemalige Natostation Sörhausen (heute landwirtschaftlicher Betrieb) • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeintrag und Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum-Komplex für Amphibien • in Teilen besondere Bedeutung als Lebensraum für Libellen
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung fischfreier, teils son-

KN Sy-01	Schlatt-Landschaft bei Syke
	<p>nenexponierter Stillgewässer mit ausgedehnten Verlandungsbereichen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Grünland, Brachland, Buchenwäldern und sonstigen Laubgehölzbeständen als Landlebensräume der Amphibien im Umfeld der Gewässer
weitere Hinweise	<p>Die Einstufung der Schutzwürdigkeit sollte bei der anstehenden Sicherung der FFH-Gebietskulisse überprüft werden. Ggf. kommt auch eine Unterschutzstellung als Geschützter Landschaftsbestandteil gemäß § 29 BNatSchG in Kombination mit einem Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 BNatSchG in Betracht.</p>



KN SyWy-02	Hache zwischen Syke und Kirchweyhe		
Größe	250,10 ha	Naturraum	621-3 Syker Vorgeest 594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Die Hache unterhalb von Syke war bisher auf die KN-Gebiete 11, 18 und Teilflächen von KN 2 aufgeteilt und wird nunmehr zusammenfassend betrachtet. Dabei erfolgen randliche Flächenanpassungen (vorwiegend Verkleinerungen).		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Hache nördlich von Syke bis zur Mündung in den Kirchweyher See. In weiten Teilen handelt es sich um Überschwemmungsflächen der Hache. Im Abschnitt ab Sudweyhe ist die Hache Bestandteil des FFH-Gebietes <i>Untere Delme, Hache, Ochtum und Varreler Bäke</i>. Auch der oberhalb des KN-Gebietes, südlich von Syke gelegene Abschnitt der Hache ist als FFH-Gebiet <i>Hachetal</i> ausgewiesen.</p> <p>Der südlichste Abschnitt des hier naturnah ausgebildeten Gewässers verläuft zwischen großflächigem Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Dieser reicht fingerartig in die Siedlungsflächen von Syke hinein. Eingestreut in den Wald sind an verschiedenen Stellen Landröhrichte (NR) und Ruderalfluren (UR). Neben verschiedenen typischen Feuchtezeigern erreicht das Drüsige Springkraut (<i>Impatiens glandulifera</i>) hohe Deckungen. Dieser hochwüchsige Neophyt vermag es, sogar robuste und konkurrenzstarke einheimische Arten der Kraut- und Strauchschicht wie Brennnesseln und Brombeeren zu verdrängen. In diesem Waldgebiet hat sich das hochwüchsige Springkraut bereits als dominante Art an verschiedenen Lichtungen entwickelt und beeinträchtigt auch den Jungwuchs der standorttypischen Schwarz-Erlen.</p> <p>Zwischen Syke und Barrien wird die Gewässerniederung von der Landesstraße L 340 gequert. Bei Barrien steigt das Gelände im Osten des Waldes sehr stark an. In hoher Lage über dem Wald befinden sich Wohngebiete.</p> <p>Nach Norden hin werden die Waldflächen von einem kleinteiligen Biotopkomplex aus von Rohr-Glanzgras und Schilf gebildeten Landröhrichten (NR), Ruderalfluren (UR, UH), Weiden- und anderen Feuchtgebüschchen (BA, BF) sowie verschiedenen, extensiv bewirtschafteten Grünländern (GM, GE, GFF) abgelöst. Eingestreut sind einzelne naturnahe Kleingewässer. Im Norden ist kleinflächig ein Weidenauwald (WW) ausgeprägt. Der Bereich wurde im Rahmen von Kompensationsmaßnahmen entwickelt. Erst in weiterer Entfernung zur Hache steigt die landwirtschaftliche Nutzungsintensität.</p> <p>Am Nordrand von Barrien wird die Hache von mehreren Straßenverläufen gequert, die Niederung ist durch Sportplatzflächen eingeeengt. Im weiteren Verlauf ist das Gewässer überwiegend von extensiv bewirtschaftetem, teils mesophilem Grünland (GE, GM) begleitet. Dazwischen finden sich Feuchtgebüsche (BF), Baumreihen (HB), Hecken (HF) und Sukzessionsbereiche mit Landröhricht (NR) und Ruderalfluren (UH, UR), sehr kleinflächig ein Weidenauwald (WW).</p>		

KN SyWy-02	Hache zwischen Syke und Kirchweyhe
	<p>Nördlich von Barrien ist die Hache mäßig ausgebaut. Sie fließt hier schnell und weist schmale Ufersäume in Abgrenzung zu den landwirtschaftlichen Nutzflächen auf. Über weite Strecken verläuft sie durch landwirtschaftliche Nutzflächen, wobei auf der westlichen Uferseite vornehmlich ackerbauliche Nutzung erfolgt (A), auf der östlichen Seite ist überwiegend Grünland (GI, GE, wenig GM) ausgebildet. Als Gehölze finden sich einige Baumreihen und Feldhecken (HB, HF), an einem naturnahen Teich ist ein größeres Feldgehölz (HN) vorhanden.</p> <p>Auf Höhe von Kirchweyhe befinden sich beidseitig der hier wieder naturnahen Hache ausgedehnte Sukzessionsbereiche mit autotypischen Biotoptypen (NR, UR, UH, BF, BA). Weiterhin finden sich hier artenreiche mesophile Grünländer (GM), in denen u.a. der regional gefährdete Spitzlappige Frauenmantel (<i>Alchemilla vulgaris</i>) vorkommt.</p> <p>Weiter nördlich ist die Gewässerniederung durch die Siedlungsflächen von Kirchweyhe und Sudweyhe eng eingegrenzt, die Hache verläuft hier durch einen von Stiel-Eichen und Rot-Buchen geprägten krautarmen Waldbestand (WQ, WL). Unmittelbar am Ufer ist Erlen-Auwald (WE) ausgeprägt. Bis zur Einmündung in den Kirchweyher See ist die Hache dann zwischen Ackerflächen von Röhrichten (NR), Ruderalfluren (UR, UH) sowie größtenteils angepflanzten Gehölzreihen (HB) gesäumt. Durch das schnell fließende klare Wasser ist der größtenteils steinige Untergrund deutlich erkennbar.</p> <p>Zu Tierartenvorkommen liegt lediglich ein einzelner Hinweis vor. Demnach ist eine Grünlandfläche an der Hache von Bedeutung als Lebensraum für zwei in Niedersachsen (östliches Tiefland) gefährdete (<i>Stethophyma grossum</i>, <i>Chorthippus montanus</i>) sowie für diverse weitere Heuschreckenarten.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die naturnahen Abschnitte des Bachlaufs, die standorttypischen Laubwaldbestände (WE, WW, WL, WQ) und auch die mesophilen Grünländer sind Biotope von besonderer Bedeutung (Wertstufe V). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit), die genannten Grünlandtypen und die naturnahen Bachläufe sind als schwer regenerierbar eingestuft.</p> <p>Die Biotoptypen sind zugleich in der Roten Liste der Biotoptypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft, die Weiden-Auwälder sogar als von vollständiger Vernichtung bedroht (RL 1) geführt.</p> <p>Der südliche Gebietsteil ist als Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume eingestuft und trägt zudem zur Vernetzung der Waldlebensräume bei. Als über weite Abschnitte naturnahes Gewässer wird der Hache auf regionaler Ebene zudem eine Bedeutung im Fließgewässerverbund beigemessen.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • intensive landwirtschaftliche Nutzung in Teilen der Gewässerniederung • Zerschneidung durch Verkehrsstrassen • Einengung der Gewässerniederung durch Siedlungs- und Sportflächen • Aufkommen des neopyhtischen Drüsigen Springkrauts

KN SyWy-02	Hache zwischen Syke und Kirchweyhe
	<ul style="list-style-type: none"> • NEL-Gasleitungstrasse • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwald-, Fließgewässer- und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung, kleinräumig von vollständiger Vernichtung bedrohte Wald-Biotoptypen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume , zudem Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und der Fließgewässer • in größeren Flächenkomplexen bereits günstige Entwicklung durch Kompensationsmaßnahmen bewirkt
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und Wiederherstellung des naturnahen Fließgewässers • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Grünland feuchter und nasser Standorte • Erhaltung und Entwicklung niederungstypischer ungenutzter Offenbiotope und naturnaher Kleingewässer

KN Sy-03		Gut Falkenberg	
Größe	38,52 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das KN-Gebiet greift die bisherigen KL-Gebiete 39 und 40 auf und arrondiert sie um die im Norden und Südwesten gelegenen Waldflächen einschließlich Quelle eines Bachlaufs.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet wird zum überwiegenden Teil von einem altholzreichen Bodensauren Buchenwald (WL) eingenommen, in dem neben der namensgebenden Rot-Buche vereinzelt Stiel-Eichen auftreten. Vor allem im Norden ist auch Fichtenforst (WZ) ausgebildet.</p> <p>Im Buchenwald ist eine artenarme, spärliche Krautschicht ausgebildet, in der als typische Arten bodensaurer Buchenwälder Draht-Schmiele, Dorniger Wurmfarne und Wald-Sauerklee vorkommen. Daneben treten</p>		

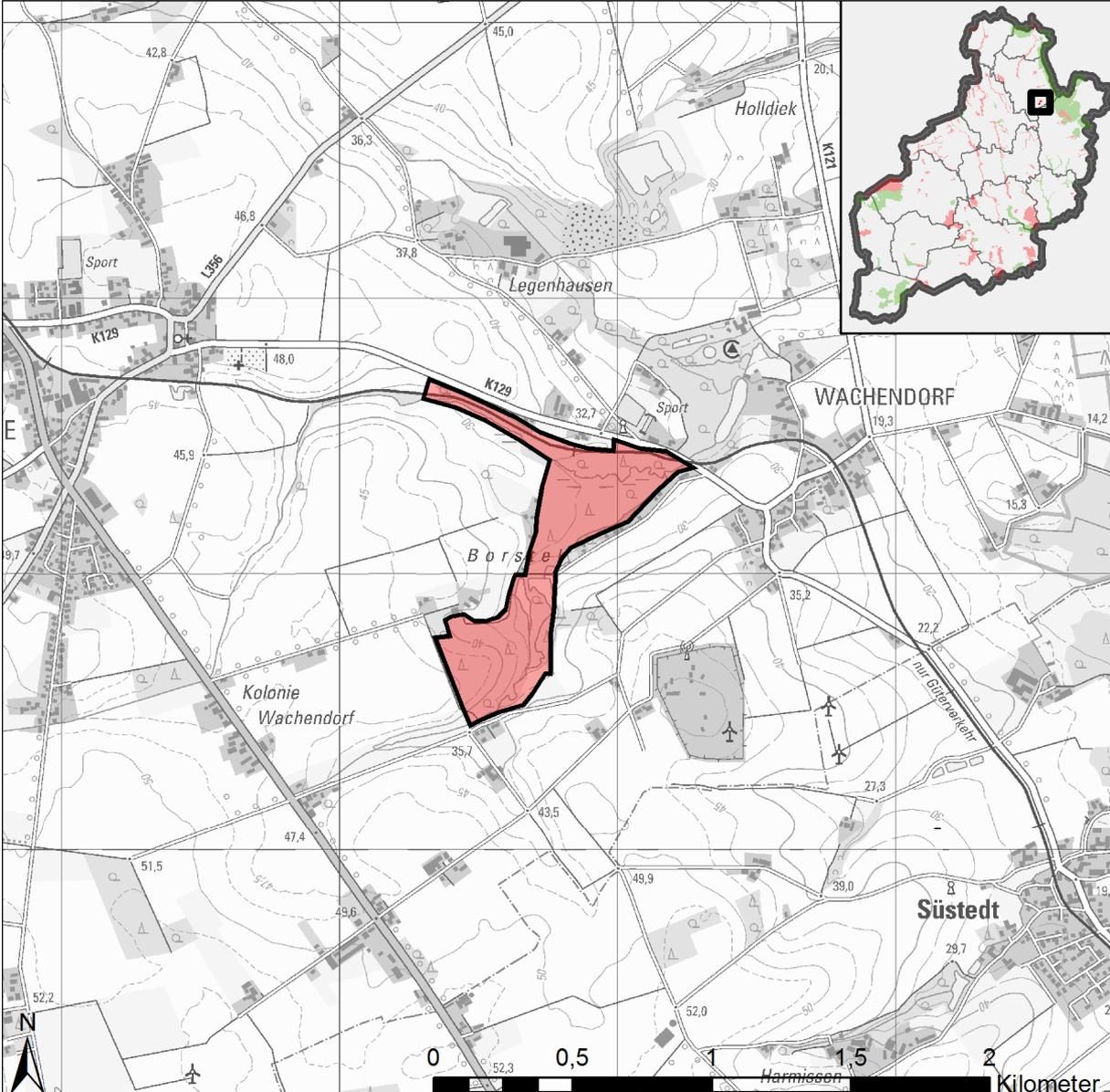
KN Sy-03	Gut Falkenberg
	<p>auch junge Eichen und nährstoffzeigende Arten auf.</p> <p>Zum Süden und Osten hin fällt das Gelände deutlich ab. Hier verlaufen zwei Arme des Penningbeek-Okeler Bachs (FB), der hier durch eine naturnahe Struktur ausgezeichnet ist. Die Quelle des westlichen Seitenarms liegt innerhalb der Waldflächen, der Hauptarm fließt dem Gebiet von Süden her zu.</p> <p>Die Bachläufe werden überwiegend von Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) gesäumt. Im Nordosten ist dieser mit Erlen- und Eschen-Sumpfwald (WNE) verzahnt. Der Boden ist aufgrund der Niedermoorauflage bereichsweise nicht trittfest.</p> <p>Abschnittsweise gelangt die Stiel-Eiche im Bodensauren Eichenmischwald (WQ) zur Dominanz. Dieser ist ebenfalls reich an Altholz. Hervorzuheben ist das Vorkommen der regional gefährdeten Flatter-Ulme (<i>Ulmus laevis</i>) im Nordosten des Gebietes. In der Krautschicht treten als kennzeichnende Arten Wald-Geißblatt, Dorniger Wurmfarne, Draht-Schmiele und Wald-Sauerklee auf. Bereichsweise wird der Boden von Efeu überrannt. Mit dichtem Vorkommen des Giersch ist ein Nährstoffzeiger vertreten.</p>
Gebietsbewertung	<p>Ein Großteil der ausgeprägten Laubwald-Gesellschaften ist als Biototyp von besonderer Bedeutung (Wertstufe V) und zugleich nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit). Sie sind in der Roten Liste der Biototypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft.</p> <p>Mit dem Bodensauren Eichenmischwald nasser Standorte (WQN) und den naturnahen Bachläufen mit organischem Substrat sind zwei von vollständiger Vernichtung bedrohte Biototypen (RL 1) im Ehrenbruch vorhanden.</p> <p>Kenntnisse zur Fauna liegen nicht vor. Aufgrund des hohen Anteils alter Baumbestände und der naturnahen Struktur der Bachläufe kann jedoch eine besondere Lebensraumeignung für verschiedene Artengruppen angenommen werden.</p> <p>Die Reliefierung trägt nicht nur zur Vielfalt der Standortbedingungen bei, sondern stellt auch eine besondere landschaftliche Eigenart des Geestrandes dar.</p> <p>Die feuchten Waldbereiche sind als Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume eingestuft. Zudem kommt dem Gebiet auch Bedeutung für den Verbund der Waldlebensräume zu.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • abschnittsweise Fichtenforst • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und teils Grundwasserstandsabsenkung sowie Trockenlegung

KN Sy-03	Gut Falkenberg
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von altholzreichem Laubwald mit besonderer Biotopwertigkeit und überwiegend auch starker Gefährdung • kleinräumige Vorkommen zweier Biotoptypen der Rote Liste-Kategorie 1 • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereiefs sowie der kleinräumigen Verzahnung von Gehölz- und Gewässerbiotopen • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume entlang des Geestrandes, im Übergang der naturräumlichen Haupteinheiten Syker Geest und Thedinghäuser Vorgeest • naturraumtypisch bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Übergangs von der Geest zur Vorgeest (s.o.)
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung und Wiederherstellung von Laubwaldgesellschaften • Erhaltung der naturnahen Bachläufe • Schutz der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart

KN Sy-04	Kreuzbusch/ Brammer Bruch		
Größe	32,45 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 22		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst Laubwaldbestände und randliche Grünländer entlang des Brammer Baches.</p> <p>Im westlichen Gebietsteil befindet sich die Quelle des Brammer Baches kaum wahrnehmbar in einem Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). Der Wald befindet sich in einem Geländeeinschnitt, umgeben von steil ansteigenden Geesthängen, die mit Bodensaurem Eichenmischwald (WQ) bestanden sind. Der Erlenwald begleit-</p>		

KN Sy-04	Kreuzbusch/ Brammer Bruch
	<p>tet den Bach in seinem weiteren Verlauf bis zu einer Lichtung, an der sich eine mit Verlandungsröhricht (VE) bewachsene Senke am aufgeweiteten Bach befindet.</p> <p>In östlicher Richtung fließt der Bach anschließend entlang eines Fichtenforstes (WZ). Beidseitig des Bachtals steigt das Gelände deutlich an. Auf den hochliegenden Flächen bildet Bodensaurer Buchenwald (WL) den Hauptbewuchs, daneben kommt auch Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) vor. Im Anschluss an den Wald liegen im Osten mesophile Grünlandflächen (GM). Hier wie auch in den feuchten Waldflächen sind einzelne naturnahe Kleingewässer (SE) vorhanden.</p> <p>Östlich der den Bach querenden Landesstraße L 354 gibt es nur geringfügige Unterschiede in der Geländehöhe. Entlang des Bachlaufs zieht sich ein Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE). An zwei sehr nassen Standorten ist außerdem Erlen-Bruchwald (WA) ausgebildet. Der torfige Untergrund ist hier deutlich sichtbar. Bei leicht ansteigendem Gelände gehen die Erlenwälder in Bodensaurer Buchenwald (WL), Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) und Fichtenforst (WZ) über. Gehölzfreie Flächen im Anschluss an den Wald sind entweder ungenutzt und werden von Ruderalfluren (UR, UH) eingenommen oder werden extensiv bis mäßig intensiv als Grünland bewirtschaftet (GE, GM).</p> <p>Gemäß Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN kommt die gefährdete Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) im Gebiet vor.</p> <p>Aus dem westlichen Gebietsteil ist ein Vorkommen des stark gefährdeten Laubfroschs (Rufgruppe) bekannt.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die vorherrschenden Laubwälder sind ebenso wie die mesophilen Grünländer Biotop von besonderer Bedeutung (Wertstufe V). Die alten Waldbestände wären nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit), die Grünländer sind als schwer regenerierbar eingestuft.</p> <p>Der mäßig ausgebaute Bachlauf weist ein günstiges Entwicklungspotenzial auf.</p> <p>Die räumliche Verzahnung von feuchten und trockenen Laubwäldern, Bachlauf und extensiv bewirtschafteten Grünländern bewirkt eine hohe Biotopvielfalt. Eine Bedeutung des Gebietes für Amphibien ist bekannt.</p> <p>Dem Gebiet kommt Bedeutung im Biotopverbund der Feucht- und Waldlebensräume entlang des Geestrandes zu.</p> <p>Die starke Relieferung im westlichen Gebietsteil stellt eine besondere landschaftliche Eigenart des Geestrandes dar.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • bereichsweise nicht standortgemäße Fichtenaufforstungen • Zerschneidung durch L 354 • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen, Grundwasserstandsabsenkungen und Trockenlegung

KN Sy-04	Kreuzbusch/ Brammer Bruch
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwaldgesellschaften und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereiefs sowie der engen Verzahnung von Wald und extensiv genutztem Grünland • Vorkommen einer stark gefährdeten Amphibienart und einer gefährdeten Pflanzenart • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume und der Feuchtlebensräume entlang des Geestrandes, im Übergang der naturräumlichen Haupteinheiten Syker Geest und Thedinghäuser Vorgeest • insbesondere im westlichen Teil naturraumtypisch stark bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Übergangs von der Geest zur Vorgeest
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung eines naturnahen Fließgewässers • Erhaltung von artenreichen, extensiv bewirtschafteten Grünländern randlich der Waldflächen • Erhaltung und ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern • Schutz der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart

KN Sy-05	Wachendorfer Mühlenbach		
			
Größe	32,31 ha	Naturraum	594-6 Östliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet war bisher nicht in der Kulisse der schutzwürdigen Bereiche enthalten.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst ausgedehnte Erlenauwälder und Erlenbruchwälder an zwei Oberläufen des Wachendorfer Mühlenbachs.</p> <p>Im südlichen Teil des Gebietes ist der Wachendorfer Mühlenbach über weite Abschnitte naturnah ausgebildet (FB), lediglich ein Seitenarm des Baches wurde begradigt und ist somit als mäßig ausgebaut (FM) klassifiziert. Angrenzend an den Bach kommt Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) vor. Dieser geht oftmals bereits in geringer Entfernung zum Bach in Fichtenforst (WZ) über. Zudem fin-</p>		

KN Sy-05	Wachendorfer Mühlenbach
	<p>den sich Buchen- und Eichenmischwälder (WL, WQ). Beide Arme des Wachendorfer Mühlenbachs fließen Angelteichen (SX) zu, die südlich der Straße <i>In den Dänen</i> liegen.</p> <p>Die Waldbestände im nördlichen Teil sind insgesamt sehr feucht bis nass. Von den angrenzenden Geesthängen sickert Wasser in dieses tiefliegende Gebiet. Sowohl der aus den Angelteichen abfließende als auch der von Nordwesten in das Gebiet fließende Seitenarm des Wachendorfer Mühlenbachs fließen durch Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE) und Erlen-Bruchwald (WA). Der Waldboden ist auch in den Sommermonaten nach längerer niederschlagsfreier Zeit stellenweise sumpfig. Entsprechend der hohen Bodenfeuchte sind feuchtezeigende Arten wie Wald-Simse und Flatter-Binse verbreitet. An Lichtungen tritt die Wald-Simse auch herdenbildend auf (nährstoffreiches Simsenried - NSB). In vielen Bereichen wachsen Brombeeren in dichten Beständen und bildet ein kaum durchdringbares Dickicht. Am östlichen Gebietsrand ist direkt am Bachufer ein Erlen-Sumpfwald (WN) ausgebildet. Der Wald ist durch das dichte Auftreten von röhrichtbildenden Arten wie Rohr-Glanzgras und anderen Nässezeiger wie z.B. dem Flutenden Schwaden gekennzeichnet.</p> <p>Im Norden ist das Gebiet durch eine sehr hohe und steile Geestkante begrenzt. Am Hang ist ein Buchenwald (WL) ausgebildet, in geringem Umfang treten auch alte Stiel-Eichen bestandsbildend auf (WQ). Hier verläuft zudem die ehemalige Güterbahntrasse.</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen in dem Gebiet Erd-Niedermoorböden an. Nach Westen hin gehen diese in Pseudogley-Parabraunerden über.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die naturnahen Bachabschnitte sind infolge des organischen Substrates nicht nur von besonderer Biotopwertigkeit (WS V), sondern auch in der Roten Liste der Biotoptypen in der Kategorie 1 – von vollständiger Vernichtung bedroht eingestuft.</p> <p>Die mäßig ausgebauten Bachabschnitte sind bei mittlerer Biotopwertigkeit (WS III) als stark gefährdet und zugleich entwicklungsbedürftig (RL 2d) eingestuft.</p> <p>Die Laubwaldgesellschaften (WE, WA, WN, WQ, WL) sind ebenfalls Biotoptypen von besonderer Bedeutung, dabei stark gefährdet (RL 2) und nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit).</p> <p>Teilflächen des Gebietes sind gemäß landesweiter Biotopkartierung als wichtige Bereiche ausgewiesen.</p> <p>Die feuchten Waldbereiche sind als Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume eingestuft. Zudem kommt dem Gebiet auch Bedeutung für den Verbund der Waldlebensräume zu.</p> <p>Die Relieferung verdeutlicht insbesondere im nördlichen Abschnitt die besondere landschaftliche Eigenart des Geestrandes.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • abschnittsweise Fichtenforst • Angelteiche im Zentrum des Gebietes • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen, überwiegend auch gegenüber Grundwasserstandsabsenkung sowie Trockenlegung

KN Sy-05	Wachendorfer Mühlenbach
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorkommen eines Biototyps der Rote Liste-Kategorie 1 • hoher Flächenanteil von Laubwald-Gesellschaften mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • besondere Vielfalt infolge der kleinräumigen Verzahnung unterschiedlicher Waldtypen sowie im nördlichen Teil auch des bewegten Geländereiefs • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume entlang des Geestrandes, im Übergang der naturräumlichen Haupteinheiten Syker Geest und Thedinghäuser Vorgeest • naturraumtypisch bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Übergangs von der Geest zur Vorgeest (s.o.)
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung und Wiederherstellung von Laubwaldgesellschaften • Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung der naturnahen Bachläufe • Schutz der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart

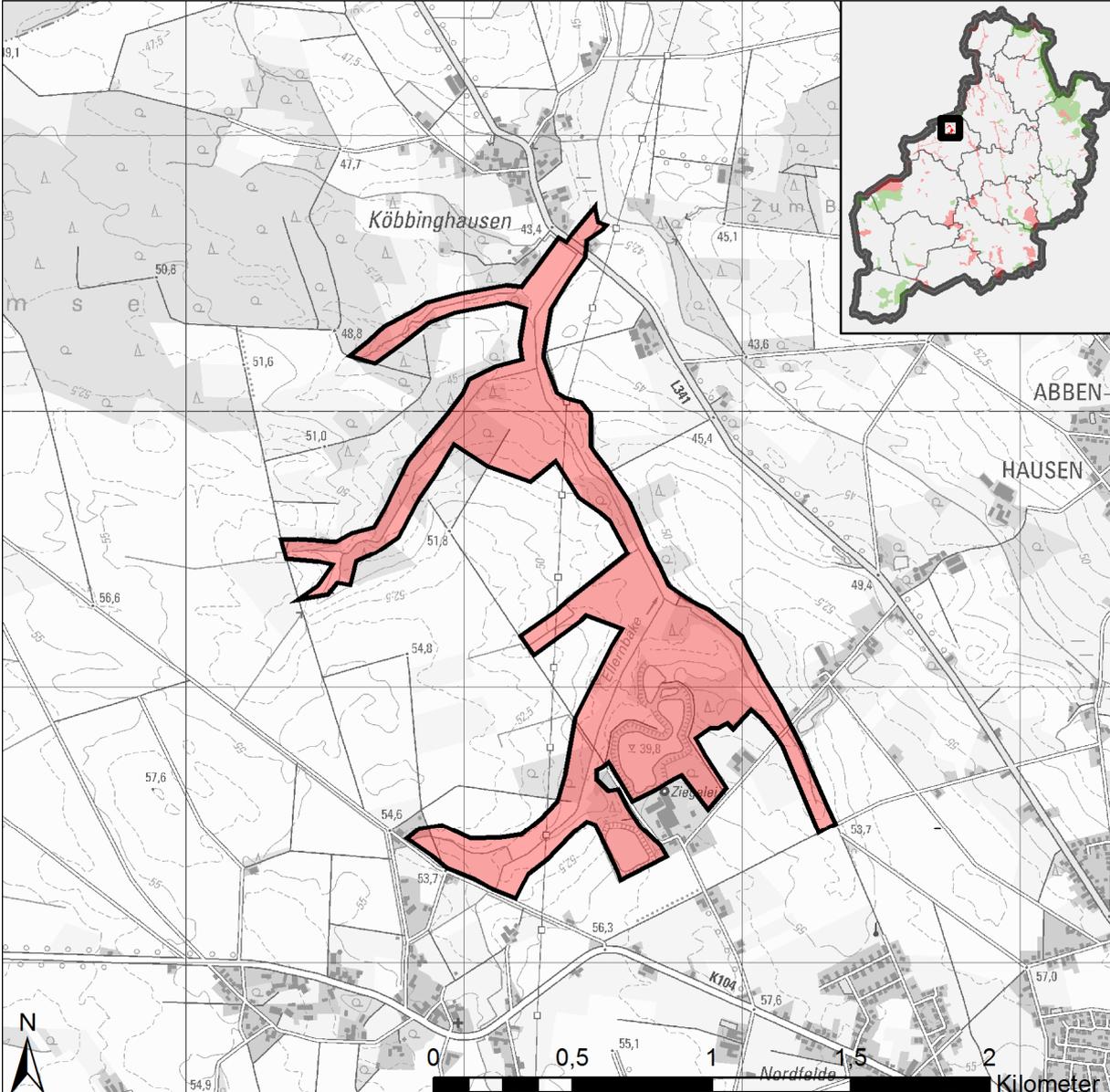
Stadt Twistringen

KN TwBa-01	Heiligenloher Beeke und Natenstedter Beeke		
Größe	453,76 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst das bisherige KN 47 (mit Ausnahme kleinerer randlicher Bereiche) und erweitert dieses entlang einiger Zuflüsse.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst im Wesentlichen die Bachläufe der Natenstedter Beeke und der Heiligenloher Beeke mit einigen Zuflüssen sowie die an die Fließgewässer angrenzenden Biotoptypen. Entlang der Heiligenloher Beeke sind einige Überschwemmungsflächen vorhanden. Zudem sind größere Teilflächen des Gebietes innerhalb des Landschafts-		

KN TwBa-01	Heiligenloher Beeke und Natenstedter Beeke
	<p>schutzgebietes <i>Heiligenloher Beeke und angrenzende Bachniederungen</i> gelegen.</p> <p>Die Natenstedter Beeke mit ihren Zuflüssen Ellerhorster Bach, Natenstedter Bach und Grenzbach Osterhorn fließt östlich des Dorfes Rüssen in die Heiligenloher Beeke. Die Heiligenloher Beeke mit ihren Zuflüssen Röper Graben, Riedegraben Bissenhausen, Ellinghäuser Bach, Mörsergraben und Natenstedter Beeke durchquert in Ost-West-Richtung aus Richtung Mörsen kommend die Twistringer Ortsteile Heiligenloh und Rüssen. Sie mündet westlich an der Kreisgrenze zum Landkreis Vechta südlich der Essemühle in die Hunte. In der Ortslage von Heiligenlohe ist ein Renaturierungsprojekt geplant.</p> <p>Insgesamt stellt sich das UG sehr kleinteilig strukturiert mit einem hohen Anteil geschützter Biototypen dar. Die im UG befindlichen Fließgewässer sind großenteils nur mäßig ausgebaut (FM): Die Verläufe sind mäßig bis gering begradigt und weisen vereinzelt naturnahe Strukturen sowie typische Wasservegetation auf. Allerdings sind besonders Natenstedter sowie Heiligenloher Beeke überwiegend stark eingetieft.</p> <p>Als an die Fließgewässer angrenzende Biototypen dominieren vorwiegend linear verlaufende, bachbegleitende Erlen-Bruchwälder (WA) mit zum Teil hoher Anzahl von charakteristischen Bruchwaldarten und guter Ausprägung. Häufig sind diese geprägt durch ein diverses Relief und kleinteiligen Wechsel von Kerbtälern, Quellbereichen und -bächen, ehemaligen Bachschleifen und Altwässern. In trockeneren, höher gelegenen bzw. entwässerten Randbereichen der Bachtäler befinden sich entwässerte Erlenwälder (WU) sowie bodensaure Eichenmischwälder (WQ). Kleinflächig kommen bodensaure Buchenwälder (WL) und eingestreute Nadel- und Laubforste (WZ und WX) vor.</p> <p>Die angrenzenden Offenlandflächen werden von Grünland dominiert. Vereinzelt grenzen Äcker (AS) an die Fließgewässer. Das Grünland weist ein Mosaik unterschiedlicher Biototypen auf, die aber allesamt von feuchter bis nasser Ausprägung sind (GM, GF, GN, GI, GE). Partiiell eingestreut sind im Bachtal liegende Landröhrichte (NR), Riede (NS) und Staudenfluren (UF, UH), häufig auch in Verbindung mit naturnahen Stillgewässern (SE).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm sind Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten bekannt: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Walzensegge (<i>Carex elongata</i>), Wasser-Greiskraut (<i>Senecio aquaticus</i>).</p> <p>Hinsichtlich der Fauna sind an zwei Stellen Rufgruppen des Laubfrosches mit Reproduktion nachgewiesen. Zudem erfolgten im Rahmen der Biototypen-Erfassung eine Zufallsbeobachtung des Fischadlers und mehrfache Feststellungen von Mittelspecht und Schwarzspecht.</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen überwiegend Erd-Niedermoor und Gley mit Niedermoor-Auflage an.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die vorherrschenden Erlen-Bruchwälder (WA) wie auch die Eichenmisch- und Buchenwälder (WQ, WL) sind als Biototypen von besonderer Bedeutung (Wertstufe V), kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit) und in der Roten Liste der Biototypen als stark gefährdet (RL 2) eingestuft. Die entwässerten Erlenwälder wei-</p>

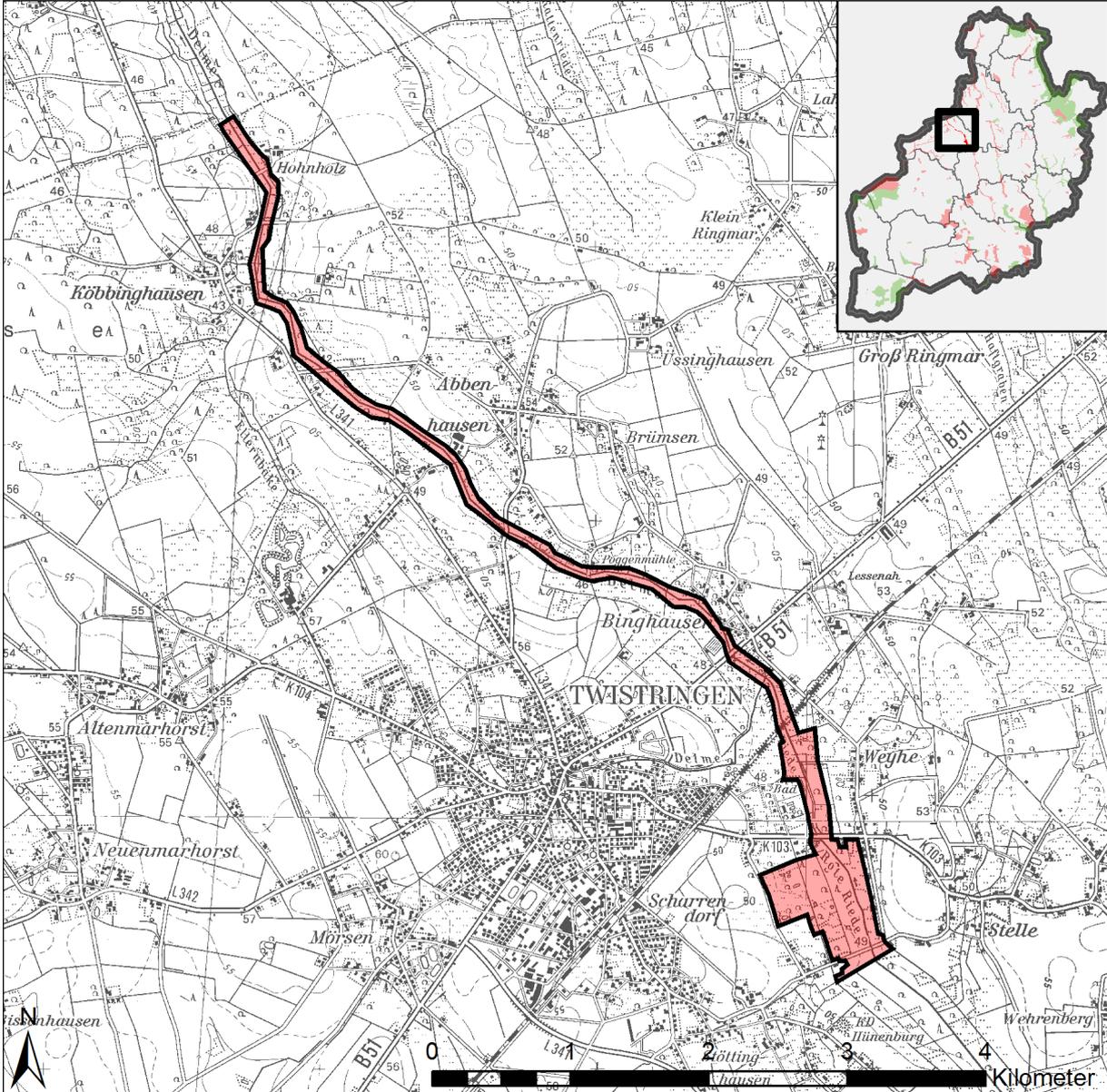
KN TwBa-01	Heiligenloher Beeke und Natenstedter Beeke
	<p>sen eine allgemeine Bedeutung (Wertstufe III) auf. Gemäß Roter Liste der Biotoptypen sind sie nicht landesweit gefährdet, aber als beeinträchtigte Ausprägung eines naturnäheren, vorrangig schutzwürdigen Biotyps entwicklungsbedürftig (RL *d). Ebenfalls als entwicklungsbedürftig (dabei zugleich gefährdet) sind die mäßig ausgebauten Gewässerläufe eingestuft.</p> <p>Auch die weniger intensiv genutzten, teils nassen Grünlandtypen (GM, GN, GF) erreichen hohe Biotopwertigkeiten und sind als stark gefährdete Biotoptypen klassifiziert.</p> <p>Mit dem Laubfrosch kommt eine stark gefährdete Amphibienart vor, zudem sind mehrere gefährdete Pflanzenarten im Gebiet vorhanden.</p> <p>Das Gebiet ist eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und erreicht zudem Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume.</p> <p>Der kleinteilige Reliefwechsel mit Kerbtälern, Altwässern, ehemaligen Bachschleifen stellt eine besondere landschaftliche Eigenart dar. Mit dem Wechsel von Waldflächen und Offenland, welches von standorttypisch feuchten Dauergrünländern dominiert wird, besteht zudem eine hohe landschaftliche Vielfalt.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • etliche Entwässerungsgräben • teils starke Beweidung bzw. Düngung der Grünländer • teils Nadelforste in der Gewässeraue • häufig schmaler Neophytensaum (UN) entlang der Fließgewässer • NEL-Gasleitungstrasse und TENNET-Trasse • Gartennutzungen teilweise in den Erlenwald hineinreichend • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen sowie Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Laubwald- und Grünlandbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • günstige Voraussetzungen zur Wiederherstellung beeinträchtigter Teilflächen • besondere standörtliche Vielfalt infolge des bewegten Geländereiefs sowie der kleinräumigen Verzahnung von Gehölz-, Gewässer- und Offenbiotopen • Lebensraum einer stark gefährdeten und mehrerer gefährdeter Arten • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume • naturraumtypisch stark bewegtes Geländereief als besondere Eigenart des Landschaftsbildes

KN TwBa-01	Heiligenloher Beeke und Natenstedter Beeke
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none">• Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest• Erhaltung, in Teilen auch Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften• Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem, überwiegend feuchtem bis nassem Grünland• Erhaltung und ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern• Erhaltung von Röhrichten, Riedern und anderen standorttypischen Kleinbiotopen der Gewässerniederungen• Erhaltung der reliefbedingten, besonderen landschaftlichen Eigenart

KN Tw-02	Ellernbäke		
			
Größe	99,69 ha	Naturraum	593-8 Hunte-Geest
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 40		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Ellernbäke samt ihren Auenbereichen zwischen Altenmarhorst bis zur Einmündung in die Delme. Im Süden einbezogen sind die Tonkuhlen einer ehemaligen Ziegelei mit den umliegenden Waldbeständen. Randliche Teilbereiche im Westen sind innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Dehmse</i> gelegen.</p> <p>Die Ellernbäke wird aus mehreren kleinen Zuflüssen gespeist. Die Gewässer sind größtenteils mäßig ausgebaut (FM), in Teilbereichen auch</p>		

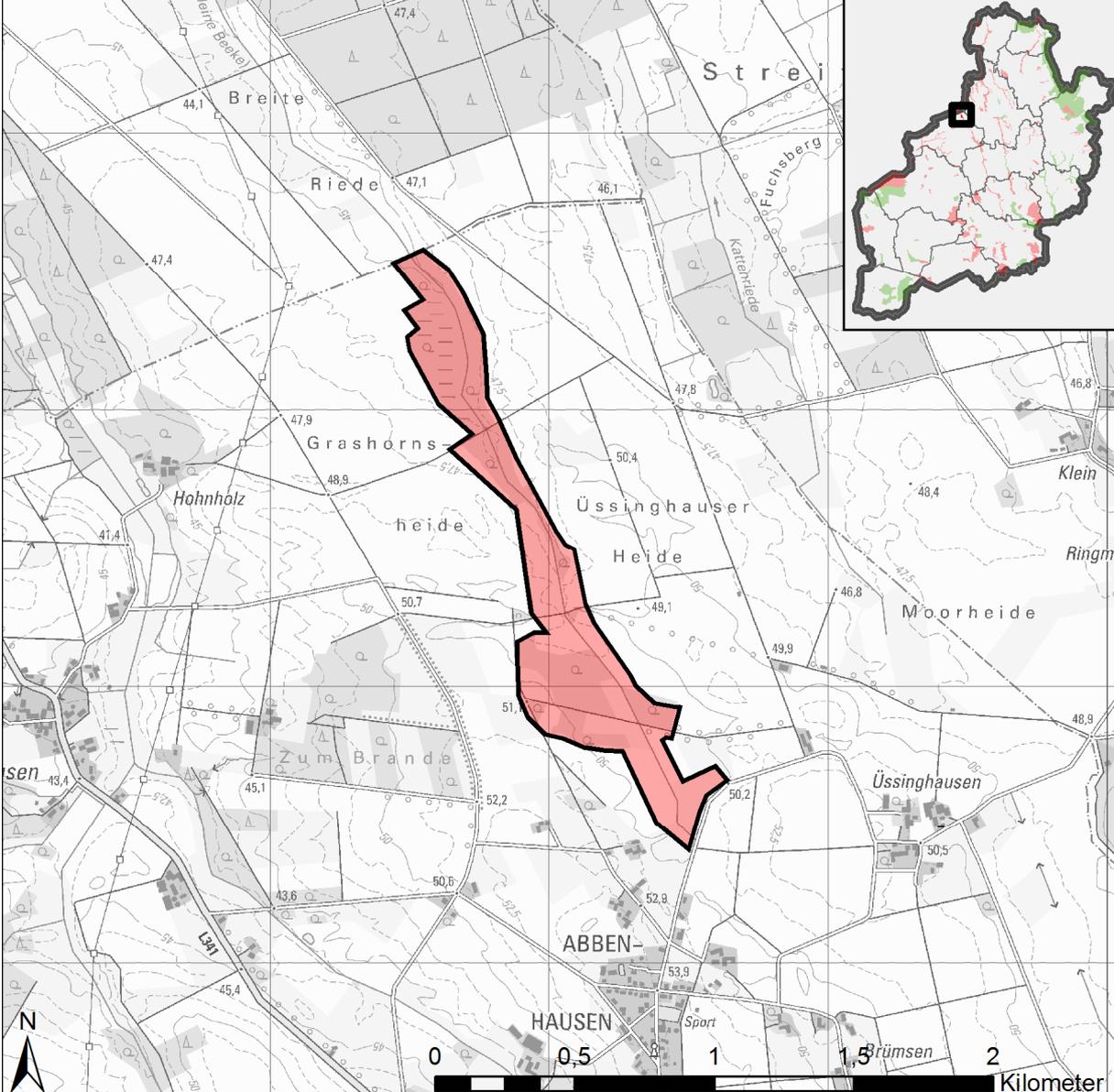
KN Tw-02	Ellernbäke
	<p>naturnah ausgebildet (FB). Sie führen überwiegend durch Waldbestände oder werden von kleineren Erlenbeständen begleitet (HP, HF). Daneben ist unterschiedlich intensiv bewirtschaftetes Grünland (GA, GI, GM, GE) verbreitet. Einzelne naturnahe Kleingewässer (SE) sind eingestreut. Nur in geringem Umfang kommen Ackerflächen in direkter Bachnähe vor. In der Umgebung des Untersuchungsgebietes sind sie dagegen vorherrschend.</p> <p>Die Waldflächen umfassen vorwiegend Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche (WE), Bodensauren Eichenwald (WQ) sowie Laubforste (WX). Nahe der Tonkuhlen im Süden ist ein Sumpfwald (WN) ausgeprägt, der in feuchten Eichenmischwald (WQ) übergeht. Zudem sind einzelne Nadelholzaufforstungen (WZ) vorhanden.</p> <p>Als Besonderheit ist ein reich strukturierter Waldbestand im zentralen Gebietsteil hervorzuheben, in dem die Ellernbäke als naturnaher Bach ausgebildet ist. Das Geländere relief in diesem Waldgebiet ist sehr lebhaft. Am flachen Bachufer ist ein Erlen-Auwald (WE) ausgebildet. Bei deutlich ansteigendem Gelände geht der Erlen- und Eschenwald in einen naturbelassenen, altholzreichen Bodensauren Eichenwald (WQ) über. Der naturnahe Verlauf des Baches setzt sich nach Norden fort. Er durchfließt dort eine Sukzessionsfläche, auf der sich Landröhricht (NR), Ruderalfluren (UR, UH, UF) und Feuchtgebüsche (BF) entwickelt haben.</p> <p>Im Süden des Gebietes liegen zwischen zwei Seitenarmen der Ellernbäke einige Tonkuhlen (SX). Infolge der Abgrabungen ist das Relief stark bewegt. Die Hänge an den Kuhlen werden von einem überwiegend aus Birken gebildeten Pionierwald (WP) eingenommen, auch ansonsten sind die Tonkuhlen weitgehend von Laubwaldbeständen umgeben. Weiden als typische gewässerbegleitende Gehölze fehlen. In den Tonkuhlen wurden keine Hydrophyten festgestellt, sie sind aufgrund starker Algenentwicklung auch nicht zu erwarten.</p> <p>Im südlichen Teil des Gebietes ist das Vorkommen des Laubfrosches (mit Reproduktion) bekannt.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN liegen Hinweise auf eine Reihe gefährdeter Pflanzenarten vor: Walzen-Segge (<i>Carex elongata</i>), Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), Englischer Ginster (<i>Genista anglica</i>) sowie die regional gefährdeten Arten Hohe Schlüsselblume (<i>Primula elatior</i>), Wiesen-Kammgras (<i>Cynosurus cristatus</i>), Buchenfarn (<i>Phegopteris connectilis</i>), Purgier-Kreuzdorn (<i>Rhamnus cathartica</i>) und Mittleres Hexenkraut (<i>Circaea x intermedia</i>).</p> <p>Gemäß BÜK 50 stehen Gleyböden an, welche randlich in Pseudogleye übergehen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet ist von besonderer Bedeutung für den Laubfrosch und eine Reihe gefährdeter Pflanzenarten.</p> <p>Die weniger intensiv bewirtschafteten Laubwaldbestände sind wie auch die naturnahen Gewässerabschnitte und die mesophilen Grünlandflächen von besonderer Biotopwertigkeit und zugleich stark gefährdet. In den übrigen Bereichen besteht ein hohes Entwicklungspotenzial.</p>

KN Tw-02	Ellernbäke
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • schlechte Wasserqualität in den Tonkuhlen • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässeraue • einige Nadelholzforsten • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkungen sowie Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • deutlicher Anteil von Laubwaldgesellschaften mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • untergeordneter Anteil von naturnahen Bachabschnitten, naturnahen Kleingewässern und mesophilem Grünland; in weiteren Bereichen hohes Entwicklungspotenzial für die Wiederherstellung solcher Biotopstrukturen • besondere Bedeutung als Lebensraum einer stark gefährdeten Amphibienart (Laubfrosch) und einer größeren Zahl gefährdeter Pflanzenarten
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung und ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern • Erhaltung und Entwicklung der besonderen Tier- und Pflanzenartenvorkommen • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Bachläufe der Geest • Erhaltung und Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv bewirtschaftetem Grünland

KN Tw-03	Rote Riede und Delme		
			
Größe	128,71 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	Das Gebiet umfasst überwiegend das bisherige KN 41, wird allerdings gegenüber dem bisherigen KN 42 (Kuhbachtal, s. KN SfSuTwKi-01) entsprechend der Gewässer-Einzugsgebiete neu abgegrenzt.		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), Gewässerentwicklungsplan Delme/ Rote Riede (IDN 2011), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst die Rote Riede mit umliegenden Bruchwäldern nördlich der Wasserscheide (Kuhbach) und im weiteren Verlauf die Delme bis zur Landkreisgrenze. Entlang der Delme sind einige Überschwemmungsflächen einbezogen. Teilflächen im Süden sind innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Rote Riede</i> gelegen.		

KN Tw-03	Rote Riede und Delme
	<p>Entlang der Roten Riede erstrecken sich auf Niedermoorstandorten ausgedehnte Bruchwälder unterschiedlicher Ausprägungen. Es finden sich Erlen- und Birkenbruchwälder (WA, WB) sowie Sonstige Sumpfwälder (WN) in enger räumlicher Verflechtung, teils auch entwässerte Erlenbrüche (WU). Zum Zeitpunkt der Kartierung war das Gebiet allerdings sehr nass und nur teilweise begehbar.</p> <p>An den zum Teil strukturreichen Waldrand grenzen Grünländer unterschiedlicher Nutzungsintensität (GI, GE, GN), Schilfbestände (NR, NS), Weidengebüsche (BF, BN) und Staudenfluren (UH, UF). Mit Ausnahme der Grünländer sind diese oft kleinflächig ausgeprägt. Eingestreut sind mehrere naturnahe Kleingewässer unterschiedlicher Trophie (SO, SE).</p> <p>Die Flächen sind von zahlreichen Gräben durchzogen. Im gesamten Gebiet (u.a. in den Bruchwäldern und den Schilfbeständen) finden sich in unterschiedlichen Anteilen Nährstoffzeiger.</p> <p>Zwischen Bahntrasse und Bundesstraße B 51 fließt die Rote Riede in die Delme, die hier aus der Ortslage von Twistringern kommend in das KN-Gebiet fließt. Am Zusammenfluss beider Gewässer liegt eine besonders strukturreiche Fläche mit Eichenmischwald im Übergang zu Weidensumpfwald (WN) sowie Sauergras-, Binsen- und Staudenried (NS).</p> <p>Im weiteren Verlauf ist die Delme überwiegend stark ausgebaut (FX), mit begradigtem Verlauf und Trapez-Profil.</p> <p>Westlich von Binghausen wurde das Gewässer auf einer Länge von ca. 400 m renaturiert (FU), indem ein zweiter, mäandrierender Gewässerarm mit Prall- und Gleitufeln angelegt wurde. Östlich der Straße <i>Zur Poggenmühle</i> wurde zudem das bestehende Bett des Baches aufgeweitet. In diesem Abschnitt werden die Grünlandflächen beidseitig der Delme extensiv bewirtschaftet und sind als mäßig feuchtes Mesophiles Grünland (GMF) ausgeprägt.</p> <p>Ansonsten schließen überwiegend intensive landwirtschaftliche Nutzflächen an: Intensivgrünland (GI), Acker (A), auf einzelnen Flächen auch Grünland-Einsaat (GA) oder sonstige Gehölzkulturen (EB).</p> <p>Kleinräumig verläuft die Delme auch entlang bewaldeter Bereiche. Es handelt sich hier meist um bodensauren Eichenmischwald (WQ) mit unterschiedlichen Anteilen von Eiche, Rotbuche, Birke und Hainbuche in der ersten Baumschicht. Innerhalb der Waldbestände wurden einzelne Bereiche mit Fichten oder Lärchen aufgeforstet (WZ). Auf zwei Flächen stockt Erlenwald entwässerter Standorte (WU).</p> <p>Im räumlichen Zusammenhang mit den bewaldeten Flächen liegen einige Stillgewässer (SX). Diese weisen keine Verlandungszone auf, sind meist von (teils standortfremden) Gehölzen umgeben oder schließen direkt an landwirtschaftlich intensiv genutzte Flächen an.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm liegen Hinweise auf verschiedene gefährdete Pflanzenarten vor: Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>), und Röhriiger Wasserfenchel (<i>Oenanthe fistulosa</i>) sowie die regional gefährdete Arten Igel-Segge (<i>Carex echinata</i>).</p> <p>Im Norden sind aus der Umgebung der Delme mehrere Laubfrosch-</p>

KN Tw-03	Rote Riede und Delme
	Rufgruppen, teils mit Reproduktion bekannt. Diese Art ist in Niedersachsen stark gefährdet. Die Fischfauna ist der rhithralen Hasel-Region zuzuordnen, mit Arten wie Aal (in Niedersachsen stark gefährdet), Bachforelle und Bachneunauge (in Niedersachsen gefährdet).
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet ist von besonderer Bedeutung als Lebensraum mehrerer gefährdeter, teils stark gefährdeter Pflanzen- und Tierarten. Zudem ist der Delme eine besondere Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer beigemessen.</p> <p>Die Bruchwaldflächen an der Roten Riede sind eine Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und zugleich von Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume. Die Waldbiotope sind hier überwiegend von besonderer Biotopwertigkeit (Wertstufe V) und gemäß Roter Liste der Biotoptypen stark gefährdet (RL 2).</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • über weite Abschnitte naturferne Gewässerstruktur • oftmals intensive landwirtschaftliche Nutzung in der Gewässerniederung, teils Sandeintrag ins Gewässer • Entwässerung, teils enges Grabennetz, in der Folge Niedermoorzersetzung und Eutrophierung • einige Nadelholz-Aufforstungen • im Wald teilweise Aufkommen der Traubenkirsche • teils Freizeitnutzung in der Gewässeraue • NEL-Gasleitungstrasse • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung als Lebensraum stark gefährdeter und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten • hoher Anteil von Laubwaldgesellschaften mit besonderer Biotopwertigkeit und zugleich starker Gefährdung • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer und der Feuchtlebensräume, ergänzend auch der Waldlebensräume • in Teilen bereits positive Entwicklung/ Renaturierung eingeleitet
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Förderung der besonderen Tier- und Pflanzenartenvorkommen • Erhaltung, in Teilen auch Entwicklung und Wiederherstellung von Laubwaldgesellschaften • Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Gewässerläufe; Entwicklung ungenutzter oder extensiv bewirtschafteter Randstreifen • Wiederherstellung und ggf. Entwicklung von naturnahen, sonnenexponierten Kleingewässern

KN Tw-04	Röhenbeeke		
			
Größe	48,97 ha	Naturraum	594-7 Westliche Syker Geest
Veränderung zu LRP 2008	bis auf einige randliche Anpassungen flächengleich mit bisherigem KN 39		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst die Röhenbeeke (Kleine Beeke) nördlich von Abbenhausen bis zur Landkreisgrenze.</p> <p>Der Bachlauf ist weitestgehend begradigt und deutlich eingetieft. Aufgrund des Uferbewuchses erfolgt eine Einstufung als Mäßig ausgebauter Bachlauf (FM).</p>		

KN Tw-04	Röhenbeeke
	<p>Die Röhenbeeke verläuft hier nahezu durchgängig durch Waldbestände oder wird zumindest einseitig von Erlen begleitet.</p> <p>Die Waldbestände sind größtenteils als Entwässerter Erlenwald (WU) und Bodensaurer Eichenmischwald (WQ) entwickelt. Der Unterwuchs mit Arten wie Wurmfarne, Wald-Sauerklee und Wald-Bingelkraut deutet auf mäßig feuchte Standortbedingungen hin. Nur vereinzelt treten Nässezeiger wie Flatterbinse und Rohr-Glanzgras auf.</p> <p>Eine Besonderheit stellt ein von Nässe geprägter Eichenmischwald (WQN) im Südwesten des Gebietes dar. Neben alten Eichen erreichen auch Schwarz-Erlen einen hohen Anteil in der Baumschicht. Stark verzweigte Haselbüsche prägen die Strauchschicht. Der Bestand ist nur kleinräumig ausgeprägt, allerdings weisen auch die umliegenden Waldbestände beidseitig des Baches eine höhere Bodenfeuchte auf als die weiter nördlich gelegenen Bestände. Eine Senke im Wald ist mit alten Hybrid-Pappeln (WX) bestanden. Aufgrund der hoch anstehenden Bodenfeuchte und der weitgehend ungestörten Entwicklung konnte sich im Unterwuchs ein Sumpfwald (WN) ausbilden.</p> <p>In dem östlich des Baches gelegenen Wald kommt bereichsweise Birkenwald entwässerter Moore (WV) vor. Unmittelbar in Bachnähe ist bei einer höheren Bodenfeuchte Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellgebiete (WE) ausgebildet.</p> <p>Im Norden sowie im Süden des Gebietes reichen Forstbestände (WX, WJ) einseitig an den Bach.</p> <p>Nur an wenigen Stellen ist Grünland ausgebildet. Zwei Parzellen werden extensiv bewirtschaftet (GE), die übrigen Grünländer sind zwar z.T. feucht, werden aber intensiv genutzt (GI, z.T. mit GFF). Im Quellbereich im äußersten Süden des Gebietes reichen beweidete Grünländer beidseitig bis auf ca. 5 m an den mit Ruderalfluren und lückig mit Gehölzen bestandenen Bach. Insbesondere im südlichen Gebietsteil liegen einige Ackerflächen (A) unmittelbar am Gewässer.</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm ist ein Vorkommen der gefährdeten Walzen-Segge (<i>Carex elongata</i>) bekannt.</p> <p>Die BÜK 50 weist für den Bereich Gley-Podsolböden aus.</p>
Gebietsbewertung	<p>Das Gebiet erreicht teils besondere (WQ, WE, WN: Wertstufe V), teils mittlere (WU, WV, FM, GE: Wertstufe III) Biotopwertigkeiten. Mit dem nassen Eichenmischwald (WQN) ist kleinräumig ein von vollständiger Vernichtung bedrohter Biotoptyp vorhanden (RL 1), die übrigen Biotoptypen sind teils als stark gefährdet (RL 2), teils als entwicklungsbedürftige Degenerationsstadien eingestuft.</p> <p>Das Gebiet ist von Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung der Erlenwälder • teils intensive landwirtschaftliche Nutzung bis an das Gewässer heran • in Teilen hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeintrag und Grundwasserstandsabsenkung

KN Tw-04	Röhenbeeke
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • kleinräumiges Vorkommen eines von vollständiger Vernichtung bedrohten Laubwald-Biototyps, bedeutender Anteil von stark gefährdeten Laubwald-Typen • hohes Entwicklungspotenzial der übrigen Bereiche • Bedeutung im Biotopverbund der Waldlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung von naturnahen Laubwaldgesellschaften • Wiederherstellung eines naturnahen Gewässerlaufes • Erhaltung und Wiederherstellung von extensiv genutzten Grünlandflächen in der Gewässeraue

Gemeinde Wagenfeld

KN WaKi-01		Erweiterung Neustädter Moor	
Größe	808,49 ha	Naturraum	584-12 Wietingsmoor
Veränderung zu LRP 2008	weitgehend flächengleich mit bisherigem KN 76		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierungen Biototypen, Brut- und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen); ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst in mehreren Teilflächen Randbereiche des Neustädter Moores. Diese sind fast ausnahmslos innerhalb des EU-Vogelschutzgebietes <i>Diepholzer Moorniederung</i> und weitgehend auch innerhalb des FFH-Gebietes <i>Neustädter Moor</i> gelegen. Es handelt sich um Erweiterungsflächen der drei bestehenden Naturschutzgebiete		

KN WaKi-01	Erweiterung Neustädter Moor
	<p><i>Neustädter Moor, Neustädter Moor II und Neustädter Moor-Regenerationsgebiet.</i> Im südöstlichen Teil sind sie innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Langer Berg</i> gelegen. Die Standortverhältnisse sind in Teilen durch Erd-Hochmoor, ansonsten durch Podsolböden und feuchte Podsol-Subtypen geprägt.</p> <p>Während die nördlichen und südlichen Abschnitte des Gebietes von einem Wechsel aus Waldflächen und landwirtschaftlichen Nutzflächen geprägt werden, liegt im Osten ein größerer Komplex mit Moor-Degenerationsstadien. Im Westen ist eine Parzelle einbezogen, die bisher vollständig von den bestehenden Naturschutzgebieten umgeben ist. Die Fläche ist zwischenzeitlich in das Eigentum des Landkreises übergegangen. Das vorhandene Gebäude wird als Scheune genutzt, die Fläche ist ansonsten extensiv bewirtschaftet und mit Riedern und einem nährstoffarmen Kleingewässer vielfältig ausgestaltet.</p> <p>Unter den Waldflächen des Gebietes herrschen Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore (WV) sowie Kiefernforste (WZ) vor. Der entwässerte Moorwald wird von der Birke dominiert. Die Kiefer tritt ebenfalls auf, zudem Vogelbeere, Faulbaum und Späte Traubenkirsche. Der Unterwuchs ist je nach Feuchte unterschiedlich ausgeprägt, mit Draht-Schmiele, Wurmfarne und Brombeere, Heidelbeere. Kleinflächig sind feuchte Bereiche mit Wollgras, Tormoosen und Glocken-Heide eingestreut, die als Birken- und Kiefern-Bruchwald (WB) anzusprechen sind. Im Südosten grenzt eine größere Fläche mit Bruchwald direkt an das Naturschutzgebiet an. Hier tritt neben Torfmoosen und Wollgras auch die gefährdete Rauschbeere (<i>Vaccinium uliginosum</i>) auf.</p> <p>Bei den Nadelforsten (WZ) handelt es sich zumeist um ältere Kiefern-Bestände. Teilweise ist Europäische Lärche beigemischt. Andere Waldbiotoptypen nehmen im Gebiet nur marginale Anteile ein.</p> <p>Die landwirtschaftlichen Nutzflächen umfassen zu einem beträchtlichen Teil Acker (A) und Intensivgrünland (GI). Auf weniger intensiv bewirtschafteten Flächen sind oft artenarme Extensivgrünländer (GE) ausgeprägt. Im Süden und Osten sind mehrere Mesophile Grünländer (GM) vorhanden, u.a. mit Wiesen-Schaumkraut, Wilder Möhre, Zaunwicke und Kuckucks-Lichtnelke. Kleinräumig sind Flutrasen (GF) mit Knick-Fuchsschwanz und Weißem Straußgras in die Grünländer eingestreut. Seggen-, Binsen- oder Hochstaudenreiche Nasswiesen (GN) sind im Osten des Gebietes zu finden, oft nur kleinräumig in Senken der extensiven Grünländer. Auf einer Fläche im Osten tritt dieser Biotoptyp in kleinräumigem Wechsel mit dem Pfeifengras-Moorstadium auf (GN/MP).</p> <p>Im Osten des Gebietes findet sich ein Komplex unterschiedlicher Moordegenerationsstadien. Oft in kleinräumiger Verzahnung finden sich Wollgras-Stadien (MW) mit Scheiden-Wollgras und oftmals auch Torfmoosen, Moorheide-Stadien (MG) mit verschiedenen Zwergsträuchern (Besenheide, Heidelbeere, Schwarzer Krähenbeere), Pfeifengras-Moorstadium (MP) sowie Sonstiges Moordegenerationsstadium (MD) mit Gehölzaufkommen oder Verbuschung (Faulbaum, Birke, Brombeere), teils auch krautigen Arten und Gräsern. Einige Flächen wurden kürzlich entkusselt.</p> <p>Eingebettet in diesen Rahmen sind zahlreiche kleinere Flächen mit Biotoptypen der Magerrasen, Sümpfe, Stillgewässer und Gebüsche:</p>

KN WaKi-01	Erweiterung Neustädter Moor
	<ul style="list-style-type: none"> • Feldhecken (HF) sowie Baumreihen und Einzelbäume (HB) an Wegerändern und Parzellengrenzen der landwirtschaftlichen Flächen, oftmals mit Sand-Birke, Stieleiche und Zitterpappel • Ruderalgebüsche (BR) aus Weide, Zitterpappel, Haselnuss, Schneeball und/ oder Schwarzem Holunder im Süden des Gebietes • Moor- und Sumpfgewässer (BN) im Osten, hauptsächlich aus Weiden • Artenarme Heide- oder Magerrasenstadien (RA) mit Dominanz von Drahtschmiele, zudem Besenheide, Kleines Habichtskraut u.a., teils mit Verbuschung durch Späte Traubenkirsche • kleinflächig Sand-/ Silikat-Zwergstrauchheiden (HC) und Sandtrockenrasen (RS) im Ostteil, oftmals randlich der Kiefernforste • auf einer stark reliefierten, sandigen Fläche im Norden ein kleinräumiger Wechsel aus Artenarmem Heide- oder Magerrasenstadium (RA, mit Schaf-Schwingerl, Hainsimse und Kleinem Sauerampfer), Sand-/ Silikat-Zwergstrauchheide (HC, mit Besenheide und Heidelbeere) sowie Sandtrockenrasen (RS), offenen Sandstellen und aufkommendem Pionier- und Sukzessionswald (WP) aus Vogelbeere und Später Traubenkirsche • einzelne Sauergras-, Binsen- und Staudenriede (NS) • mehrere Naturnahe, vorwiegend nährstoffarme Stillgewässer (SO, SE), oft mit Verlandungsvegetation (VO, VE), einige davon offensichtlich in jüngerer Zeit neu angelegt, im Südosten und Osten auch mehrere temporäre Stillgewässer (ST) mit Gewöhnlichem Wassernabel, Gewöhnlicher Sumpfbinsen, Wollgras und/ oder Wiesen-Segge <p>Die Brutvogelerfassung ergab Vorkommen dreier vom Aussterben bedrohter Arten: Spießente und Knäkente mit je einem Brutpaar, dazu der Raubwürger ebenfalls mit einem Brutpaar. Als stark gefährdete Arten traten Löffelente (3 Brutpaare), Uferschnepfe (2 BP), Großer Brachvogel (1 BP) und Rotschenkel (1 BP) auf, weiterhin die als extrem selten eingestufte Pfeifente (3 BP). Mit Kiebitz (3 BP), Krickente (1 BP), Feldlerche (5 BP), Heidelerche (1 BP), Pirol (1 BP), Gartenrotschwanz (9 BP), Kuckuck (2 BP) und Ziegenmelker (3 BP) kamen acht gefährdete Arten hinzu. Ein räumlicher Schwerpunkt dieser Brutvorkommen lag im südöstlichen Gebietsteil, hingegen waren die Flächen im Nordosten weitgehend ohne Bedeutung. Besonders hervorzuheben ist eine Feuchtgrünlandfläche mit Blänken, die während der Brutsaison mit einem mobilen Schutzzaun versehen war.</p> <p>Nahrungssuchend wurden während der Brutzeit Großer Brachvogel und einmalig die Wiesenweihe beobachtet.</p> <p>Ergänzend liegt nach Kenntnis des Landkreises Diepholz ein Vorkommen des vom Aussterben bedrohten Steinkauzes an der Scheune in der westlichen Teilfläche vor.</p> <p>Bei den Gastvogel-Erfassungen trat die Blässgans mit 1.265 Individu-</p>

KN WaKi-01	Erweiterung Neustädter Moor
	<p>en am häufigsten auf, gefolgt von Kranich (695 Ind.) und Graugans (227 Ind.). Weitere Arten erreichten nur geringe Tagesmaxima. Hervorzuheben ist der Kampfläufer mit neun Vögeln. An einem Termin wurde eine durchziehende Kornweihe beobachtet. Der räumliche Schwerpunkt der Vorkommen von Gänsen und Kranichen lag im Osten des Gebietes.</p> <p>Aus den Arten-Erfassungsprogrammen des NLWKN sind aus dem Bereich mehrere Vorkommen der vom Aussterben bedrohten Feldgrille bekannt. Es handelt sich um eines der wenigen bekannten, größeren Vorkommen in Niedersachsen. Weiterhin treten eine vom Aussterben bedrohte Nachtfalterart (<i>Gastropacha quercifolia</i>), eine stark gefährdete (Hochmoor-Mosaikjungfer <i>Aeshna subarctica elisabethae</i>), drei gefährdete (Früher Schilfjäger <i>Brachytron pratense</i>, Mond-Azurjungfer <i>Coenagrion lunulatum</i>, Kleine Moosjungfer <i>Leucorrhinia dubia</i>) und diverse weitere Libellenarten sowie eine gefährdete Pflanzenart (Fadenbinse <i>Juncus filiformis</i>) auf.</p> <p>Ein Vorkommen der stark gefährdeten Schlingnatter im räumlichen Kontext ist ebenfalls anzunehmen.</p>
Gebietsbewertung	<p>Hinsichtlich der Biotoptypen herrschen mittlere Wertigkeiten (Wertstufe III) deutlich vor, besondere Wertigkeiten sind zumeist kleinräumig begrenzt. Es kommen sowohl gefährdete als auch stark gefährdete Biotoptypen vor (RL 3 und 2), wobei viele als entwicklungsbedürftig klassifiziert sind.</p> <p>Auf Grundlage der Brutvogel-Erfassung wird einem Teilgebiet im Osten eine nationale Bedeutung beigemessen, da hier eine Vielzahl von Rote Liste-Arten vorkommt. Neben fünf bestandsbedrohten Enten-Arten traten hier u.a. vier Wiesenlimikolen-Arten auf. Ein Teilgebiet im Nordwesten wird als von regionaler Bedeutung eingestuft, wesentlich durch das Vorkommen des Raubwürgers begründet. Ein Teilgebiet im Südosten ist mit Pirol und Gartenrotschwanz lokal bedeutsam, die übrigen Bereiche blieben unterhalb der lokalen Bedeutung.</p> <p>Die Bewertung der erfassten Gastvogel-Vorkommen ergibt eine landesweite Bedeutung für den Kranich, regionale Bedeutung für Kampfläufer und Blässgans sowie lokale Bedeutung an weiteren Terminen für Kranich, Blässgans, Graugans und Silberreiher.</p> <p>Es besteht in Teilen eine landesweite Bedeutung für Wirbellose (Heuschrecken, Libellen, Nachtfalter).</p> <p>Das Neustädter Moor ist Kernfläche im Biotopverbund der Feuchtlebensräume und Trittsteinbiotop im Verbund der Trockenlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • in Teilen intensive landwirtschaftliche Nutzung • in Teilen Entwässerung und Torfmineralisation • Verbuschung offener Moordegenerationsstadien • im Norden kV-Freileitung • hohe Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen und Grundwasserstandsabsenkung bzw. Trockenlegung

KN WaKi-01	Erweiterung Neustädter Moor
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • herausragende Bedeutung als Lebensraum einer Vielzahl bestandsbedrohter Arten verschiedener Artengruppen, darunter mehrerer vom Aussterben bedrohter Arten • Bedeutung für nordische Gastvögel • bedeutender Anteil gefährdeter und stark gefährdeter Biotoptypen, hohes Entwicklungspotenzial • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Feuchtlebensräume, Bedeutung im Biotopverbund der Trockenlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung der Bedeutung als Lebensraum und Teillebensraum einer Vielzahl bestandsbedrohter Arten • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter – bevorzugt mit Schafen beweideter – Grünlandflächen mit eingestreuten naturnahen Kleingewässern und feuchten Blänken • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung feuchter bis nasser Hochmoorde- und –regenerationsstadien • Erhaltung und Entwicklung der Bedeutung als Teillebensraum für nordische Gastvögel • Erhaltung und Entwicklung von Pufferzonen zu wertvollen Bereichen sowohl innerhalb des KN-Gebietes als auch innerhalb der angrenzenden Naturschutzgebiete

KN WaReLf-02		Erweiterung Oppenweher Moor	
Größe	241,56 ha	Naturraum	584-9 Dümmer Moorniederung
Veränderung zu LRP 2008	flächengleich mit bisherigem KN 72		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	--		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst zwei Teilflächen, im Norden bis Osten und im Südwesten angrenzend an das Naturschutzgebiet <i>Oppenweher Moor</i>.</p> <p>Für ein Teil dieser Flächen ist eine Ausweisung als Naturschutzgebiet derzeit im Verfahren. Bis zum Wirksamwerden der Unterschutzstellung werden die Flächen weiter als KN-Gebiet mit aufgeführt.</p>		
Gebietsbewertung	--		

KN WaReLf-02	Erweiterung Oppenweher Moor
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	--
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 BNatSchG
Begründung	vgl. laufendes Verfahren zur Verordnung als Naturschutzgebiet
Entwicklungsziele	vgl. laufendes Verfahren zur Verordnung als Naturschutzgebiet

Gemeinde Weyhe

KN WySt-01		Ochtum und Kirchweyher See	
Größe	98,37 ha	Naturraum	612-1 Wesermarsch 620-2 Verdener Wesertal
Veränderung zu LRP 2008	bisher KN 2 und KN 81		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen 2014 (eigene Erfassung)		
Gebietsbeschreibung	Das Gebiet umfasst den Kirchweyher See und die Ochtum bis Huchting. Diese verläuft abschnittsweise entlang der Landkreisgrenze, teils auch auf angrenzendem Gebiet der Stadt Bremen. Die Gewässer selbst sind hier Bestandteil des FFH-Gebietes <i>Untere Delme, Hache,</i>		

KN WySt-01	Ochtum und Kirchweyher See
	<p><i>Ochtum und Varreler Bäke.</i> Der östliche Gebietsteil liegt innerhalb des Landschaftsschutzgebietes <i>Kirchweyher See</i>.</p> <p>Der Kirchweyher See liegt abgeschieden umgeben von ackerbaulich genutzten Flächen. Er wird von Süstedter Bach und Hache gespeist. Im See kommen Wasserpflanzen wie Gelbe Teichrose, Wasser-Knöterich, Wasserstern und Krauses Laichkraut vor. Die Ufer sind mit Röhrichten (VE, NR), Weidengebüschen (BA) und Ruderalfluren (UR, UH) bewachsen. Neben der z.T. dicht wachsenden Großen Brennessel kommt u.a. die Sumpf-Schwertlilie vor.</p> <p>Den Abfluss des Kirchweyher Sees bildet die Ochtum, die hier mit einer Breite von unter 10 m als Bach definiert ist. Naturnahe und mäßig ausgebaute Abschnitte wechseln sich ab (FB, FM). Nahe des Kirchweyher Sees sind einzelne Wald- und Forstbestände randlich des Gewässers gelegen, im Weiteren sind hauptsächlich Ackerflächen in der Umgebung vorhanden. Allerdings sind beidseitig der Ochtum Säume von der Bewirtschaftung ausgenommen.</p> <p>Südlich der Autobahn A1 hat der Bachlauf in der offenen Landschaft der Leester Marsch durch die weiter zurückliegenden Deiche beidseitig mehr Entwicklungsraum. Entsprechend sind größere Röhrichtflächen (NRS, VER) ausgebildet, die bis in den Bachlauf hineinreichen.</p> <p>Zwischen der A 1 und der Bundesstraße B 6 ist das Gewässer eng durch die Siedlungsflächen von Brinkum eingegrenzt. Hier befindet sich auf der östlichen Seite in starker Hanglage zur Ochtum ein Parkwald, in dem alte Stiel-Eichen und Gewöhnliche Eschen bestandsprägend sind. Daneben kommen verschiedene weitere Laubbäume vor. Auf dem gegenüberliegenden Ufer befinden sich Sukzessionsflächen mit Röhricht (VE, NR), Ruderalfluren (UR, UF), Weidengebüschen (BA) und Sonstigen Gebüsch (BR). Mit geschwungenem Verlauf und Gewässeraufweitungen ist dieser Abschnitt der Ochtum naturnah ausgebildet (FB).</p> <p>Nördlich der B 6 ist der Gewässerlauf durch die beidseitig eng verlaufende Deichlinie stark eingegrenzt. Die Säume werden von feuchten Ruderalfluren (UF) geprägt. Der Verlauf der Ochtum ist hier sehr gerade. Aufgrund der vorkommenden Wasserpflanzen wie Gelbe Teichrose und Wasser-Knöterich sowie die vom Ufer bis in das Wasser hineinreichende Wasser-Sumpfkresse wird die Ochtum als mäßig ausgebaut eingestuft. Als standortgerechte gewässerbegleitende Gehölze dominieren Schwarz-Erle und Gewöhnliche Esche. Sie entstammen überwiegend Anpflanzungen.</p> <p>Der nordwestlichste Teilabschnitt der Ochtum liegt zwischen dem Bremer Flughafen und dem Naturschutzgebiet Kladdinger Wiesen. Die Ochtum ist hier weitgehend vegetationslos, mit gleichförmigen Ufern und eng begrenzt durch Deiche. Entlang der Ufer steht ein Weidenauwald (WW) als schmaler Saum, oft nur eine Baumreihe. Hauptbaumarten sind Silber- und Bruchweide, Schwarzerle, Pappel, Zitterpappel und Birke. In der Strauchschicht sind Brombeere, Hartriegel, Rose, Weißdorn und Ohrweide vorhanden. Als nicht heimische Gehölze kommen Späte Traubenkirsche und Grauerle vor. Südlich der Ochtum sind zwei Röhrichtflächen vorhanden (NR), die von Rohrglanzgras, Schlanker Segge, Schilf gebildet werden.</p>

KN WySt-01	Ochtum und Kirchweyher See
	<p>Angrenzend verlaufen Erholungswege, die intensiv genutzt werden (Radfahrer, Jogger, Inliner). Beeinträchtigungen entstehen durch freilaufende Hunde.</p> <p>Ein blind endender Seitenarm ist durch großflächigen Teichrosenbewuchs (VE) geprägt. Am Ufer liegen ein Sukzessionsgebüsch aus Schlehe, Weißdorn, Brombeere und Rose (BR) und eine halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (UH), u.a. mit Kammgras, Straußgras, Dorniger Hauheckel und Wiesen-Flockenblume.</p>
Gebietsbewertung	<p>Die naturnahen Gewässerabschnitte wie auch die begleitenden Röhrichte und feuchte-geprägten Gehölzstrukturen weisen besondere Biotopwertigkeiten auf. Gleiches gilt für den Kirchweyher See als naturnahes Stillgewässer.</p> <p>Naturnahe Bäche sind in der Roten Liste der Biotoptypen als stark gefährdet klassifiziert (RL 2), in manchen Ausprägungen auch als von vollständiger Vernichtung bedroht (RL 1, z.B. naturnahe Marschbäche). Die mäßig ausgebauten Bachläufe gelten als gefährdet (RL 3) und zugleich als entwicklungsbedürftiges Degenerationsstadium.</p> <p>Der Bereich ist von besonderer Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer und Feuchtlebensräume.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • abschnittsweise Lärm von verkehrsreichen Straßen sowie Flugplatz, Kerosingeruch • teils von großräumigen Ackerflächen umgeben bei vergleichsweise schmalen Randstreifen • teils intensive Erholungsnutzung angrenzend • Empfindlichkeit gegenüber Nährstoffeinträgen
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • deutlicher Anteil von Gewässerbiotopen mit besonderer Biotopwertigkeit und starker Gefährdung • hohes Entwicklungspotenzial der zwischenliegenden Abschnitte • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer und der Feuchtlebensräume
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung eines naturnahen Bachlaufs (Ochtum) einschließlich vielfältiger Saumstrukturen • Erhaltung eines größeren naturnahen Stillgewässers (Kirchweyher See) einschließlich ungenutzter Uferbereiche • naturverträgliche Gestaltung der Erholungsnutzung

KN Wy-02		Korbinsel und Henkenwerder	
Größe	113,08 ha	Naturraum	612-1 Wesermarsch
Veränderung zu LRP 2008	umfasst das bisherige KN 1 sowie den nördlichen Abschnitt des bisherigen KN 6		
aktueller Zustand			
Datengrundlagen	Kartierung Biotoptypen, Brutvögel und Gastvögel 2014 (eigene Erfassungen), ergänzend NLWKN (o.J.)		
Gebietsbeschreibung	<p>Das Gebiet umfasst das innerhalb des Landkreises gelegene Vordeichland an der Weser bei Bremen-Arsten, nördlich der <i>Alten Weser</i> bei Dreye. Der nördliche Abschnitt bis zur Bahnstrecke Bremen – Osnabrück ist bisher als Landschaftsschutzgebiet <i>Korbinsel</i> ausgewiesen. Das Gebiet liegt innerhalb des Überschwemmungsgebietes der Weser. Gemäß BÜK 50 stehen Kleimarschböden an.</p> <p>Das Gebiet wird neben der Bahntrasse auch von der Bundesautobahn</p>		

KN Wy-02	Korbinself und Henkenwerder
	<p>A 1 gequert, die hier in Brückenlage über die Weser geführt wird.</p> <p>Die Flächen nördlich der BAB Autobahnbrücke sind durch die Lage zwischen der Weser (im Osten) und dem Weseraltarm (im Westen) nur von Süden her erreichbar. Prägend sind hier Auengebüsche (BA), intensiv genutztes Wirtschaftsgrünland (GI) sowie neu angelegte, naturnah gestaltete Uferbereiche am Weseraltarm mit offenen Rohbodenbereichen (DOS), sich einstellender Pionierflur sowie jungen Gehölzpflanzungen (HP).</p> <p>Der Weseraltarm hat den Charakter eines Stillgewässers (SX). Er wird auf der gegenüberliegenden Bremer Seite als Bootshafen genutzt. Auf der Diepholzer Seite ist ein größerer Verlandungsbereich mit Röhricht ausgeprägt (VE).</p> <p>Südlich der Autobahnbrücke bis zur Bahntrasse prägen ein ehemaliger Bodenabbau und Wirtschaftsgrünland (GI) das Deichvorland. Der ehemalige Bodenabbau stellt sich heute als große Wasserfläche mit z.T. naturnahem Uferbewuchs dar. Es treten Verlandungsbereiche (VE), Weiden- und Ruderalgebüsche (BA, BR), feuchte Hochstaudenfluren (UF), Ruderalfluren (UR) sowie trockenrasige Pioniervegetation (RS/RP) auf. Auch Offenbodenflächen (DO) sind vorhanden. Als Folgenutzung für den ehemaligen Bodenabbau ist die Herstellung zu einem naturnahen Stillgewässer vorgegeben.</p> <p>Im Umfeld liegen einzelne weitere Gewässer (<i>Bätjers Braake</i>, Bodenabbau) und eine Ackerfläche (AL). Nahe der Bahnlinie ist ein Bereich mit Landröhricht und Seggenried (NR/ NS) im Wirtschaftsgrünland vorhanden.</p> <p>Südlich der Bahntrasse schließen sich auf dem <i>Henkenwerder</i> weitere Grünlandflächen unterschiedlicher Nutzungsintensität (GI, GM) sowie ein Gewässer an. Dieses ist direkt mit der Weser verbunden und stellt sich als naturnahes Stillgewässer (SE) mit schmalen Ufersaumstrukturen aus Auengebüschen (BA) und Uferstaudenflur (UF) dar. Am Weserufer sind einzelne Grundstücke für Sommercamper parzelliert (PS).</p> <p>Die Erfassung der Brutvögel ergab eine Kolonie der stark gefährdeten Flusseeeschwalbe auf dem Abbaugewässer. Es handelte sich um mindestens 12 Brutpaare. Im Gewässer auf dem Henkenwerder brütete der Haubentaucher mit mehreren Brutpaaren.</p> <p>Unter den Gastvögeln waren Reiherente und Blässralle vorherrschend. Dazu traten Stockente, Schnatterente, Pfeifente und Haubentaucher auf den Gewässern auf. Weitere Gastvogelarten im Gebiet waren Kormoran, Graugans, Silber- und Lachmöwe, Graureiher und Austernfischer.</p> <p>Die im Überschwemmungsgebiet gelegenen Vordeichflächen in unmittelbarem Kontext mit Weser und Weseraltarm sind von besonderer landschaftlicher Eigenart. Aufgrund der Nähe zum Ballungsraum Bremen besteht eine starke Frequentierung durch Naherholungs- und Freizeitnutzungen (Spaziergänger, Hunderauslauf, Badenutzung; randlich Wassersport und Weserradwanderweg).</p> <p>Aus dem Pflanzenarten-Erfassungsprogramm des NLWKN liegen aus früheren Jahren Hinweise auf Vorkommen von vier gefährdeten Pflanzenarten vor (<i>Schwanenblume Butomus umbellatus</i> und Gelbe Wie-</p>

KN Wy-02	Korbinsel und Henkenwerder
	senraute <i>Thalictrum flavum</i> sowie regional gefährdet Spitzlappiger Frauenmantel <i>Alchemilla vulgaris</i> und Wiesen-Kammgras <i>Cynosurus cristatus</i>)
Gebietsbewertung	<p>Bei naturnaher Ausprägung mit Verlandungsbereichen und Weiden-Auengebüschsen weisen die Stillgewässer-Komplexe besondere Biotopwertigkeiten (Wertstufe V) auf. Die Biotoptypen sind als gefährdet, teils als stark gefährdet klassifiziert (RL 3 und 2). In den bisher weniger naturnah ausgeprägten Teilbereichen besteht aufgrund der überflutungsbedingten Dynamik und der besonderen Standortverhältnisse in der Weseraue ein sehr hohes Entwicklungspotenzial.</p> <p>Nach der standardmäßigen Bewertung der kartierten Brutvogelvorkommen wird keine besondere Bedeutung erreicht. Eine Besonderheit stellt allerdings die Brutkolonie der Flusseeeschwalbe auf dem Abbaugewässer dar. Auch gemäß Kartenserver des Nds. Ministeriums für Umwelt, Energie und Klimaschutz ist der Bereich zwischen Autobahn und Bahntrasse von landesweiter Bedeutung für Brutvögel (Bewertung 2010) (http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GlobalNetFX_Umweltkarten/, recherchiert am 15.03.2015).</p> <p>Im Zusammenhang mit den weiter südöstlich gelegenen Gewässern in der Weseraue wurde bei den Gastvogel-Erfassungen eine landesweite Bedeutung für die Reiherente und eine regionale Bedeutung für die Bläsralle erreicht. U.a. für die Schnatterente ist eine lokale Bedeutung gegeben.</p> <p>Die Weser einschließlich ihrer Auenbereiche ist von besonderer Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer und Feuchtbiopte.</p> <p>Landschaftlich sind die Vordeichländer mit den vielfältigen, feuchtegeprägten Biotopkomplexen und der Überschwemmungsdynamik von besonderer Eigenart und Naturnähe, trotz der bestehenden Vorbelastungen durch Verkehrsinfrastruktur.</p>
Hinweise zu Beeinträchtigungen und Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> • starke Verlärmung durch die Autobahn A 1 • im südlichen Abschnitt zusätzliche Vorbelastungen durch die jenseits der Deichlinie angrenzenden Gewerbegebiete Arsten Hamm-Ost und Dreye West 1 sowie durch die Bahnlinie Bremen - Osnabrück • ebenfalls im südlichen Teilbereich stark Frequentierung durch Naherholungs- und Freizeitnutzungen • hohe Empfindlichkeit gegenüber Eingriffen in den Wasserhaushalt
Handlungsempfehlungen	
Einstufung	Kriterien erfüllt zur Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet gemäß § 23 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG
Begründung	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Anteil von Biotopkomplexen mit besonderer Biotopwertigkeit und teils starker Gefährdung • hohes Entwicklungspotenzial der übrigen Teilflächen, u.a. zur Wiederherstellung von Weiden-Auwald als von vollständiger Vernichtung bedrohtem Biototyp • besondere Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Vogelarten und

KN Wy-02	Korbinsel und Henkenwerder
	<p>ggf. auch gefährdeter Pflanzenarten</p> <ul style="list-style-type: none"> • besondere Bedeutung im Biotopverbund der Fließgewässer und Feuchtbiotope • besondere landschaftliche Eigenart und Naturnähe
Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung, Entwicklung und Wiederherstellung naturnaher Biotopkomplexe im Auenbereich der Weser, bestehend aus Stillgewässern mit Verlandungszonen, Auengebüschen und Auwäldern, auch als Lebensraum einer auentypischen Flora und Fauna • weitestmögliches Zulassen einer Auen-typischen Dynamik • naturverträgliche Begrenzung der Erholungsnutzung
weitere Hinweise	<p>Insgesamt sollte in der Weseraue auf eine räumliche Entflechtung von Naturschutz und anderen Nutzungen, insbesondere landschaftsgebundener Erholungsnutzungen hingewirkt werden. In diesem Zusammenhang sollte der Bereich der Korbinsel und Henkenwerder vorrangig den Erhaltungs- und Entwicklungszielen des Naturschutzes zugeordnet werden.</p>

Zeichenerklärung

Standortbezogenes natürliches ackerbauliches Ertragspotential

- 1 äußerst gering
- 2 sehr gering
- 3 gering
- 4 mittel
- 5 hoch
- 6 sehr hoch
- 7 äußerst hoch

Sonstige Darstellungen:

- Sitz der Verwaltung
- Samtgemeindegrenzen
- Bewertungsraster, kleinste dargestellte Einheit

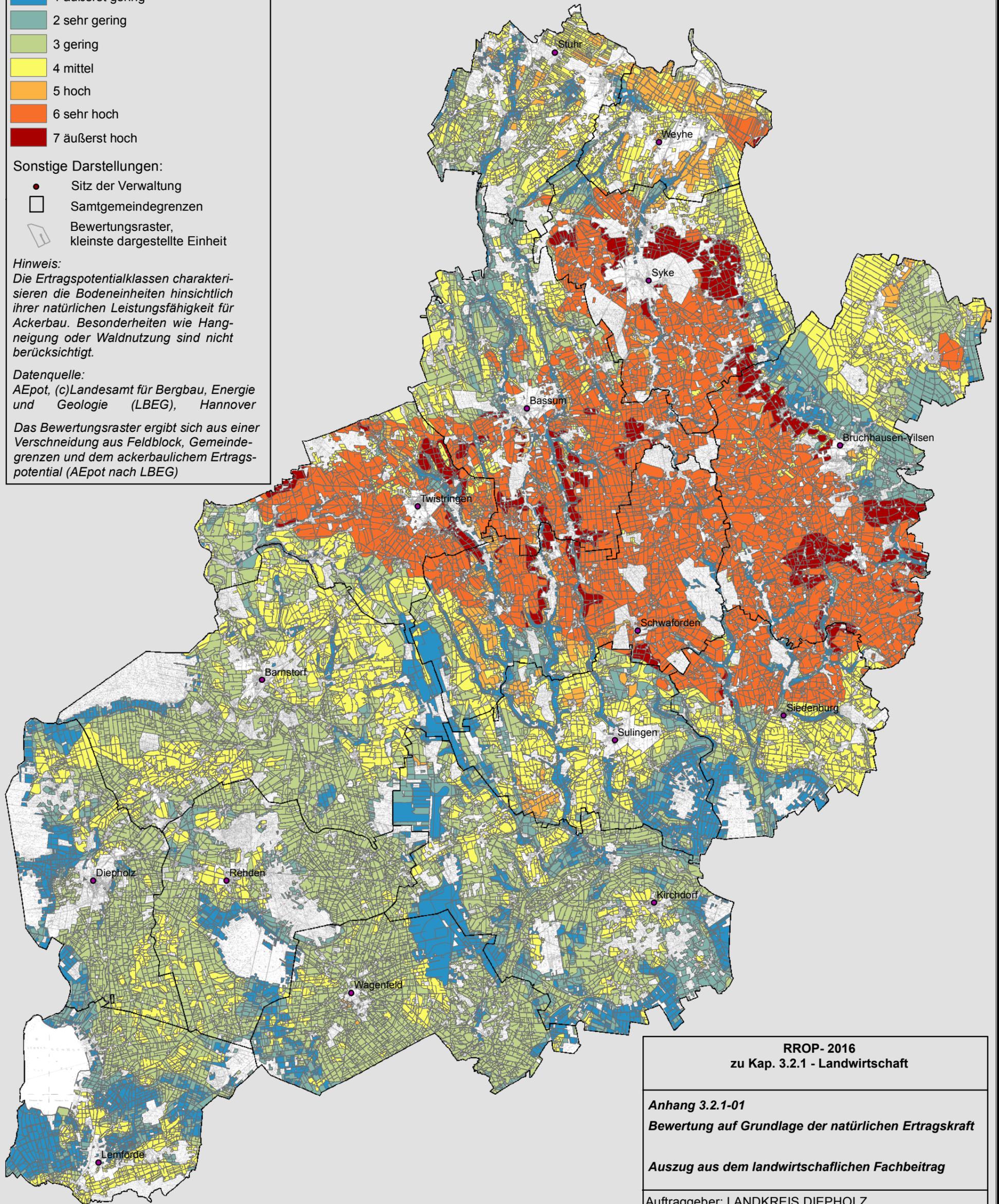
Hinweis:

Die Ertragspotentialklassen charakterisieren die Bodeneinheiten hinsichtlich ihrer natürlichen Leistungsfähigkeit für Ackerbau. Besonderheiten wie Hangneigung oder Waldnutzung sind nicht berücksichtigt.

Datenquelle:

AEpot, (c) Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), Hannover

Das Bewertungsraster ergibt sich aus einer Verschneidung aus Feldblock, Gemeindegrenzen und dem ackerbaulichem Ertragspotential (AEpot nach LBEG)



RROP - 2016
zu Kap. 3.2.1 - Landwirtschaft

Anhang 3.2.1-01

Bewertung auf Grundlage der natürlichen Ertragskraft

Auszug aus dem landwirtschaftlichen Fachbeitrag

Auftraggeber: LANDKREIS DIEPHOLZ

Projektbearbeitung: M. Polaschegg, LWK Niedersachsen

GIS-Bearbeitung: A. Wicke, LWK Niedersachsen

Stand: Mai 2015

Bezirksstelle Nienburg

Vor dem Zoll 2

31582 Nienburg

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

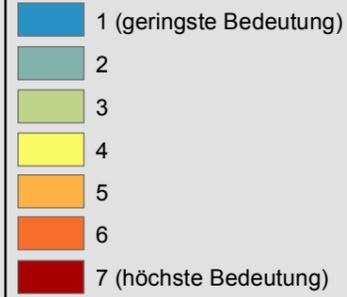
Kartengrundlage:



0 2,5 5 10 Kilometer

Zeichenerklärung

Wirtschaftliche Gesamtbedeutung



Sonstige Darstellungen:

- Sitz der Verwaltung
- Samtgemeindegrenzen
- Bewertungs raster, kleinste dargestellte Einheit

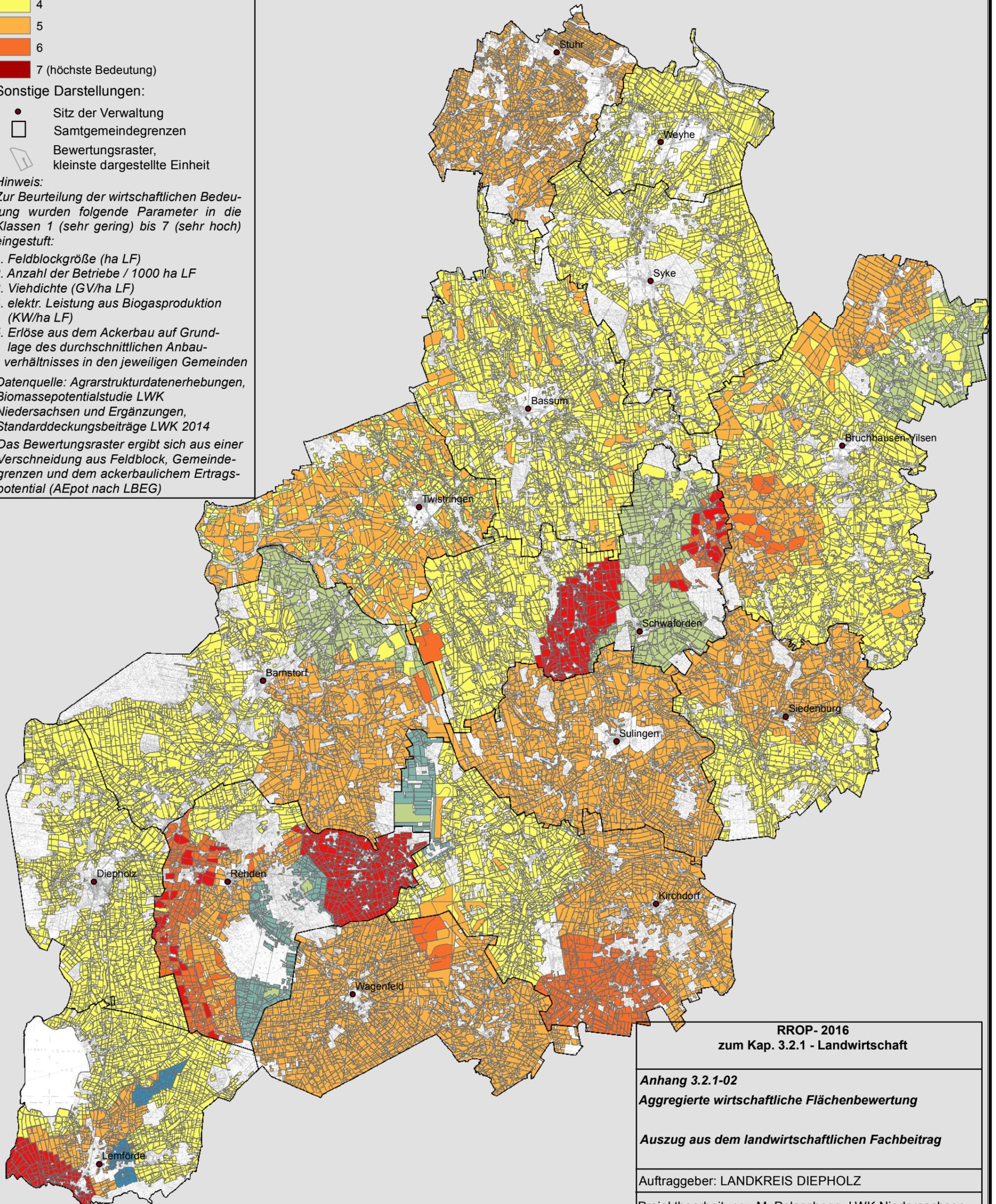
Hinweis:

Zur Beurteilung der wirtschaftlichen Bedeutung wurden folgende Parameter in die Klassen 1 (sehr gering) bis 7 (sehr hoch) eingestuft:

1. Feldblockgröße (ha LF)
2. Anzahl der Betriebe / 1000 ha LF
3. Viehdichte (GV/ha LF)
4. elektr. Leistung aus Biogasproduktion (KW/ha LF)
5. Erlöse aus dem Ackerbau auf Grundlage des durchschnittlichen Anbauverhältnisses in den jeweiligen Gemeinden

Datenquelle: Agrarstrukturdatenerhebungen, Biomassepotentialstudie LWK Niedersachsen und Ergänzungen, Standarddeckungsbeiträge LWK 2014

Das Bewertungs raster ergibt sich aus einer Verschneidung aus Feldblock, Gemeindegrenzen und dem ackerbaulichem Ertragspotential (AEpot nach LBEG)



RROP- 2016
zum Kap. 3.2.1 - Landwirtschaft

Anhang 3.2.1-02
Aggregierte wirtschaftliche Flächenbewertung

Auszug aus dem landwirtschaftlichen Fachbeitrag

Auftraggeber: LANDKREIS DIEPHOLZ

Projektbearbeitung: M. Polaschegg, LWK Niedersachsen
GIS-Bearbeitung: A. Wicke, LWK Niedersachsen

Stand: Mai 2015
Bezirksstelle Nienburg
Vor dem Zoll 2
31582 Nienburg



Kartengrundlage:



Zeichenerklärung

Zusammenfassung:
"Aggregierte wirtschaftliche
Flächenbewertung"
und
"potentielle ackerbauliche
Ertragskraft"

- 1 (geringste Bedeutung)
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7 (höchste Bedeutung)

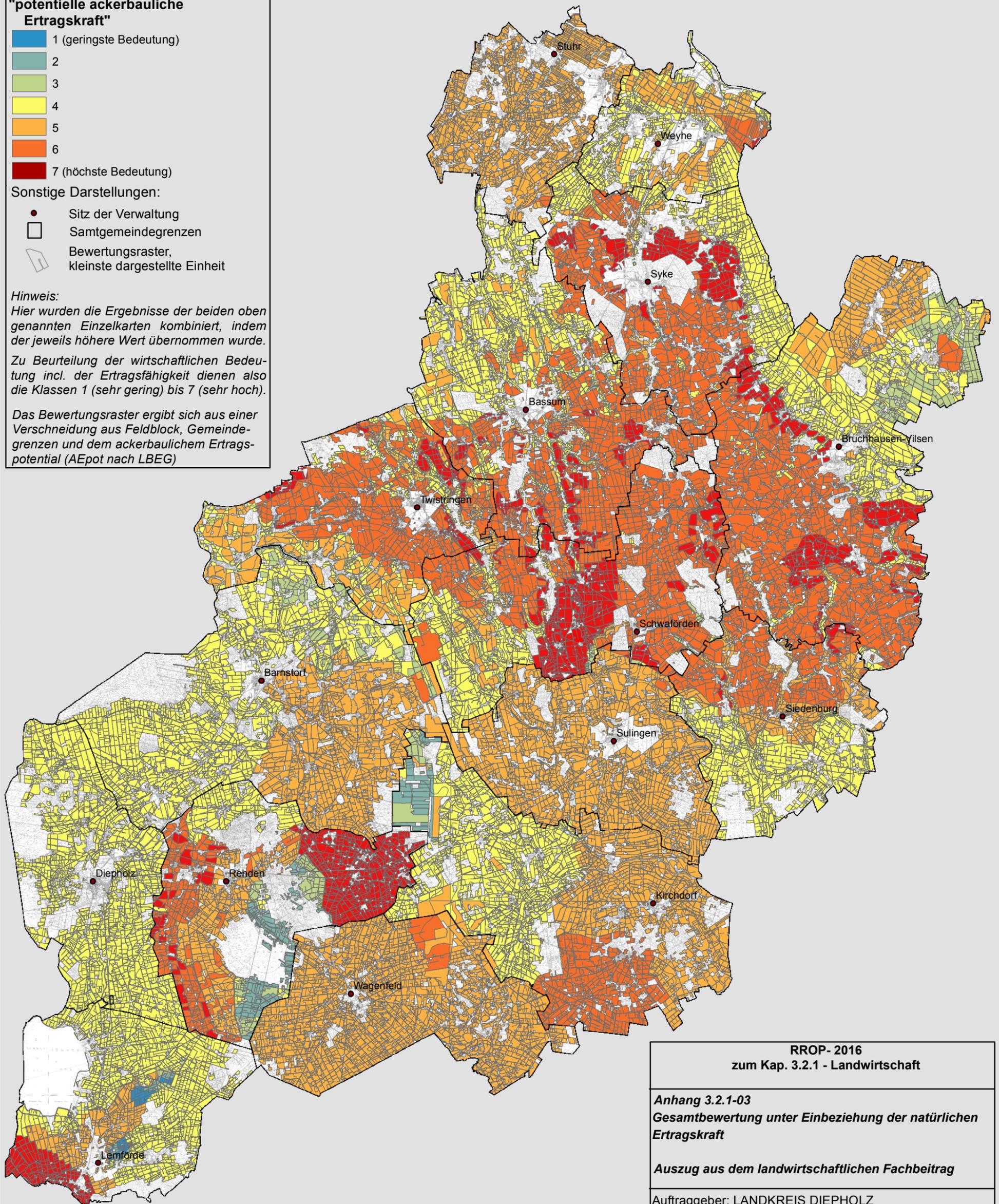
Sonstige Darstellungen:

- Sitz der Verwaltung
- Samtgemeindegrenzen
- ▭ Bewertungs raster, kleinste dargestellte Einheit

Hinweis:
Hier wurden die Ergebnisse der beiden oben genannten Einzelkarten kombiniert, indem der jeweils höhere Wert übernommen wurde.

Zu Beurteilung der wirtschaftlichen Bedeutung incl. der Ertragsfähigkeit dienen also die Klassen 1 (sehr gering) bis 7 (sehr hoch).

Das Bewertungsraster ergibt sich aus einer Verschneidung aus Feldblock, Gemeindegrenzen und dem ackerbaulichem Ertragspotential (AEpot nach LBEG)



RROP- 2016
zum Kap. 3.2.1 - Landwirtschaft

Anhang 3.2.1-03
Gesamtbewertung unter Einbeziehung der natürlichen Ertragskraft

Auszug aus dem landwirtschaftlichen Fachbeitrag

Auftraggeber: LANDKREIS DIEPHOLZ

Projektbearbeitung: M. Polaschegg, LWK Niedersachsen
GIS-Bearbeitung: A. Wicke, LWK Niedersachsen

Stand: Mai 2015
Bezirksstelle Nienburg
Vor dem Zoll 2
31582 Nienburg



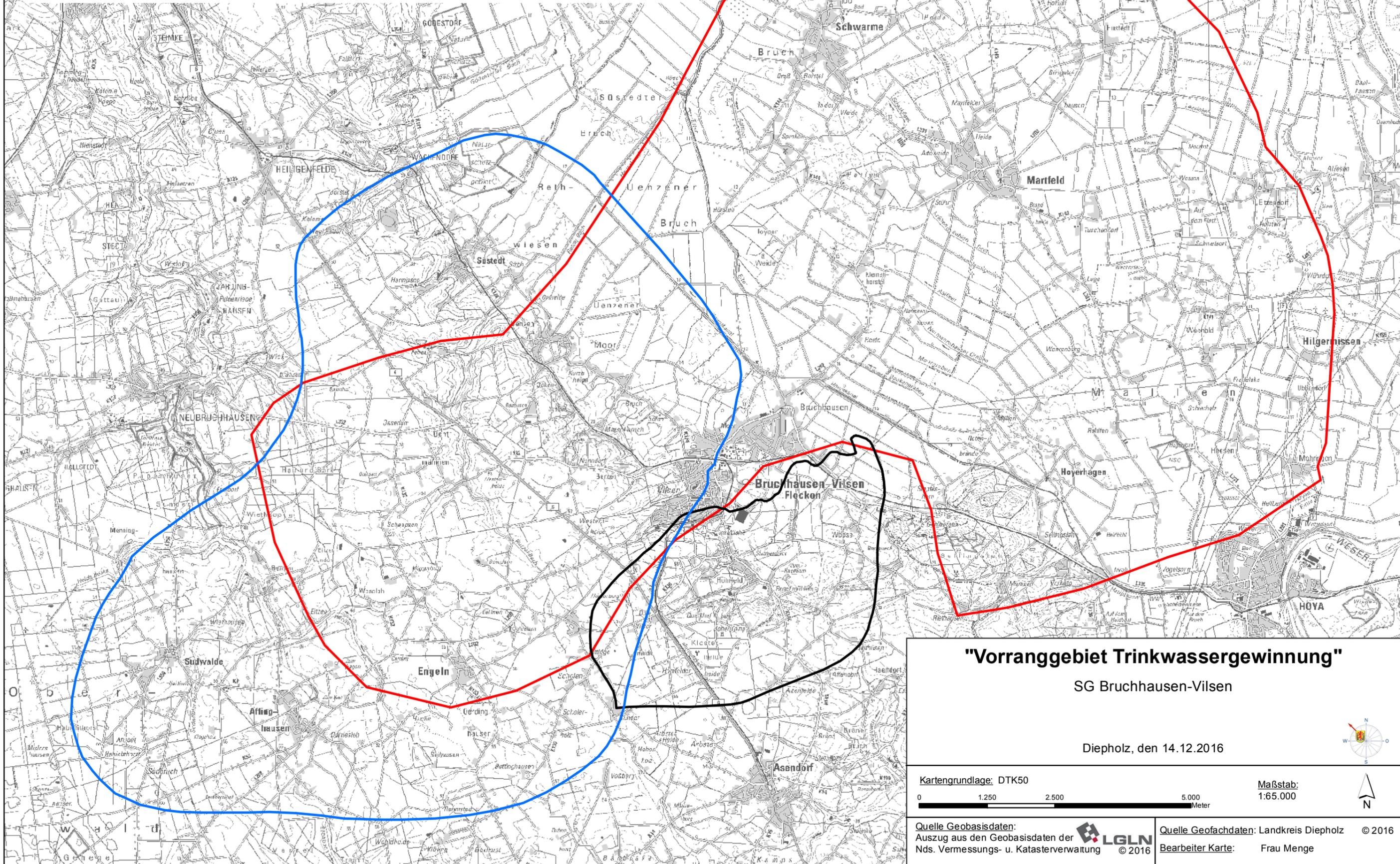
Kartengrundlage:



Anhang 3.2.5.01

Legende

-  Vorranggebiet Trinkwassergewinnung – Einzugsgebiet einer möglichen zukünftigen Trinkwasser-Förderanlage
-  Vorranggebiet Trinkwassergewinnung – Einzugsgebiet der örtlichen Mineralwasserbrunnen
-  Vorranggebiet Trinkwassergewinnung - Nachrichtlich Übernahme aus dem Landes-Raumordnungsprogramm



"Vorranggebiet Trinkwassergewinnung"
SG Bruchhausen-Vilsen

Diepholz, den 14.12.2016

Kartengrundlage: DTK50

0 1.250 2.500 5.000 Meter

Maßstab: 1:65.000

Quelle Geobasisdaten: Auszug aus den Geobasisdaten der Nds. Vermessungs- u. Katasterverwaltung

Quelle Geofachdaten: Landkreis Diepholz

Bearbeiter Karte: Frau Menge

LGLN © 2016

© 2016

