

Stickstoff-Situation im Grundwasser Kreis Lippe



Dr. Manfred Dümmer, BUND NRW Landesarbeitskreis Wasser
VHS Lippe-West-Ost, KG Lippe BUND 29.03.2019

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Gliederung

- **BUND NRW, Geologie und Böden**
- **Situation im NRW**
- **Situation im Kreis Lippe**
- **Trinkwasserversorgung**
- **Landwirtschaft und Kooperationen**
- **Fazit, Forderungen und Empfehlungen**

Verbände-übergreifendes Engagement - Wassernetz NRW

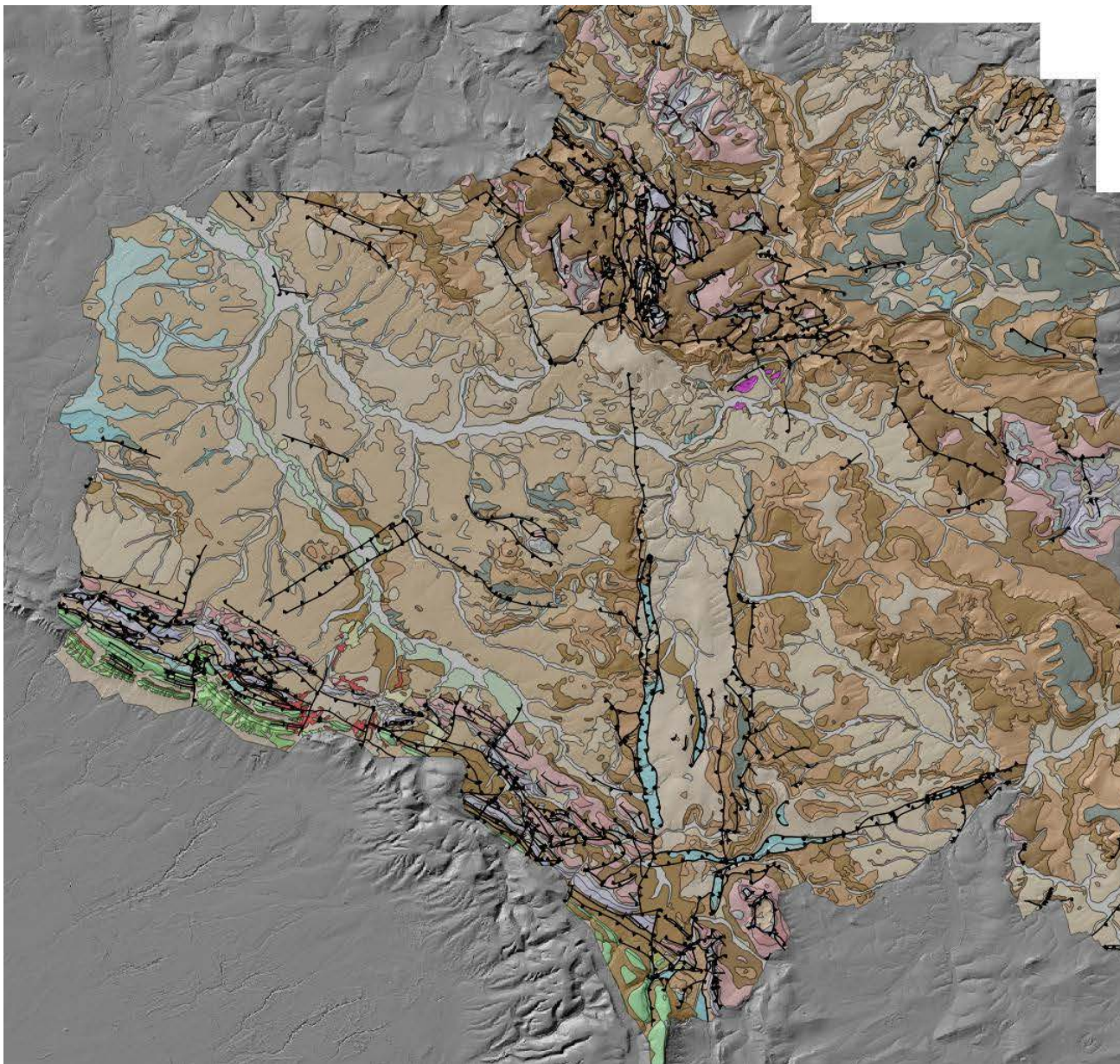
- Netzwerk von **BUND** (LAK Wasser), NABU und LNU NRW e.V.
- Fokus: Begleitung WRRL-Umsetzung in NRW
- interdisziplinäre Arbeit in allen NRW-Flussgebieten
- Information (z.B. Homepage)
- Beratung (z.B. Dialog am Bach, Hilfestellungen)
- Vernetzung (z.B. Seminare, Koordinatoren)
- Stellungnahmen (z.B. Stellungnahme zur WRRL-Planung 2015+)

Das Wassernetz ist weitgehend ehrenamtlich aktiv.



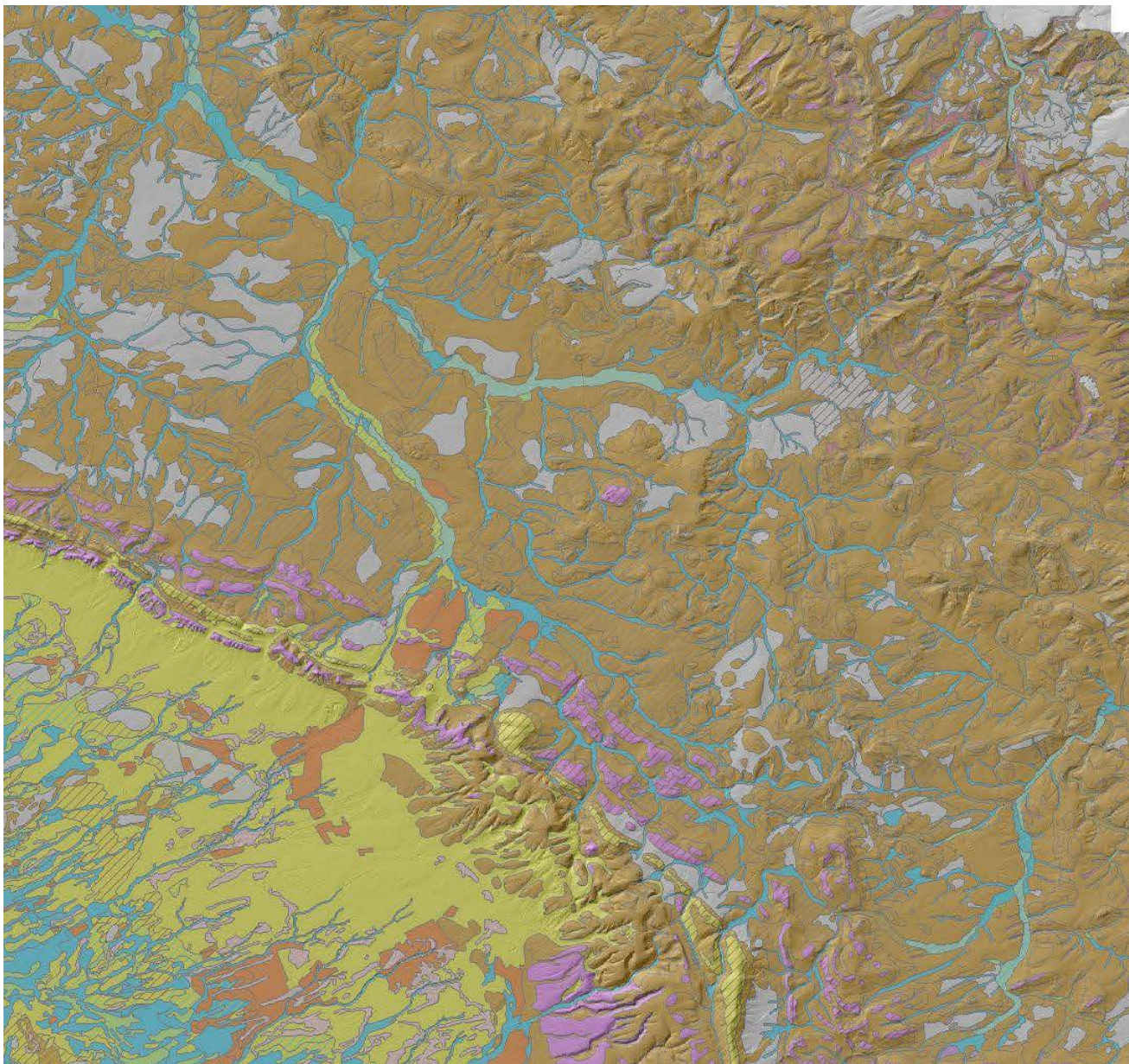
Foto: C. Reuter

Foto: D. Deilmann



- Grundlagen
 Geologie Kreis Lippe
- Geologische Schichten
- Moos
 - Auenablagerungen
 - Sinterkalk
 - Dünen
 - Flugsand
 - Verschwemmungsablagerungen, Frostbodenbildung, Rutschmassen
 - Pleistozän, ungliedert
 - Niederterrassen
 - Löss
 - Mittelterrassen
 - Schmelzwasserablagerungen
 - Grundmoräne
 - Dörentrup-Formation
 - Miozän, ungliedert
 - Oligozän, ungliedert
 - Turon, ungliedert
 - Salder-Formation
 - Oerlinghausen-Formation
 - Büren-Formation
 - Brochterbeck-Formation
 - Baddeckenstedt-Formation
 - Herbram-Formation
 - Flammenmergel
 - Gault-Sandstein
 - Osning-Sandstein
 - Osning-Sandstein und Osning-Grünland
 - Bückeberg-Formation
 - Jura, ungliedert
 - Heersum-Schichten bis gigas-Schichten und Einbeckhausen-Plattenkalk
 - Dogger, ungliedert
 - Lias, ungliedert
 - Posidinienschiefer und Jurensismergel
 - Mittellias, ungliedert
 - Unterlias, ungliedert
 - Exter-Formation
 - Exter-Formation, Glimmersandstein
 - Exter-Formation, Rhät-Tonstein
 - Exter-Formation, Hauptsandstein
 - Mittlerer Keuper, ungliedert
 - Weser- bis Arnstadt-Formation, Steinmergelkeuper
 - Weser-Formation, Rote Wand
 - Stuttgart-Formation
 - Stuttgart-Formation bis Weser-bis Arnstadt-Formation, Steinmergelkeuper
 - Grabfeld-Formation
 - Unterer Keuper
 - Muschelkalk, ungliedert
 - Muschelkalk bis Keuper, ungliedert
 - Oberer muschelkalk, ungliedert
 - Ceräbiten-Schichten, Oberer Trochitenkalk und Dolomitische Grenzschichten
 - Trochitenkalk
 - Mittlerer Muschelkalk, ungliedert
 - Jena-Formation
 - Jena-Formation, Terebratelbänke bis Oberer Wellenkalk und Schaumkalkbänke
 - Jena-Formation, Unterer Wellenkalk, Oolithbänke und Mittlerer Wellenkalk
 - Röt-Formation
 - Mittlerer Buntsandstein, ungliedert
- Tektonik
- Abschiebung (su)
 - Aufschiebung (sa)
 - Störung (s)
- DGM - Höhenreliefs
 DGM 1: Schummerung Graustufen NW

Geologische Karte (GK 50) Kreis Lippe
 Quelle: © Geobasis NRW und Geologischer Dienst NRW



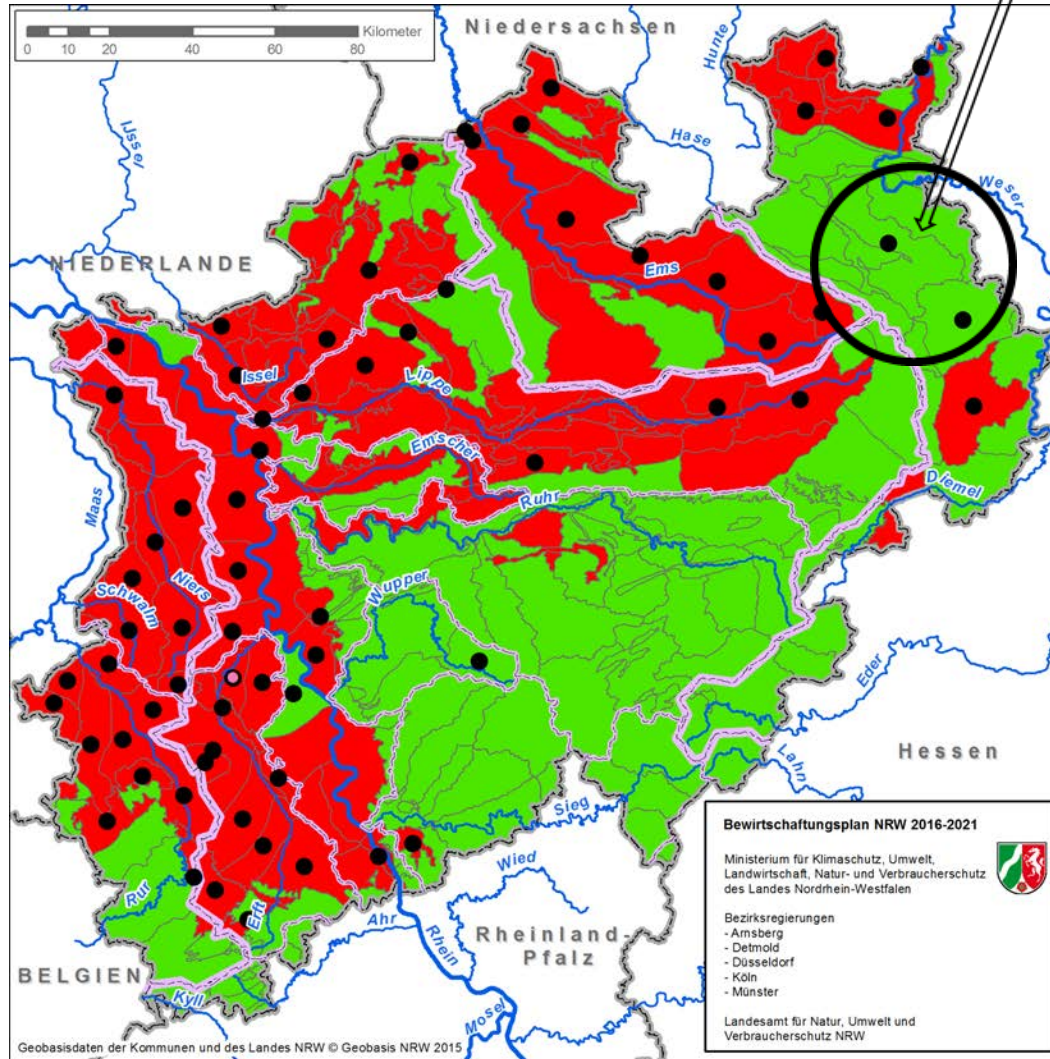
- Bodentyp**
- =Braunerde
 - =Podsol-Braunerde
 - =Pseudogley-Braunerde
 - =Gley-Braunerde
 - =Parabraunerde
 - =Pseudogley-Parabraunerde
 - =Podsol
 - =Braunerde-Podsol
 - =Pseudogley-Podsol
 - =Gley-Podsol
 - =Pseudogley
 - =Podsol-Pseudogley
 - =Gley-Pseudogley
 - =Kolluvisol
 - =Gley-Vega
 - =Gley
 - =Auengley
 - =Humusgley in Auenlage
 - =Anmoorgley
 - =Podsol-Gley
 - =Pseudogley-Gley
 - =Niedermoor-Deckkulturboden
 - Abtrags-Syrosem
 - Auftrags-Lockersyrosem
 - Auftrags-Regosol
 - Auftrags-Regosol in Auenlage
 - Auftrags-Pararendzina
 - Abtrags-Hochmoor-Deckkulturboden
 - Skeletthumusboden
 - Auftrags-Lockersyrosem
 - Lockersyrosem in Auenlage
 - Braunerde-Ranker
 - Podsol-Ranker
 - Auftrags-Regosol
 - Podsol-Regosol
 - Ranker
 - Rendzina
 - Rendzina in Auenlage
 - Braunerde-Rendzina
 - Pseudogley-Rendzina
 - Gley-Rendzina
 - Pararendzina / Auftrags-Pararendzina
 - Braunerde-Pararendzina
 - Pseudogley-Tschernosem
 - Pelosol
 - Braunerde-Pelosol
 - Braunerde
 - Auenbraunerde
 - Humusbraunerde
 - Humusbraunerde in Auenlage
 - Ranker-Braunerde
 - Rendzina-Braunerde
 - Pararendzina-Braunerde
 - Pelosol-Braunerde
 - Podsol-Braunerde
 - Pseudogley-Braunerde
 - Pseudogley-Braunerde in Auenlage
 - Pseudogley-Humusbraunerde
 - Haftnässepseudogley-Braunerde
 - Haftnässepseudogley-Humusbraunerde
 - Gley-Braunerde
 - Gley-Humusbraunerde
 - Gley-Humusbraunerde in Auenlage
 - Parabraunerde
 - Humusparabraunerde
 - Tschernosem-Parabraunerde
 - Braunerde-Parabraunerde
 - Pseudogley-Parabraunerde
 - Pseudogley-Humusparabraunerde
 - Gley-Parabraunerde
 - Gley-Humusparabraunerde
 - Podsol
 - Braunerde-Podsol
 - Pseudogley-Podsol
 - Pseudogley-Humuspodsol
 - Gley-Podsol
 - Gley-Humuspodsol
 - Moor-Podsol
 - Terra rossa
 - Pseudogley
 - Pseudogley-Gley / Stagnogley
 - Anmoorstagnogley
 - Moorstagnogley
 - Auenpseudogley
 - Pelosol-Pseudogley
 - Braunerde-Pseudogley
 - Parabraunerde-Pseudogley
 - Podsol-Pseudogley
 - Kolluvisol-Pseudogley
 - Gley-Pseudogley
 - Gley-Pseudogley in Auenlage
 - Gley-Haftnässepseudogley
 - Kolluvisol
 - Pseudogley-Kolluvisol
 - Gley-Kolluvisol
 - Plaggensch
 - Plaggensch
 - Hochmoorgley-Tiefumbruchboden
 - Tiefumbruchboden aus G
 - Hochmoor-Tiefumbruchboden
 - Niedermoor-Deckkulturboden
 - Hochmoor-Deckkulturboden
 - Hochmoor-Fehnkultur
 - Vega (Braunauenenboden)
 - Rambla (Auenlockersyrosem)
 - Patemia
 - Vega (Braunauenenboden)
 - Pseudogley-Vega
 - Gley-Vega
 - Gley
 - Auengley
 - Humusgley in Auenlage
 - Niedermoor-Gley in Auenlage
 - Kalkgley
 - Hanggley
 - Nassgley
 - Anmoorgley
 - Anmoorgley in Auenlage
 - Niedermoorgley
 - Braunerde-Gley
 - Rendzina-Gley
 - Parabraunerde-Gley
 - Podsol-Gley
 - Tiefumbruchboden aus P-G
 - Pseudogley-Gley
 - Auenpseudogley-Auengley
 - Kolluvisol-Gley
 - Vega-Gley
 - Erd-Niedermoor
 - Niedermoor
 - Übergang(nieder)moor
 - Hochmoor
 - nicht kartiert

Boden-Karte (BK 50) Kreis Lippe

Quelle: © Geobasis NRW und Geologischer Dienst NRW

Monitoringergebnisse der Grundwasserkörper in NRW - Chemischer Zustand, 2. BWP, Gesamt

Kreis Lippe



Erstellt: 10.08.15

Hauptursachen „rote Flächen“:

- Schwellenwertüberschreitungen bei Nitrat, NH₄, PSM aus diffusen Eintragsquellen

in einigen GWK auch Punktquellen:

- Schwermetallbelastungen, LHKW, Bergbaufolgen, Altlasten, GW-Schadensfälle / Schadstofffahren

Signifikante Auswirkungen:

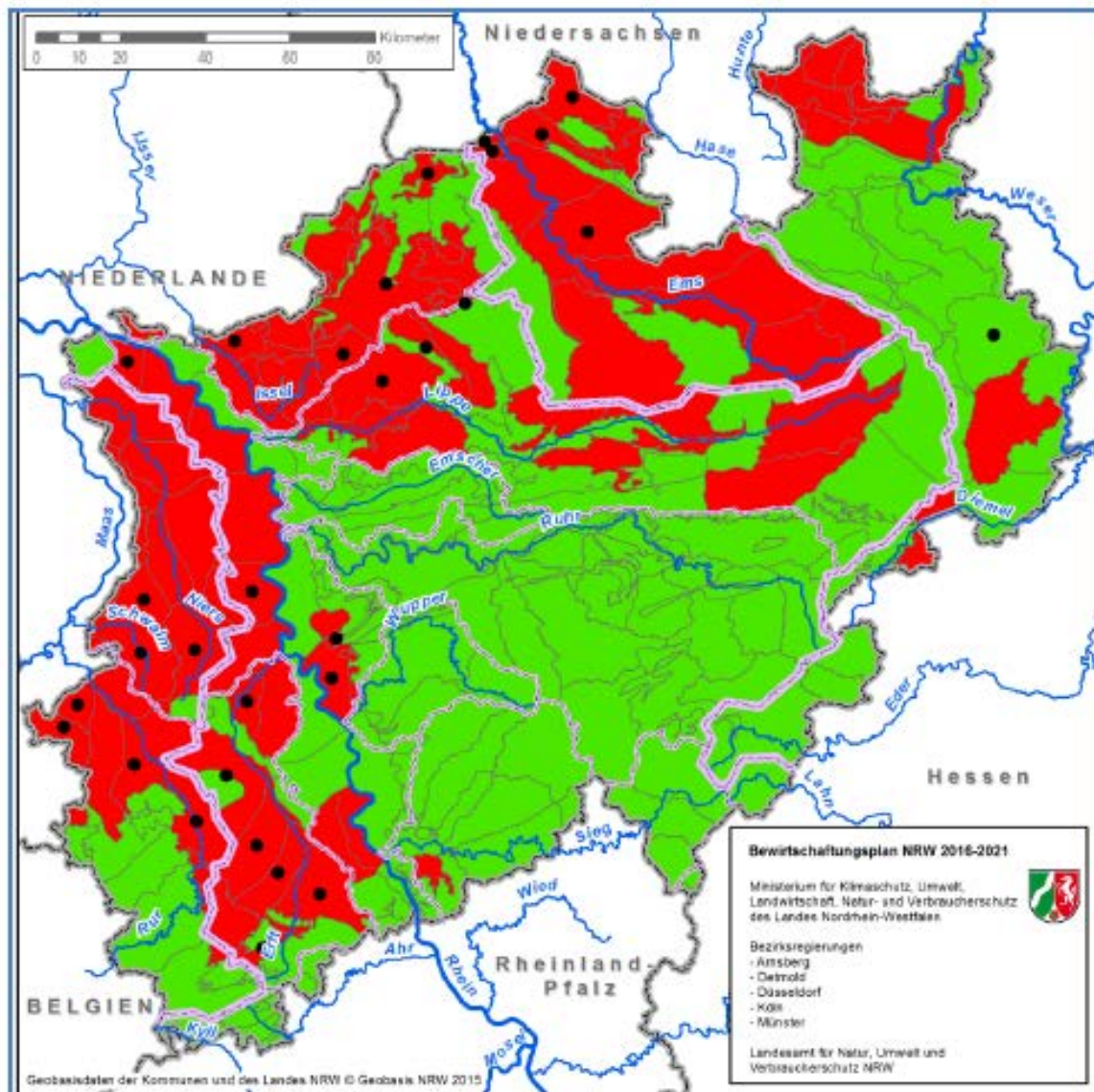
- Trinkwassergewinnung
- Grundwasserabhängige Landökosysteme
- Oberflächengewässer

Steigender Trend in 68 von 275 GWK!

Chemischer Zustand der Grundwasserkörper - Gesamtergebnis maßnahmenrelevante Trends und Trendumkehr

- guter Zustand
- schlechter Zustand
- maßnahmenrelevante Trends
- Trendumkehr (fallend zu steigend)
- Grenzen Flussgebietseinheiten NRW
- Grenzen Teileinzugsgebiete NRW
- Staats-, Landesgrenze

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Erstellt: 10.08.15

Auszug aus dem Bewirtschaftungsplan 2016-2021 NRW:

Anteil der Grundwasserkörperfläche in NRW, der den Nitratgrenzwert überschreitet:

rd. 41 %

Ziel:

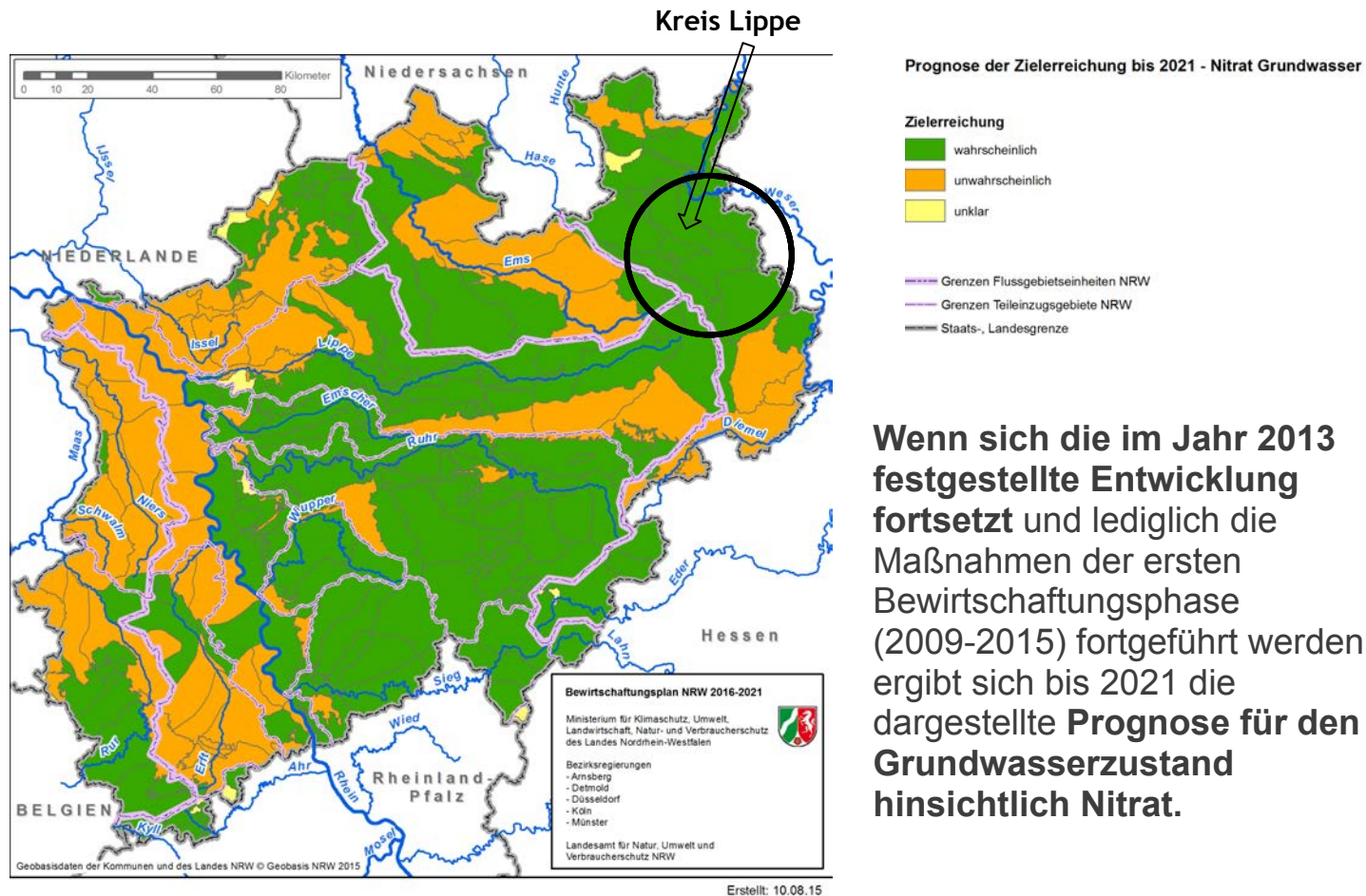
- Keine Verschlechterung
- Trendumkehr
- Erreichung des guten chemischen Zustandes

Chemischer Zustand der Grundwasserkörper - Nitrat und Trends

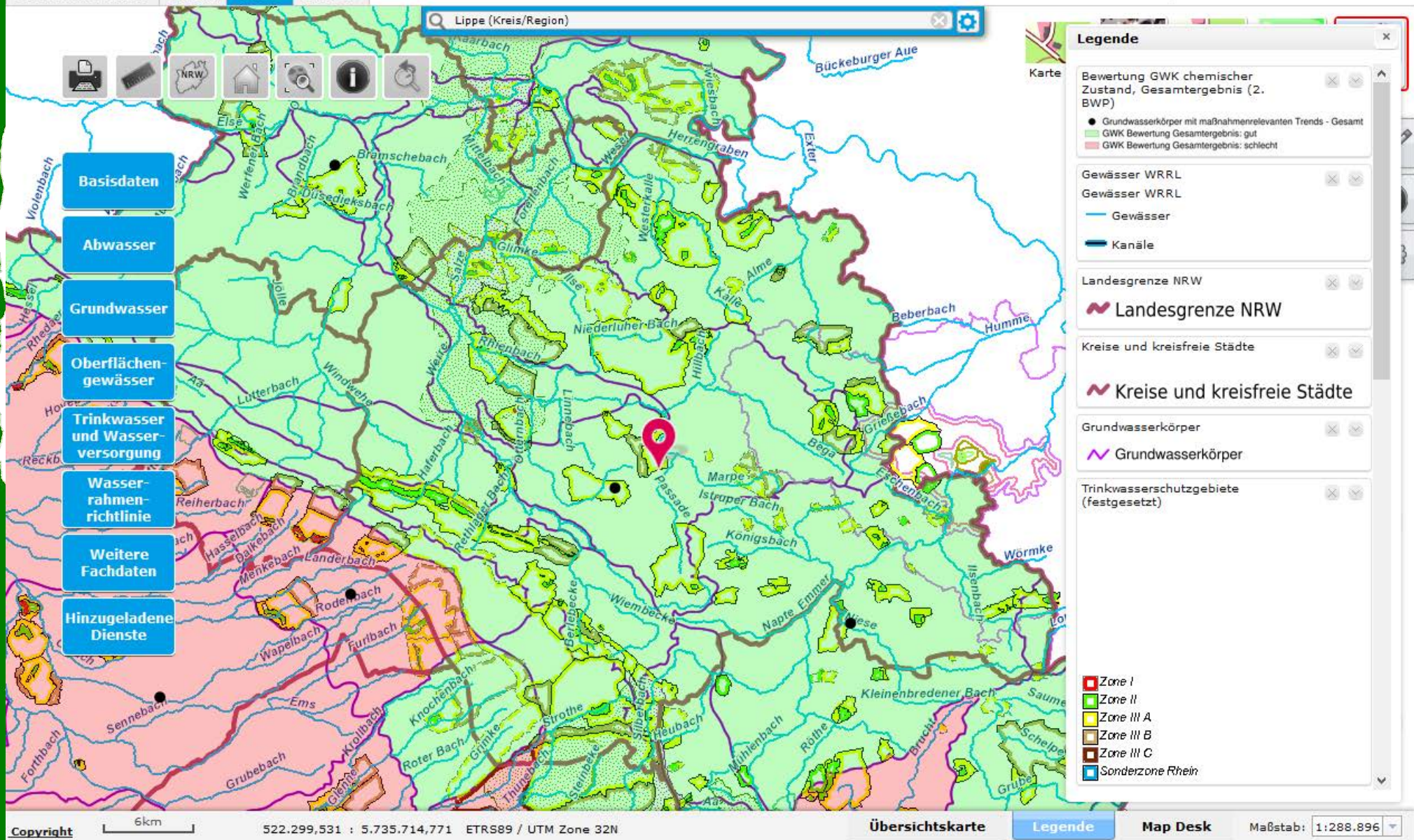
- guter Zustand
- schlechter Zustand
- signifikant steigender Trend (Nitrat) des Grundwasserkörpers
- Grenzen Flussgebietsseinheiten NRW
- Grenzen Teileinzugsgebiete NRW
- Staats- Landesgrenze

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland

Wie stellt sich die Situation in 2021 in NRW dar?

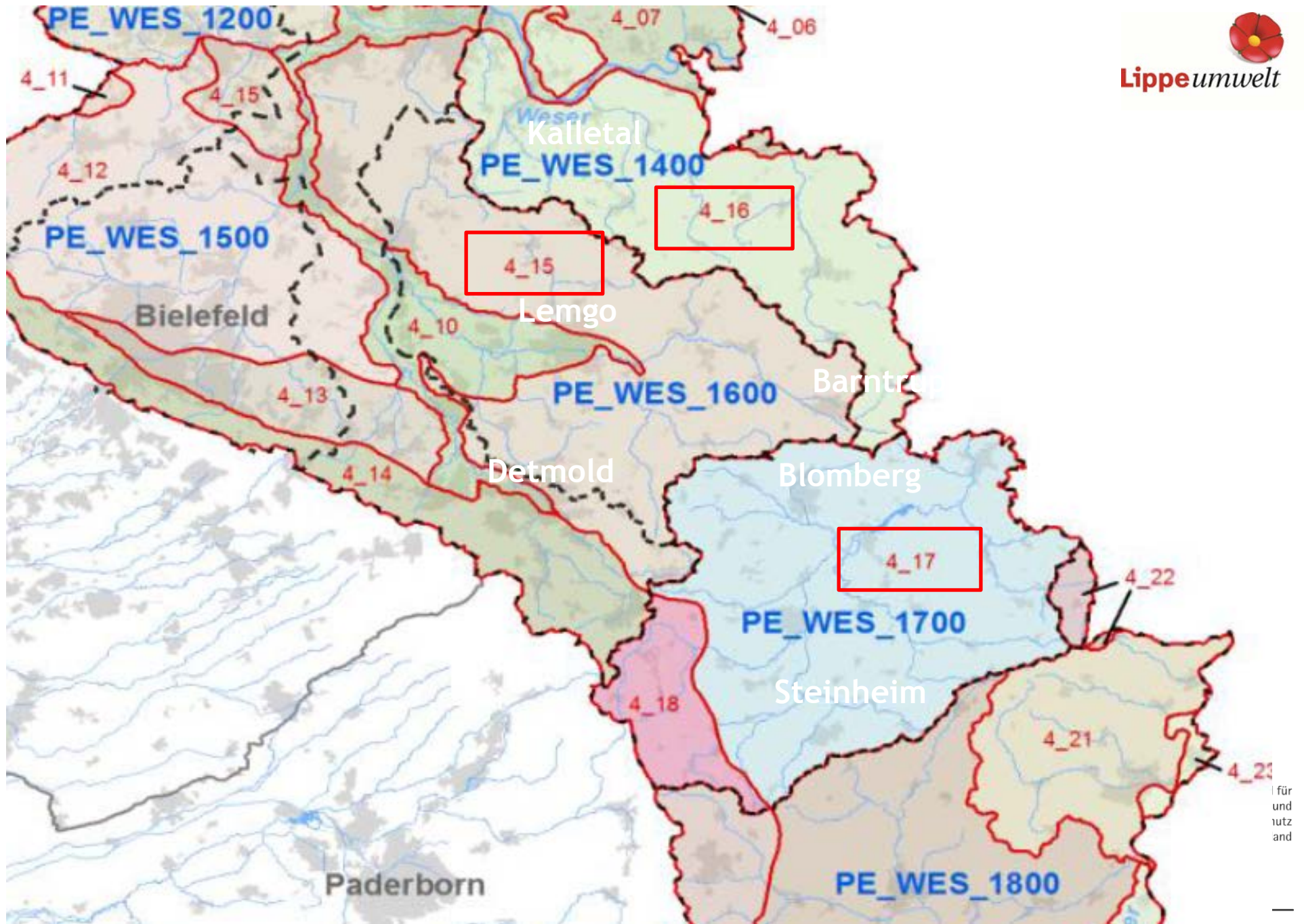


Wenn sich die im Jahr 2013 festgestellte Entwicklung fortsetzt und lediglich die Maßnahmen der ersten Bewirtschaftungsphase (2009-2015) fortgeführt werden, ergibt sich bis 2021 die dargestellte **Prognose für den Grundwasserzustand hinsichtlich Nitrat.**



Bewertung der Grundwasserkörper 4_15 bis 4_17 im Kreis Lippe

Grundwasserkörper gemäß Bewirtschaftungsplan NRW

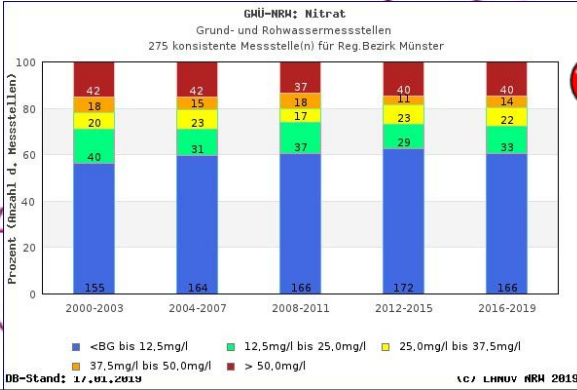


für
und
nutz
and

Nitratkonzentration im oberen Grundwasserstockwerk als Zeitreihe der Häufigkeitsverteilungen für die Regierungsbezirke in Nordrhein-Westfalen

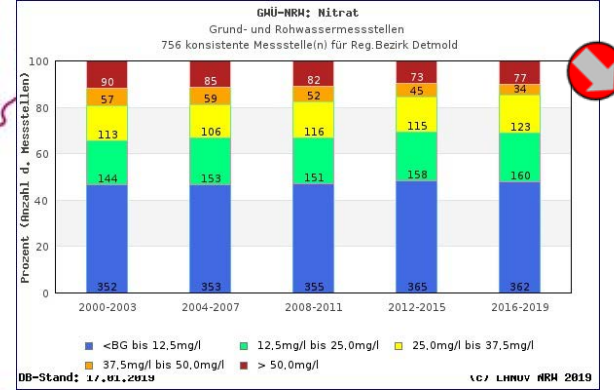
2000-2003
42 von 275 MSTn
= 15,3 %

2016-2019*
40 von 275 MSTn
= 14,5 %



2000-2003
90 von 756 MSTn
= 11,9 %

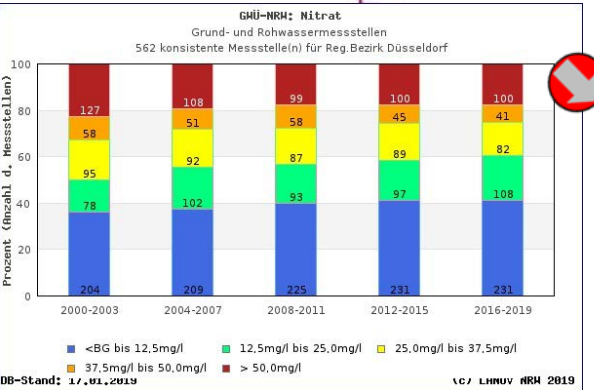
2016-2019*
77 von 756 MSTn
= 10,2 %



1) gilt ohne den Ausreißer für 2008-2011 mit 37 Messstellen.

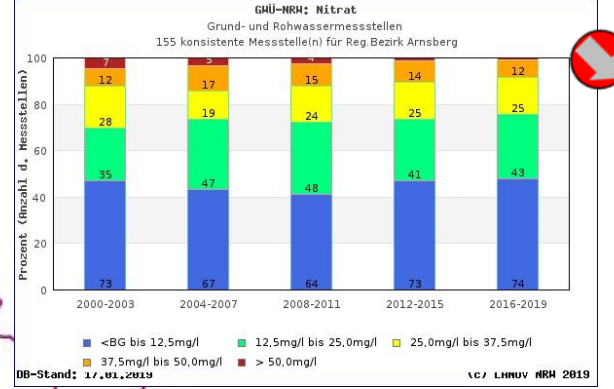
2000-2003
127 von 562 MSTn
= 22,6 %

2016-2019*
100 von 562 MSTn
= 17,8 %



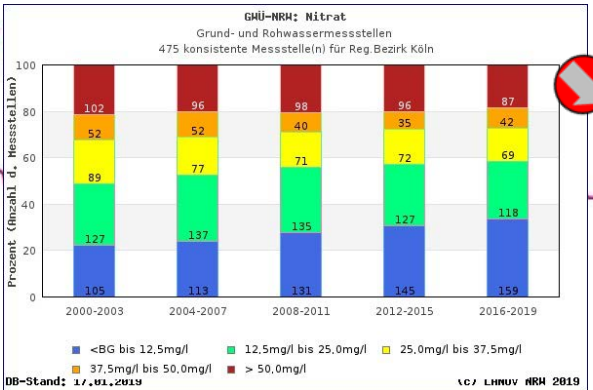
2000-2003
7 von 155 MSTn
= 4,5 %

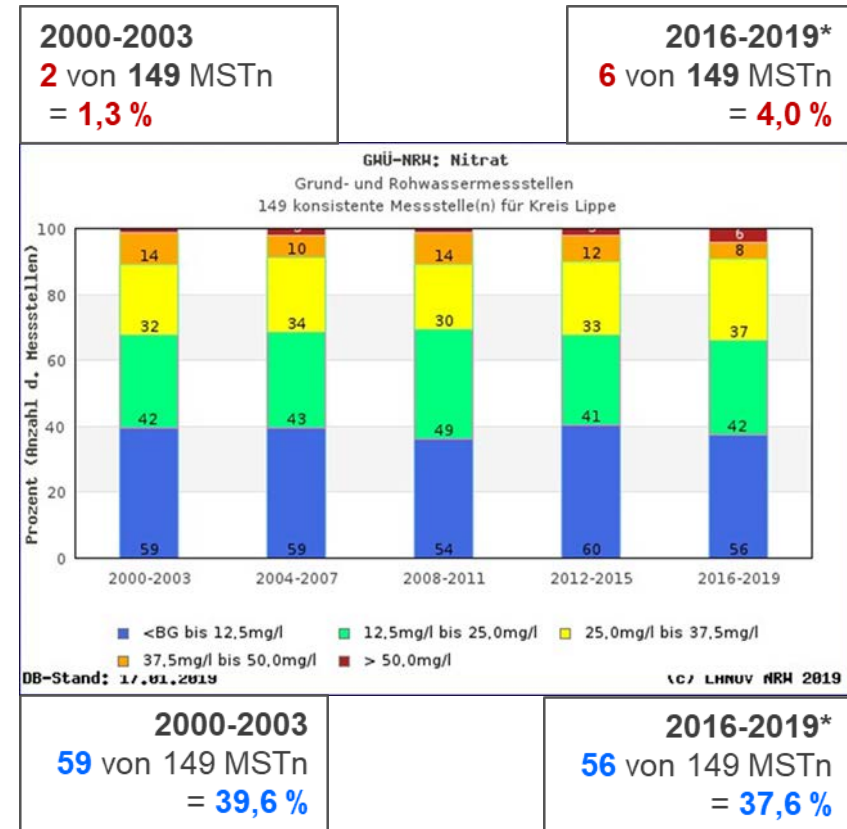
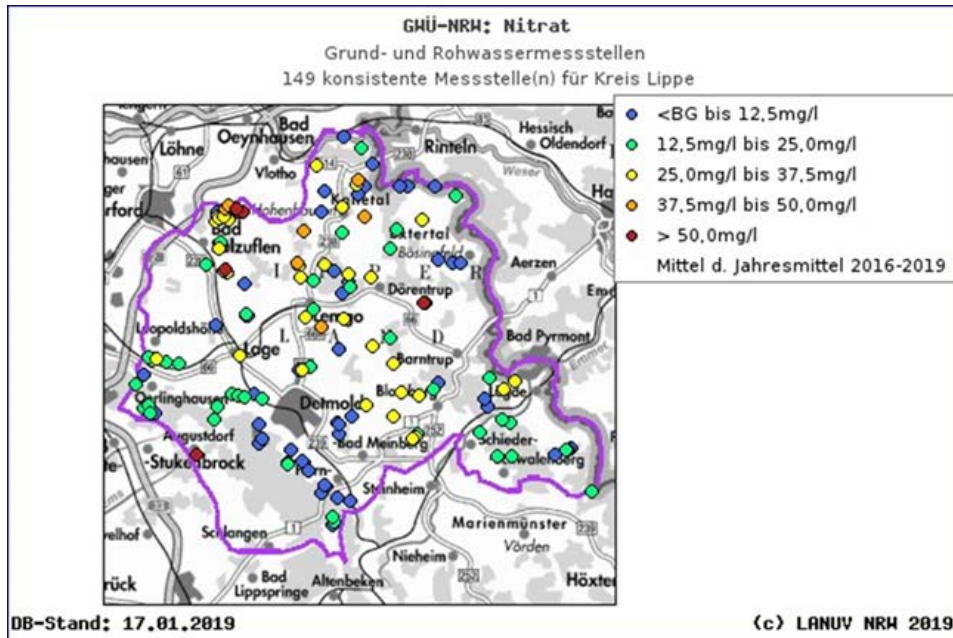
2016-2019*
1 von 155 MSTn
= 0,6 %



2000-2003
102 von 475 MSTn
= 21,5 %

2016-2019*
87 von 475 MSTn
= 18,3 %

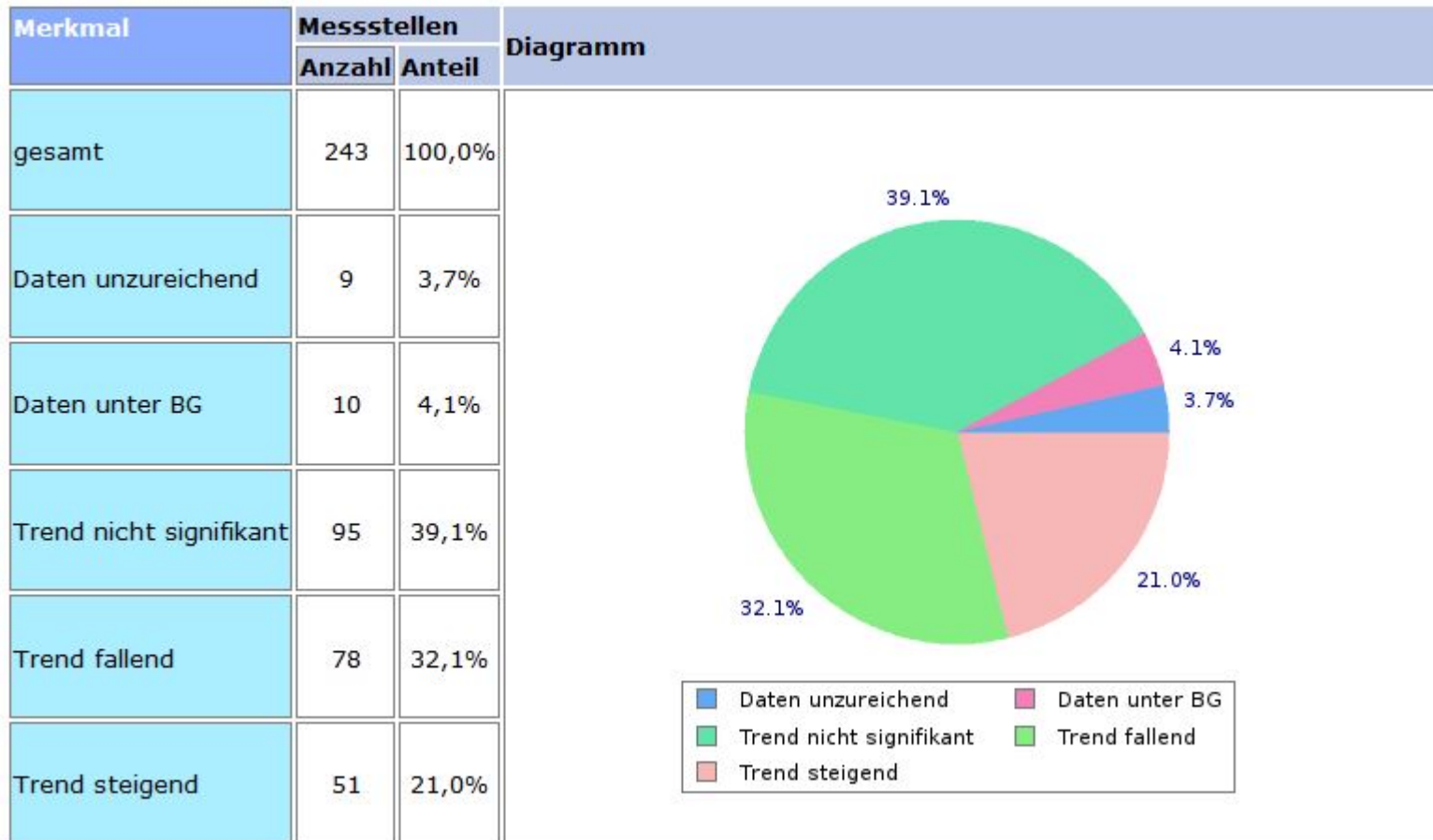




Nitratkonzentration von Grund- und Rohwassermessstellen im oberen Grundwasserstockwerk als Zeitreihe der Häufigkeitsverteilungen für den Kreis Lippe

LANUV NRW, DB-Stand HygrisC: 17.01.2019

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Grundwassermessstellen im Kreis Lippe mit steigendem und fallendem Trend

Quelle: Datenbank HYGRIS C, Bezirksregierung Detmold

Stand: 02.2019

Bewirtschaftungsplan 2016-2021
 – Grundwasser-Steckbriefe der
 Planungseinheiten im
 Teileinzugsgebiet Weser NRW

Wasserkörper-ID	4 16	4 17	4 18	4 19
Name des Grundwasserkörpers	Nordlippische Trias-Gebiete	Südlippische Trias-Gebiete	Nördliches Eggegebirge	Südliches Eggegebirge
Gesamtbewertung und Trends				
Mengenmäßiger Zustand	gut	gut	gut	gut
Chemischer Zustand	gut	gut	gut	gut
Maßnahmenrelevante Trends	nein	ja	nein	nein
Mengenmäßiger Zustand				
Signifikant fallende Trends				
Mengenbilanz	ausgeglichen	ausgeglichen	ausgeglichen	ausgeglichen
Auswirkungen gwaLÖs	nein	nein	nein	nein
Auswirkungen auf OFWK	nein	nein	nein	nein
Salz-/Schadstoffintrusionen	nein	nein	nein	nein
Chemischer Zustand – Ergebnisse der Prüfschritte				
Schwellenwertüberschreitungen	nein	nein	nein	nein
Signifikante anthropogene Belastungen durch bzw. signifikante Auswirkungen auf ...				
Punktquellen/Schadstofffahnen	nein	nein	nein	nein
Salz-/Schadstoffintrusionen	nein	nein	nein	nein
gwaLÖs	nein	nein	nein	nein
Trinkwassergewinnung	nein	nein	nein	nein
Oberflächengewässer	nein	nein	nein	nein
Chemischer Zustand – Stoffe				
Nitrat (50 mg/l)	gut	gut	gut	gut
Ammonium (0,5 mg/l)	gut	gut	gut	gut
Sulfat (240 mg/l)	gut	gut	gut	gut
Chlorid (250 mg/l)	gut	gut	gut	gut
PBSM einzeln (0,1 µg/l)	gut	gut	gut	gut
PBSM Summe (0,5 µg/l)	gut	gut	gut	gut
Tri-/Tetrachlorethen Sum. (10 µg/l)	gut	gut	gut	gut
Arsen (10 µg/l)	gut	gut	gut	gut
Blei (10 µg/l)	gut	gut	gut	gut
Cadmium (0,5 µg/l)	gut	gut	gut	gut
Quecksilber (0,2 µg/l)	gut	gut	gut	gut
Maßnahmenrelevante Trends hinsichtlich ...				
Einzelstoffe		ja		
Punktquellen/Schadstofffahnen				
Salz-/Schadstoffintrusionen				
gwaLÖs				
Trinkwasser				
Oberflächengewässer				



4_15 - Mittellippische Trias-Gebiete

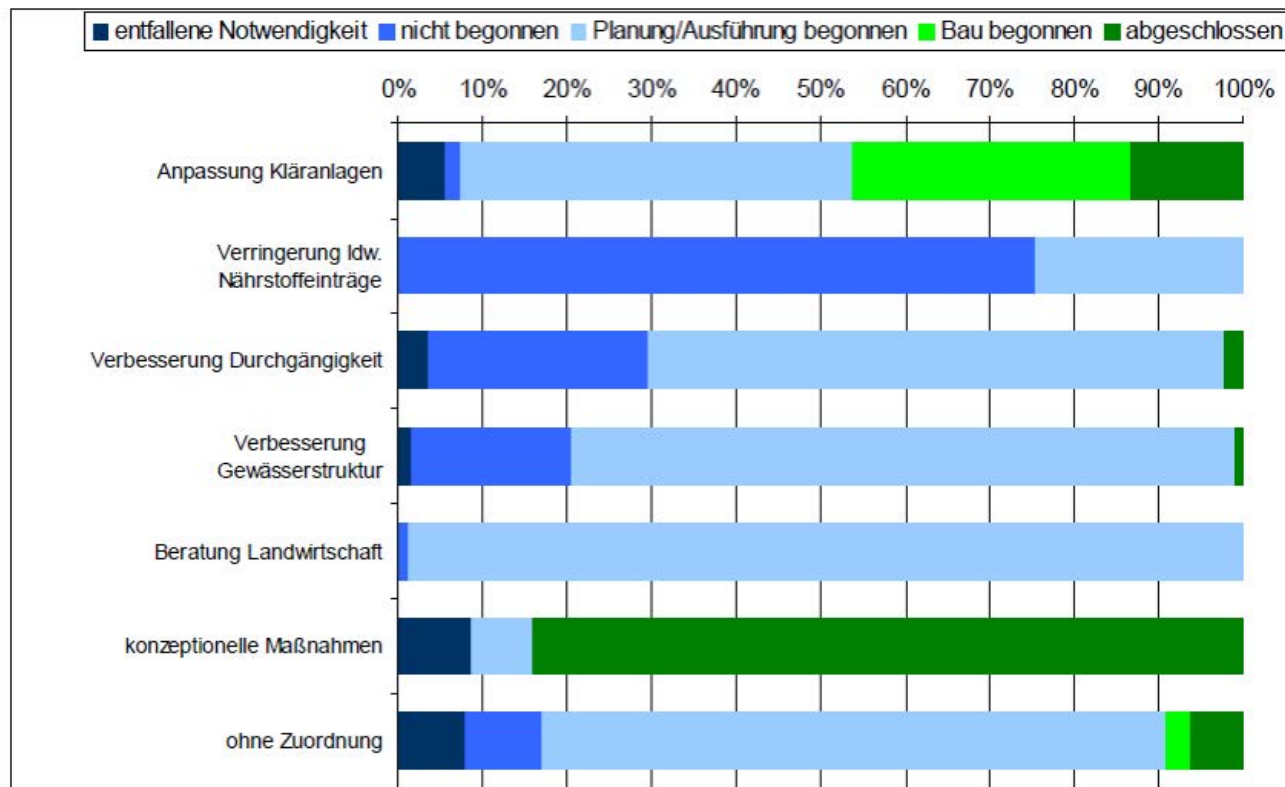
Komponente	Bewirtschaftungsziel	Begr.	Komponente	Bewirtschaftungsziel	Begr.
Mengenmäßiger Zustand	GZ 2015		Chemischer Zustand	GZ 2015	
Nitrat	GZ 2015		Pestizide	GZ 2015	
Andere Stoffe	GZ 2015				

Maßnahme	Beschreibung	Träger	Umsetzung bis
43 Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten	Aufrechterhaltung und Vernetzung/Ausweitung der Kooperationen	Landwirtschaft	2018
508 Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Vertiefende Untersuchungen ob Zielerreichung bzw. Trendumkehr erfolgt. Maßnahmenrelevante Trends sind umzukehren.	Land	2018

4_17 - Südlippische Trias-Gebiete

Komponente	Bewirtschaftungsziel	Begr.	Komponente	Bewirtschaftungsziel	Begr.
Mengenmäßiger Zustand	GZ 2015		Chemischer Zustand	GZ 2015	
Nitrat	GZ 2015		Pestizide	GZ 2015	
Andere Stoffe	GZ 2015				

Maßnahme	Beschreibung	Träger	Umsetzung bis
43 Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten	Aufrechterhaltung und Vernetzung/Ausweitung der Kooperationen	Landwirtschaft	2018
506 Freiwillige Kooperationen	Weiterführung der bestehenden freiwilligen Kooperationen Landwirtschaft / Wasserwirtschaft in WSG	Landwirtschaft	2018
508 Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Vertiefende Untersuchungen ob Zielerreichung bzw. Trendumkehr erfolgt. Maßnahmenrelevante Trends sind umzukehren.	Land	2018



Umsetzungsstand der Programmmaßnahmen aus dem 1. Bewirtschaftungsplan im November 2013, aktueller Stand nicht verfügbar

Quelle:

MKULNV NRW: Überblick über die wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen in NRW

Grundwasser

Für den mengenmäßigen Zustand werden für acht Grundwasserkörper Fristverlängerungen festgelegt. Diese Grundwasserkörper sind erstmals in einem schlechten mengenmäßigen Zustand und die Ursache ist noch weiter zu untersuchen.

Begründung für Fristverlängerungen	Prozentualer Flächenanteil der Grundwasserkörper, für die Fristverlängerungen für den mengenmäßigen Zustand festgelegt wurden (in Prozent; Anzahl der Wasserkörper in Klammern) (Mehrfachnennungen möglich)				
	Rhein NRW	Weser NRW	Ems NRW	Maas NRW	NRW
Technische Durchführbarkeit (Ursache für Abweichungen unbekannt)	4,5 (7)	0,0 (0)	0,0 (0)	1,5 (1)	3,0 (8)

Für den chemischen Zustand wird für zahlreiche Grundwasserkörper davon ausgegangen, dass sie erst im kommenden oder im übernächsten Bewirtschaftungszyklus die Ziele erreichen können. Eine mittelfristige Verbesserung kann dort erwartet werden, wo Sanierungen von Altlasten oder Grundwasserschadensfällen bereits geplant sind.

Bei den durch Nitrat und Pflanzenschutzmittel belasteten Grundwasserkörpern muss mit einer verzögerten Zielerreichung bis 2027 gerechnet werden.



Begründung für Fristverlängerungen	Prozentualer Flächenanteil der Grundwasserkörper, für die Fristverlängerungen für den chemischen Zustand festgelegt wurden (in Prozent; Anzahl der Wasserkörper in Klammern) (Mehrfachnennungen möglich)				
	Rhein NRW	Weser NRW	Ems NRW	Maas NRW	NRW
Technische Durchführbarkeit (Ursache für Abweichungen unbekannt)	3,3 (9)	0,0 (0)	0,0 (0)	0,0 (0)	2,0 (9)
Unverhältnismäßig hohe Kosten	5,1 (7)	0,0 (0)	0,0 (0)	10,1 (2)	4,3 (9)
Natürliche Gegebenheiten	32,8 (58)	24,9 (10)	77,8 (15)	69,7 (18)	45,4 (101)

Der Grundwasserstand wird im linksrheinischen Braunkohlenrevier soweit abgesenkt, dass ein



Legende

- Gewässer WRRL
- Gewässer WRRL
 - Gewässer
 - Kanäle
- Landesgrenze NRW
 - Landesgrenze NRW
- Kreise und kreisfreie Städte
 - Kreise und kreisfreie Städte
- Trinkwasserschutzgebiete (festgesetzt)
 - Zone I
 - Zone II
 - Zone III A
 - Zone III B
 - Zone III C
 - Sonderzone Rhein
- Trinkwasserschutzgebiete (geplant)
 - Zone I
 - Zone II
 - Zone III A

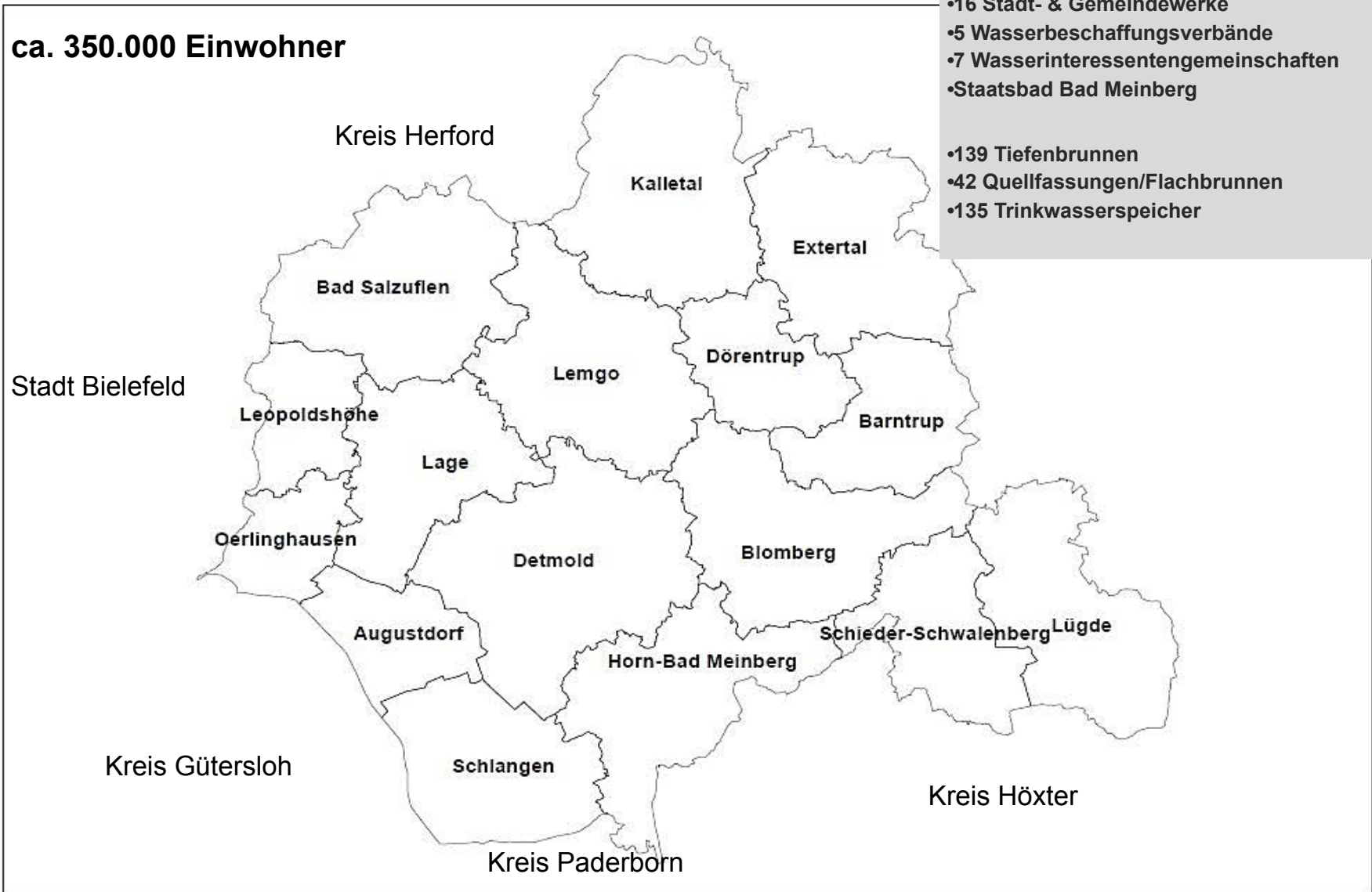
32 festgesetzte und 15 geplante Wasserschutzgebiete im Kreis Lippe nach ELWAS-WEB
 1 festgesetztes und 2 geplante Heilquellenschutzgebiete im Kreis Lippe nach ELWAS-WEB

Versorgungsgebiet Kreis Lippe

ca. 350.000 Einwohner

- 16 Stadt- & Gemeindewerke
- 5 Wasserbeschaffungsverbände
- 7 Wasserinteressentengemeinschaften
- Staatsbad Bad Meinberg

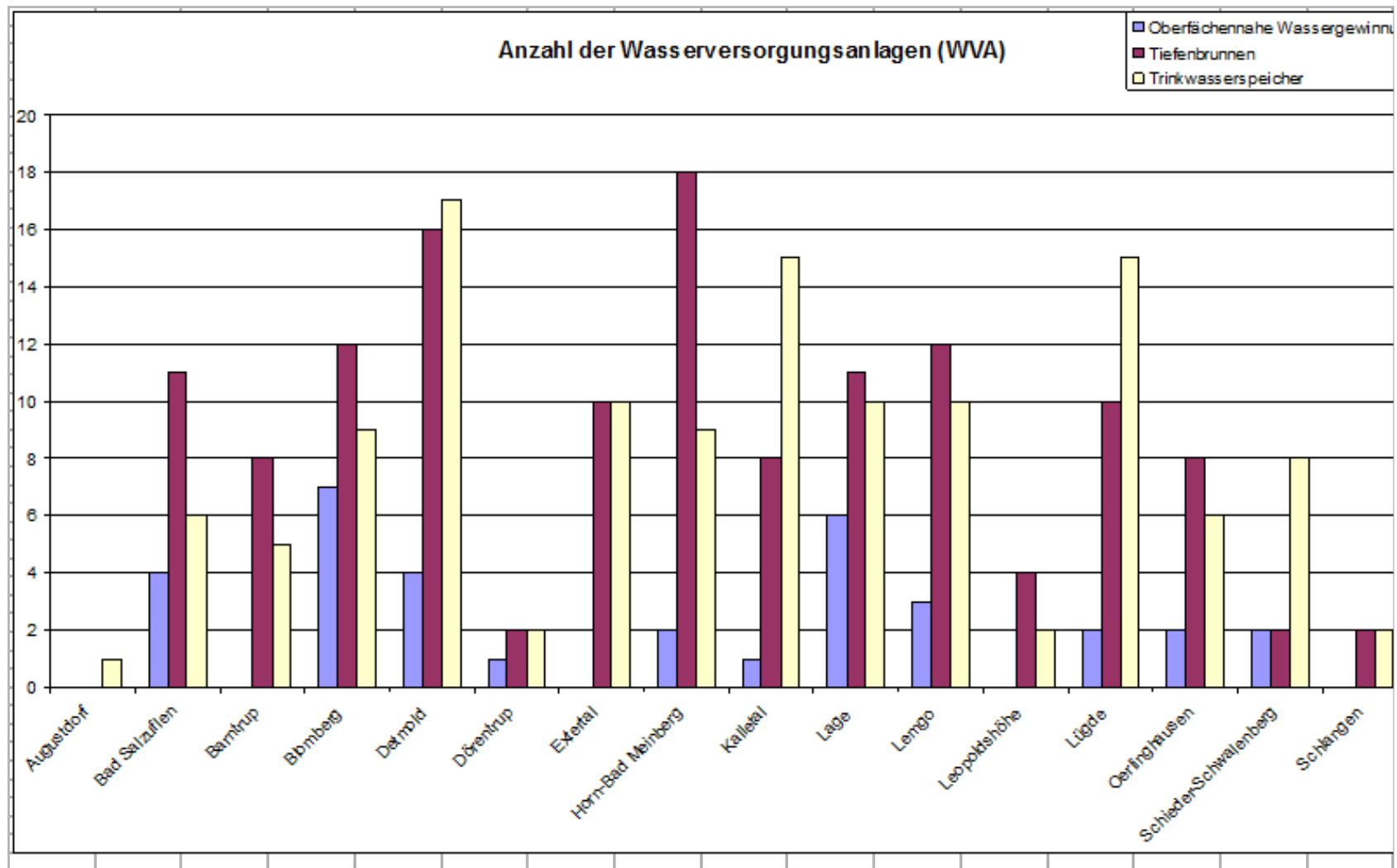
- 139 Tiefenbrunnen
- 42 Quelfassungen/Flachbrunnen
- 135 Trinkwasserspeicher



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Versorgungsgebiet Kreis Lippe

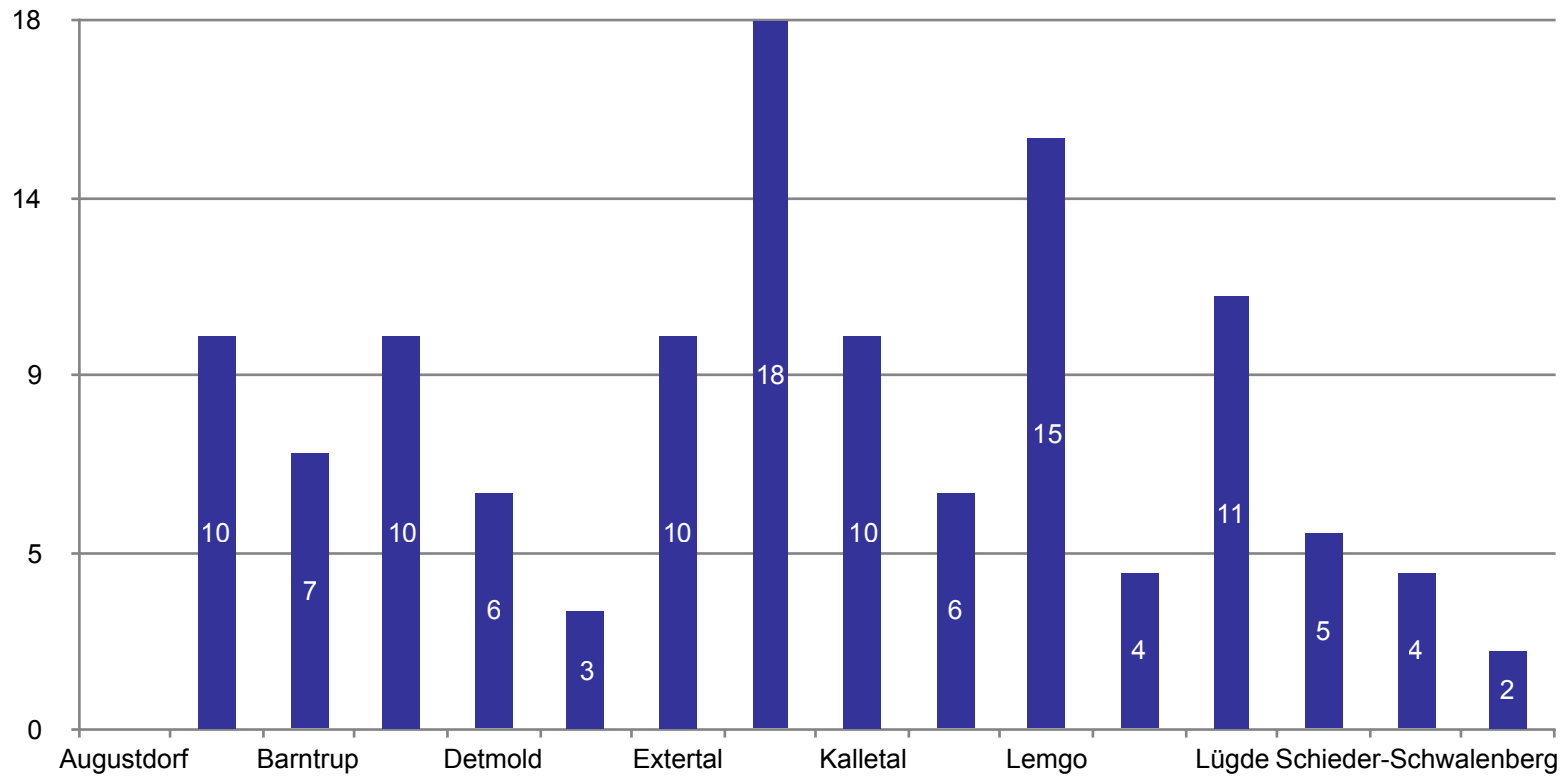
Gesamtzahl der Wasserversorgungsanlagen



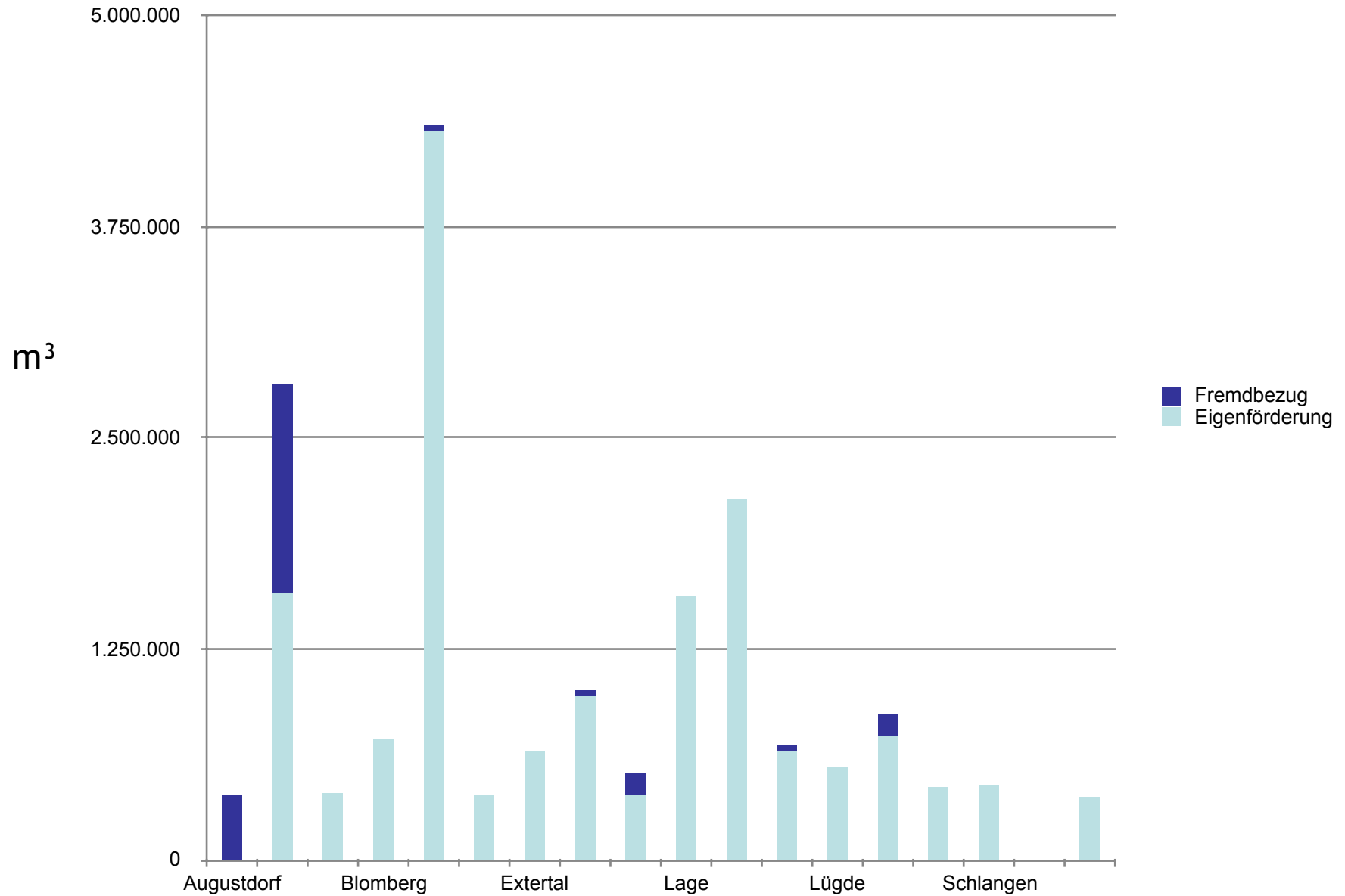
Quelle: Eich, Kreis Lippe

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

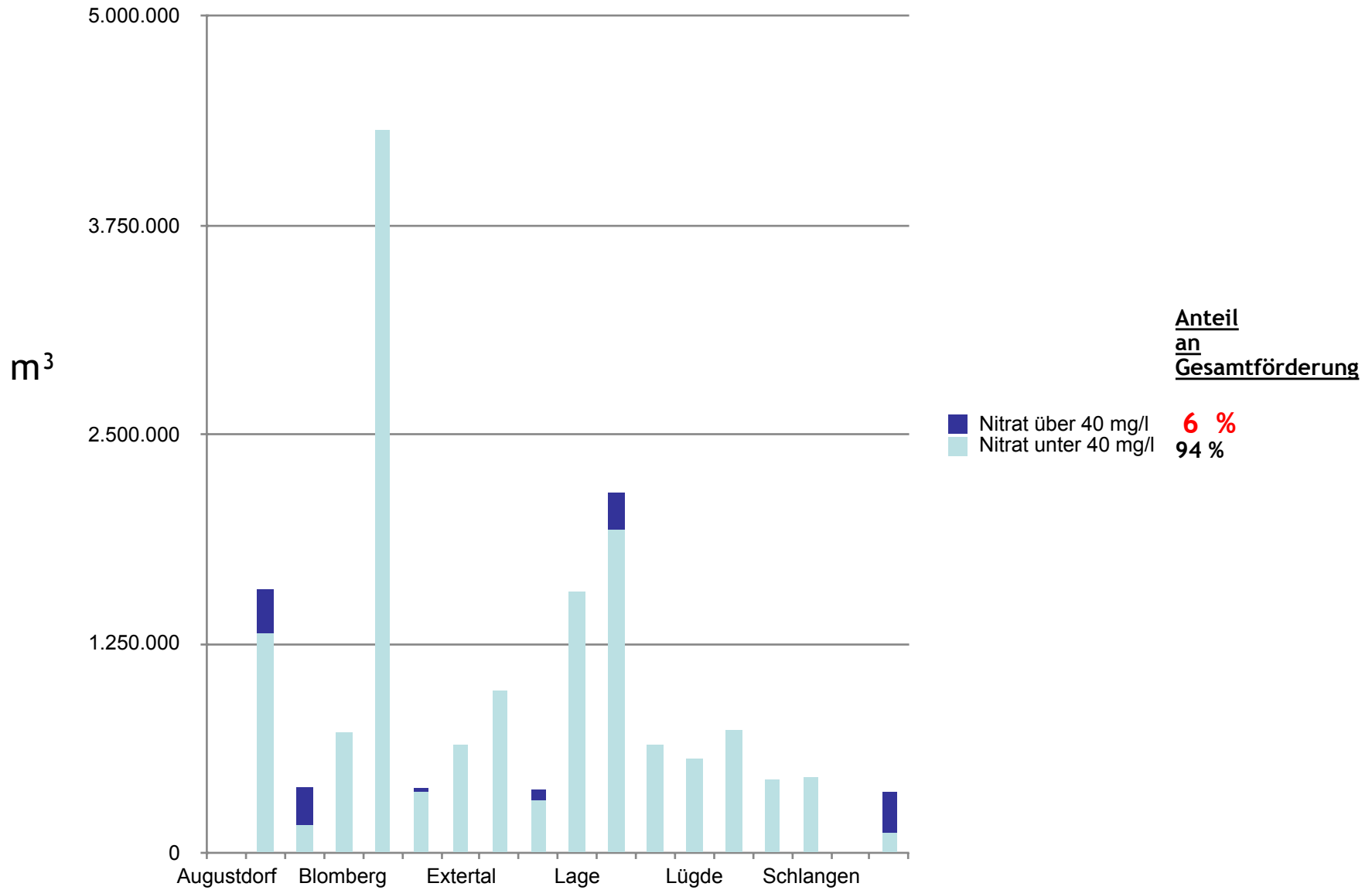
Anzahl der 2015 betriebenen Wassergewinnungsanlagen



Trinkwassermengen Kreis Lippe 2015

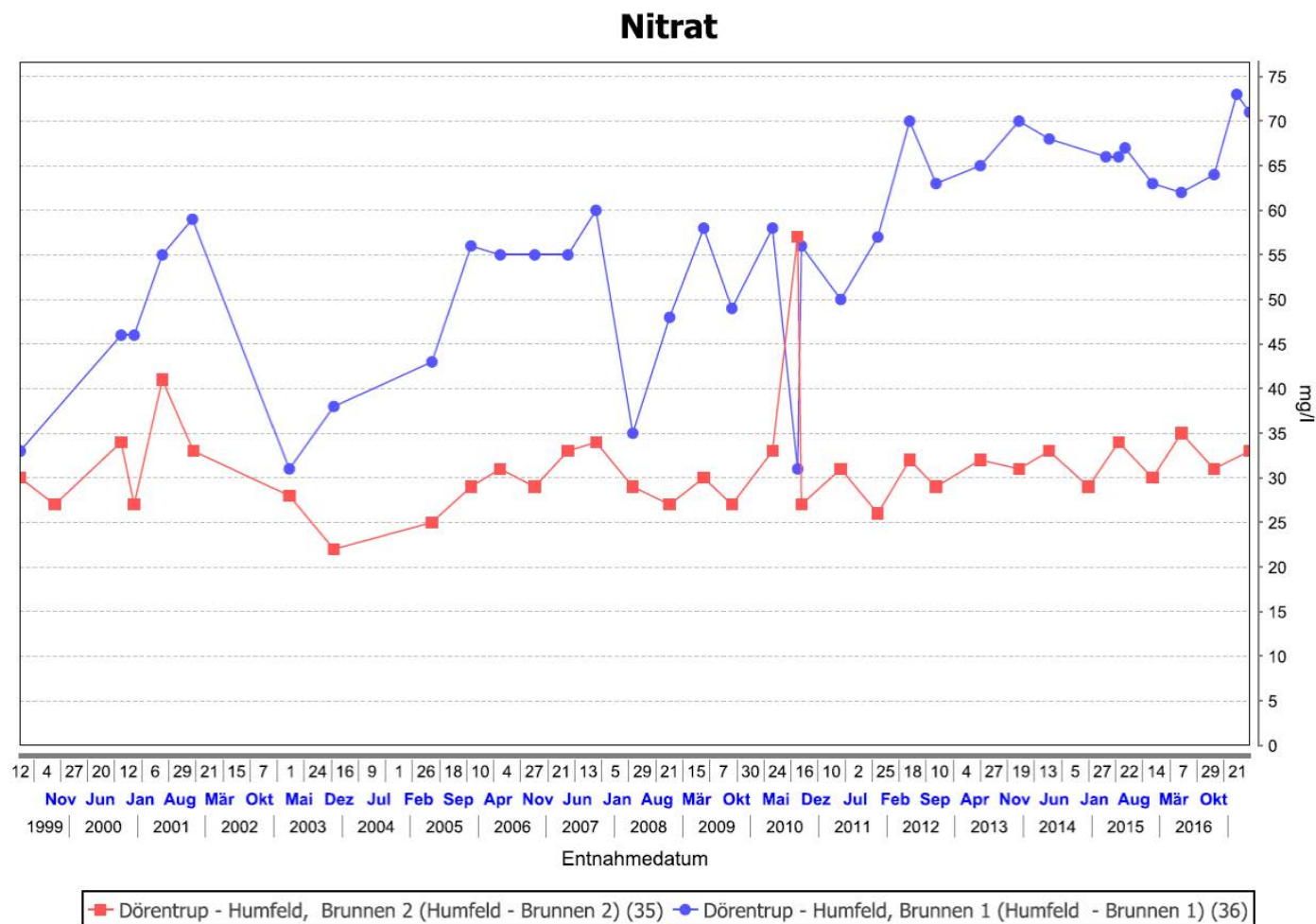


Nitratbelastung Eigenförderung 2015



Nitratbelastungen im Grund- und Trinkwasser

Versorgungsgebiet Dörentrup – Brunnen Humfeld

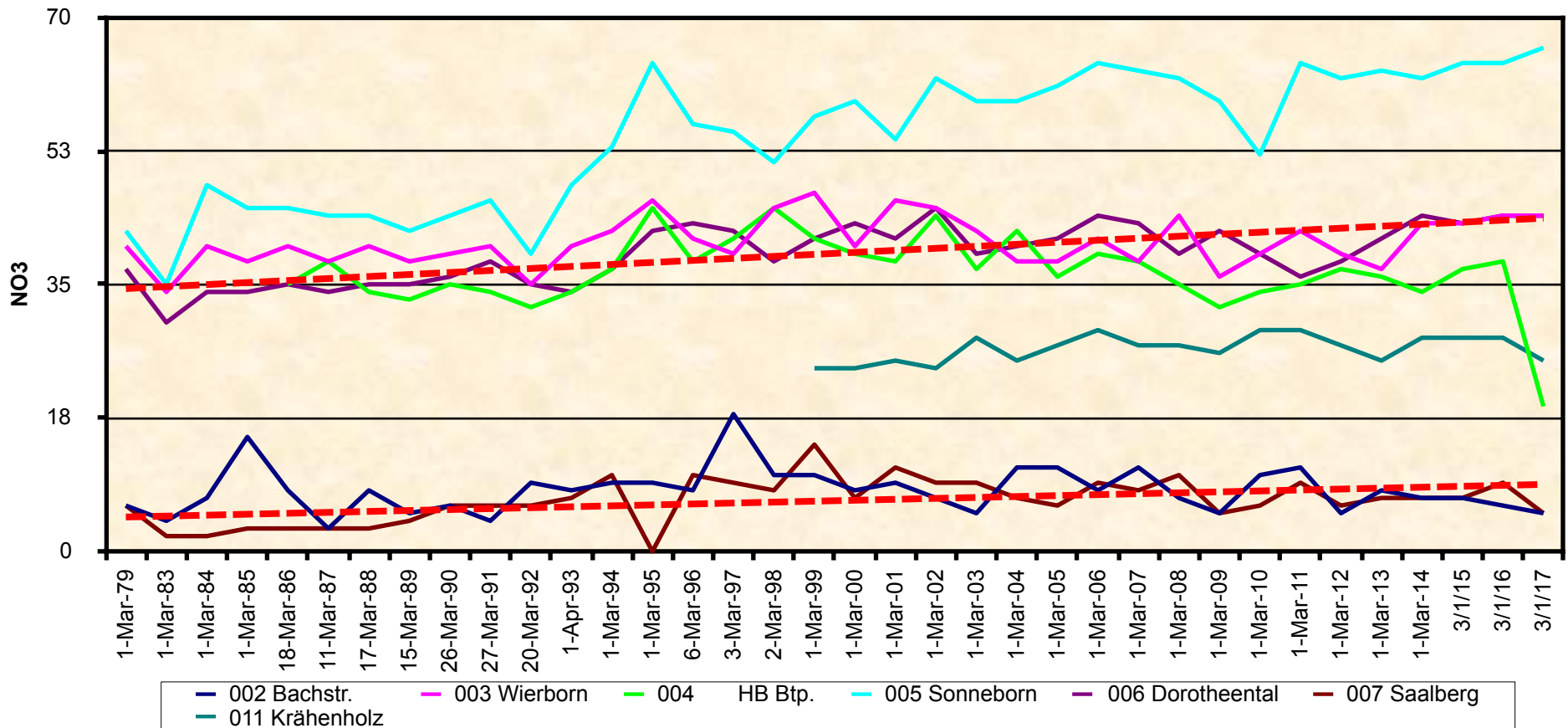


Quelle: Kreis Lippe

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Nitratbelastungen im Grund- und Trinkwasser Versorgungsgebiet Barntруп

Nitratwerte

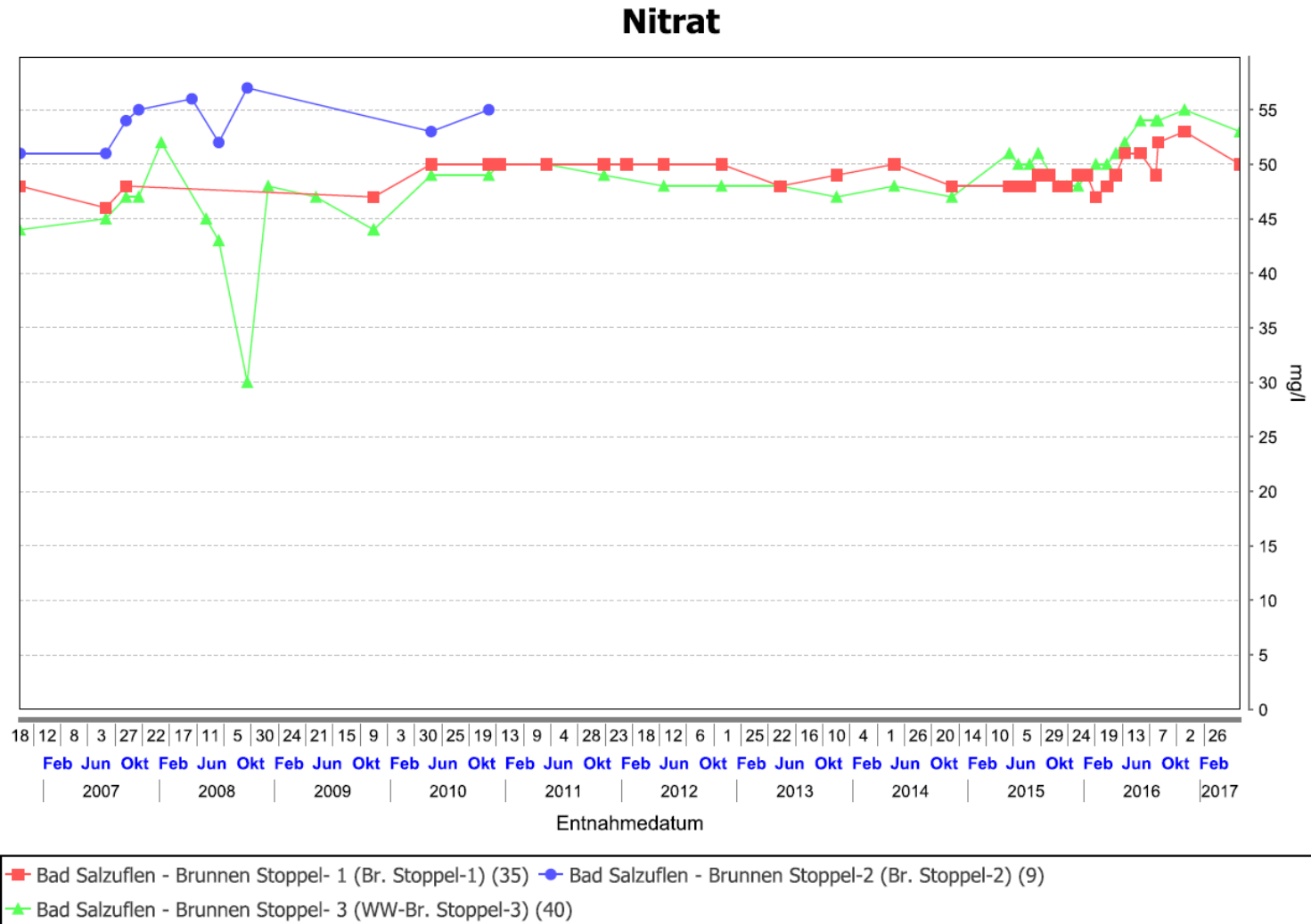


Quelle: Stadt Barntруп

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Nitratbelastungen im Grund- und Trinkwasser Versorgungsgebiet Bad Salzuflen-Wüsten – Brunnen Stoppel



Quelle: Eich, Kreis Lippe

Nitratbelastungen im Grund- und Trinkwasser

Grenzwertüberschreitungen - Kleinanlagen

Versorgungsgebiet	Anzahl Kleinanlagen	Summe Überschreitungen
Augustdorf	0	0
Bad Salzuflen	108	8
Barntrup	27	13
Blomberg	56	2
Detmold	87	1
Dörentrup	19	0
Extertal	127	2
Horn-Bad Meinberg	42	0
Kalletal	60	4
Lage	50	1
Lemgo	89	3
Leopoldshöhe	43	1
Lügde	39	2
Oerlinghausen	33	0
Schieder-Schwalenberg	12	0
Schlangen	6	0
Summe	798	37

Quelle Tabelle: Kreis Lippe

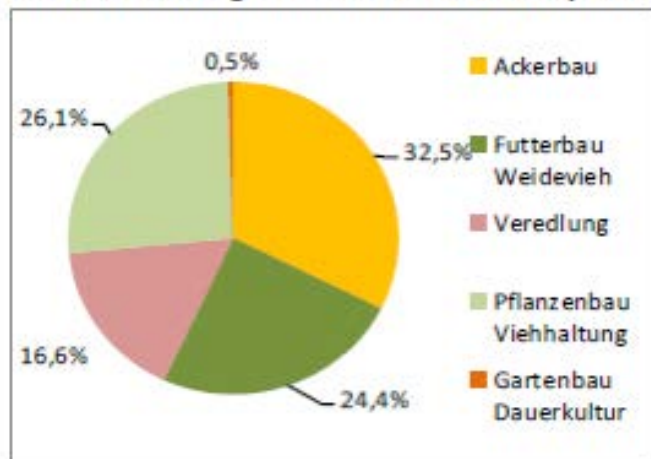
Unbekannt (?):

- Anzahl stillgelegter Anlagen
- Anzahl vertiefter Brunnen
- Anzahl Aufbereitungsanlagen
- Anzahl Anschluss an öffentliche Wasserversorgung

Landwirtschaft und Gartenbau im Regierungsbezirk Detmold

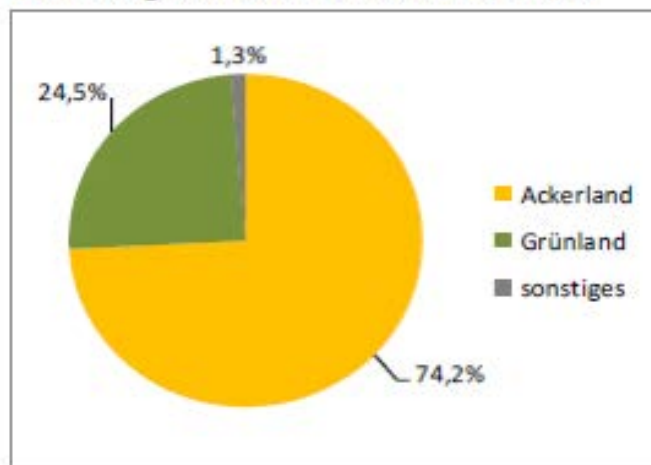
Überblick

Flächennutzung nach Betriebsschwerpunkt



- 56 % der Gesamtfläche OWLs werden landwirtschaftlich genutzt
- 7.240 Höfe, davon 5.099 Betriebe mit Viehhaltung
- 437.960 Großvieheinheiten: 1,35 GV / ha (NRW: 1,62 GV / ha)
- 217 Gartenbaubetriebe
- Insgesamt ca. 20.000 standort-treue Arbeitsplätze

Verteilung von Ackerland und Grünland



- Stabile Grünlandverhältnisse in OWL
- 925 km zusätzliche, linienhafte Biotopvernetzungsstrukturen durch Agrarumweltmaßnahmen
- 4.600 ha biodiversitätsfördernde Greening-Maßnahmen
- 13.506 ha (4,3 %) werden ökologisch bewirtschaftet

Quelle:
Landwirtschaftskammer NRW
Fachbeitrag zum Regionalplan
Detmold 10.2018

Tabelle 21: Landwirtschaftliche Tierhaltungen in den Kreisen des Regierungsbezirks Detmold 2016

	Rinder				Schweine				Schafe		Ziegen		Einhufer ^b	
	insgesamt		davon Milchkühe		insgesamt		davon Zuchtsauen		insgesamt		insgesamt		insgesamt	
	Halter	Tiere	Halter	Tiere	Halter	Tiere	Halter	Tiere	Halter	Tiere	Halter	Tiere	Halter	Tiere
BI	39	2.345	18	894	25	18.449	8	1.270	25	2.104	4	36	34	592
GT	656	58.910	296	17.379	388	286.817	78	16.206	59	2.014	18	111	194	1.972
HF	95	8.674	28	1.421	128	84.968	41	5.265	28	1.181	8	55	75	994
HX	548	32.903	172	8.942	368	284.554	79	10.570	102	9.519	27	204	186	1.173
LIP	245	16.142	125	5.972	185	126.559	53	7.589	76	5.453	24	162	150	1.914
MI-LÜ	472	37.553	202	10.637	493	365.510	161	24.248	46	3.900	10	55	180	1.421
PB	616	49.231	229	10.416	424	378.284	108	21.400	121	11.089	24	129	153	1.200
OWL	2.671	205.758	1.070	55.661	2.011	1.545.141	528	86.548	454	35.260	115	752	972	9.266
NRW	13.989	1.414.681	6.264	417.590	8.414	7.263.582	2.317	453.167	2.238	159.409	759	10.645	5.632	72.142

	Hühner						Mastgeflügel ^a	
	insgesamt		davon				insgesamt	
	Halter	Tiere	Legehennen		Masthühner		Halter	Tiere
BI	23	1.849	23	1.849	-	-	6	47
GT	199	1.252.449	166	341.923	16	322.979	46	223.676
HF	61	-	60	9.561	9	295	14	-
HX	170	-	162	42.155	11	254.691	27	-
LIP	128	226.985	123	35.585	10	191.330	31	727
MI-LÜ	214	-	197	304.022	18	272.270	27	-
PB	191	880.565	163	202.783	17	297.917	33	43.054
OWL	986	3.342.555	894	937.878	81	1.339.482	184	308.025
NRW	3.805	11.779.163	3.532	4.440.454	364	5.321.379	971	1.781.144

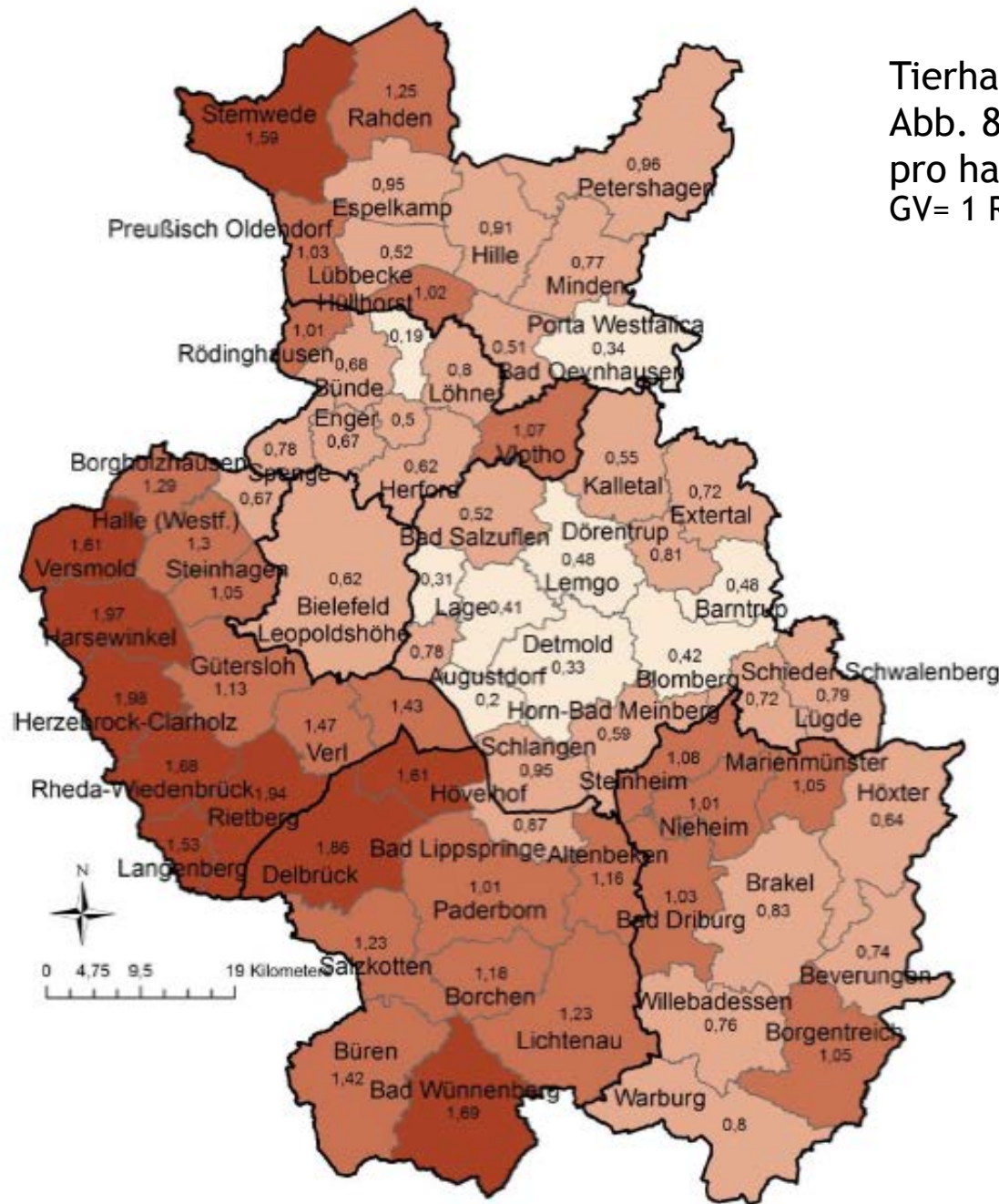
- : Zahlen nicht bekannt, ^a Mastgeflügel: Enten, Gänse, Truthühner

^b Einhufer: Pferde und Esel

Quelle: Agrarstrukturerhebung 2016, IT.NRW

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW
 Fachbeitrag zum Regionalplan
 Detmold 10.2018

Tierhaltung im Regierungsbezirk Detmold
 Abb. 8: Viehdichte in GV (Großvieheinheit)
 pro ha in den Gemeinden 2016
 GV= 1 Rind, 50 Schweine oder 335 Geflügel



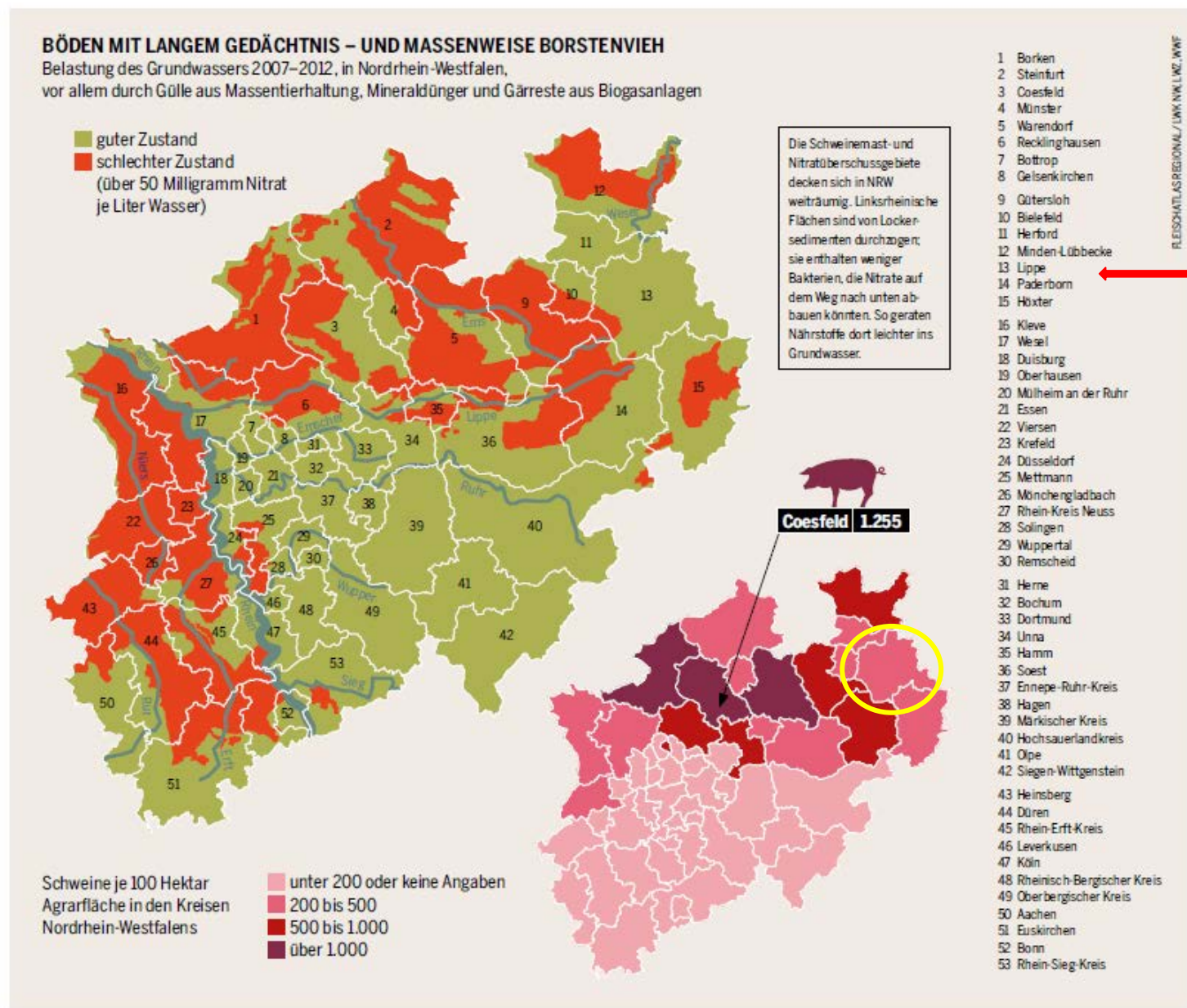
Quelle: Agrarstrukturerhebung 2016, IT.NRW

Quelle: Landwirtschaftskammer
 NRW
 Fachbeitrag zum Regionalplan
 Detmold 10.2018

Bund für
 Umwelt und
 Naturschutz
 Deutschland



Bestand an Schweinen in NRW pro 100 ha



Quelle: Fleischatlas 2016, Heinrich Böll Stiftung - BUND

Stickstoff-Situation im Grundwasser Kreis Lippe, 29.03.2019

Jeden Tag verenden in der Tierhaltung 37.000 Schweine

Verheerendes Schlaglicht: Einem Gutachten zufolge wird den Tieren unnötig Leid zugefügt. Agrarministerin Julia Klöckner (CDU) gerät unter Druck

Von Marina Korbaki

■ **Berlin.** Jedes Jahr verenden in Deutschland 13,7 Millionen Schweine oder müssen notgeschlachtet werden, weil sie in Mastbetrieben oder beim Transport zu sehr leiden. Das geht aus einem im Auftrag der Grünen-Bundestagsfraktion erstellten wissenschaftlichen Gutachten der Universität Kassel hervor, das dieser Zeitung vorliegt.

Demnach erliegen die meisten der sogenannten Falltiere Erkrankungen, die maßgeblich mit der Haltung, Fütterung, Leistung und Züchtung sowie vor allem mit den Hygienebedingungen bei der Fleischproduktion zusammenhängen.

Rund 92 Prozent aller konventionell gehaltenen Schweine weisen den Autoren des Gutachtens zufolge Beulen an den Gliedmaßen auf, die von der Haltung auf harten Böden herrühren. Rund 27 Prozent

hätten Verletzungen an den Klauen.

Die Grünen fordern Bundeslandwirtschaftsministerin Julia Klöckner (CDU) zu größeren Anstrengungen beim Tierschutz in der Land- und Ernährungswirtschaft auf. „Die Studie zeigt: Tierleid ist in den aktuellen Haltungsstrukturen programmiert. Daran wird das Pseudo-Label, das Julia Klöckner gerade ausarbeitet, nichts ändern“, sagte Fraktionschef Anton Hofreiter. „Für echten Tierschutz

brauchen wir den großen Wurf einer Gesamtstrategie, die bessere Regeln für die Tierhaltung, gezielte Förderung einer besseren Agrarpolitik, eine verpflichtende Fleisch-Kennzeichnung und ein umfassendes Monitoring zum Zustand der Tiere in den Betrieben miteinander verknüpft“, betonte Hofreiter im Vorfeld der Internationalen Grünen Woche in Berlin (s. Infokasten).

Friedrich Ostendorff, agrarpolitischer Sprecher der Prak-

tion, forderte ein Umdenken in der Landwirtschaft. „Zu lange wurden die Haltungsbedingungen einzig an der Wirtschaftlichkeit festgemacht. Die Lebensbedingungen der Tiere müssen verbessert werden“, forderte Ostendorff. „Es kann doch nicht sein, dass jedes Jahr über 13 Millionen Schweine in den Ställen eingehen oder so leiden, dass sie notgetötet werden müssen. Das sind 37.000 Tiere pro Tag!“

Bundeslandwirtschaftsministerin Klöckner plant die Einführung eines staatlichen Tierwohl-Kennzeichens für Fleisch im Supermarkt. Es sieht drei Stufen vor und soll voraussichtlich ab 2020 starten. Die Kriterien werden noch erarbeitet. Im Einzelhandel gibt es derzeit eine Reihe von Siegeln auf Fleischprodukten, die Aufschluss über die Haltung der Tiere geben sollen. Experten kritisieren dies aus Sicht der Verbraucher als viel zu unübersichtlich. > *Kommentar*

Agrarmesse in Berlin gestartet



- Die 84. Internationale Grüne Woche findet vom 18. bis zum 27. Januar in Berlin statt.
- Partnerland ist Finnland, rund 1.700 Aussteller aus mehr als 60 Ländern zeigen ihre Leistungen in der Land- und Ernährungswirtschaft. (bth)

Neue Westfälische, Bielefeld
19./20.01.2019

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Power-Kühe kommen aus OWL

Bilanz: Die Kühe in der Region geben so viel Milch wie nie zuvor. Und das trotz des Hitzesommers 2018. Ein ehemaliger Landwirt erklärt, woran das liegen könnte

Von David Knapp

■ **Bielefeld.** Die Kartoffeln zu klein, zu wenig Zuckerrüben, zu wenig Getreide – das abgelaufene Jahr 2018 war für die hiesigen Landwirte kein leichtes. Denn der Hitzesommer mit hohen Temperaturen und wenig Niederschlag hat Spuren hinterlassen. Zwei diesem Trend anscheinend widersprechende Nachrichten lauten allerdings: Die Milchleistung in NRW ist laut dem Landeskontrollverband gestiegen, und die Region Herford-Bielefeld erzielt einen neuen Rekord in der Lebensleistung der Kühe. Wie kann das sein?

»Jetzt ist das Ziel, dass die Kühe älter werden«

Zunächst lohnt ein Blick auf die Entwicklung der Milchleistung der vergangenen Jahre. Während 2010 noch 8.526 Kilogramm Milch pro Kuh und Jahr verbucht wurden, waren es in den Jahren 2016 und 2017 jeweils etwa 9.000 Kilogramm. Im Hitzejahr 2018 stieg die Leistung hochgerechnet nochmals um 316 Kilogramm im Vergleich zum Vorjahr. Während im Rhein-Erft-

Kreis so auf ein Kuh-Leben rund 17.900 Kilogramm Milch zusammenkommen, sind es in Herford-Bielefeld fast 33.000 Kilogramm. Dahinter rangiert Minden-Lübbecke mit mehr als 31.000 Kilogramm Lebensleistung. Die Power-Kühe kommen also aus OWL.

„Bis vor etwa zehn Jahren war die Leistungssteigerung das absolut oberste Ziel“, sagt Heinrich Quakernack. Der 65-jährige Brackweder, mittlerweile Landwirt in Rente, war 30 Jahre in der Agrar- und Verbandspolitik engagiert – auch beim Landwirtschaftlichen Kreisverband Herford-Biele-

feld. Quakernack sagt, mittlerweile würden die Milchviehalter mehr auf die Gesundheit ihrer Tiere achten. „Jetzt ist das Ziel, dass die Kühe älter werden, ihre Lebensleistung gesteigert wird.“ Haltung und Futter seien ausschlaggebende Faktoren. Die Erklärung für die erhöhte Lebensleistung der Kühe wäre demnach, dass die Tiere älter werden.

Ein weiterer Blick auf die Zahlen verrät allerdings, dass nicht nur die Lebensleistung, sondern auch die abgegebene Milch pro Tag gestiegen ist. Eine Kuh in der Region Her-

ford-Bielefeld kommt so auf durchschnittlich 16 Kilogramm Milch täglich, in Paderborn sind es 14,1 und in Höxter 13,8 Kilogramm. „In Bielefeld und Umgebung haben viele Milcherzeuger aufgehört. Die übrig geblieben sind, sind wohl auch die Besten“, mutmaßt Quakernack. Doch der entscheidende Faktor für die erhöhte Milchleistung bleibe der „züchterische Fortschritt“, also die Art und Weise, wie der Mensch die Kuh nach seinen Bedürfnissen auf die Produktion von Milch getrimmt hat.

Der Hitzesommer des vergangenen Jahres könnte bei den aktuellen Zahlen indes nicht allzu sehr ins Gewicht gefallen sein. Denn das Futter für die Kühe wurde zum Teil bereits 2017 eingebracht. Darüber hinaus beziehen sich die bisherigen Ergebnisse auf einen Stichtag Ende September. Die Auswirkungen des Hitzesommers auf das Futter werden also wohl erst im kommenden Sommer spürbar sein. Eine sinkende Milchleistung ist damit aber nicht ausgemacht. Laut Heinrich Quakernack wäre es im Bereich des Möglichen, dass die Lebensleistung der Kühe in den kommenden Jahren weiter erhöht wird.

KOMMENTAR

Ökonomisierung der Landwirtschaft

Milch als Ramschwäre

Von David Knapp

Die Kühe in der Region geben mehr Milch. Eine uneingeschränkt positive Nachricht, möchte man meinen. Doch im Umkehrschluss bedeutet das: Die Betriebe werden weniger, dafür größer und effizienter. Kühe werden als Produktionsmittel voll ausgeschöpft. Der Mensch stößt an die Grenzen des ethisch Vertretbaren. Doch die Landwirte

pauschal der Tierquälerei zu bezichtigen, würde zu kurz greifen. Denn die Milchpreise stagnieren auf konstant niedrigem Niveau. So wird das Streben nach Effizienz angeheizt. Darüber hinaus stehen am Ende der Wertschöpfungskette die Landwirte, sondern wir, die Verbraucher, die gedankenverloren zur billigsten Discount-Milch greifen.

Neue Westfälische,
Bielefeld,
16./17.02.2019

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Biogaserzeugung im Regierungsbezirk Detmold

Tabelle 14: Anzahl und elektrische Leistung lw. Biogasanlagen in OWL 2016

Ort	Anzahl	Mw _{el}	kW _{el} / 100 ha LF
BI	7	2,6	29,5
GT	31	14	23,8
HF	12	7,6	28,6
HX	34	18,4	26,3
LIP	22	14	22,5
MI-LÜ	38	19,1	26,0
PB	35	16,5	25,3
OWL	179	92,2	25,3
NRW	620	295	18,2

Quelle: Biogasbetreiberdatenbank 2016, LWK NRW

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW
 Fachbeitrag zum Regionalplan
 Detmold 10.2018



Tabelle 6: Wirtschaftsdüngerimporte aus den Niederlanden (2013 und 2016 in t Stickstoff bzw. Phosphor (P₂O₅))

Region	Stickstoff 1)		Änderung 2016 zu 2013	Phosphat (P ₂ O ₅)		Änderung 2016 zu 2013
	2013	2016		2013	2016	
Reg.-Bez. Düsseldorf	5.295,6	3.927,7	-1.367,9	3.513,4	2.754,7	-758,7
Reg.-Bez. Köln	6.163,8	7.660,5	1.496,7	4.213,9	5.024,2	810,3
Reg.-Bez. Münster	48,0	365,4	317,5	32,2	262,9	230,7
754 Gütersloh	0,0	0,4	0,4	0,0	0,2	0,2
758 Herford 9)	121,4	106,9	-14,5	64,4	56,3	-8,1
762 Höxter	39,8	124,2	84,4	44,2	131,6	87,4
766 Lippe	143,6	186,9	43,3	98,6	221,5	122,9
770 Minden-Lübbecke	0,3	0,0	-0,3	0,2	0,0	-0,2
774 Paderborn	41,5	40,0	-1,5	36,6	39,2	2,7
Reg.-Bez. Detmold	346,7	458,5	111,8	244,0	448,9	204,9
Reg.-Bez. Arnsberg	596,7	629,9	33,2	357,5	432,6	75,2
NRW	12.450,7	13.042,0	591,3	8.361,0	8.923,3	562,3

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW
Nährstoffbericht NRW 2017, 03.2018

Umsetzung der Düngeverordnung

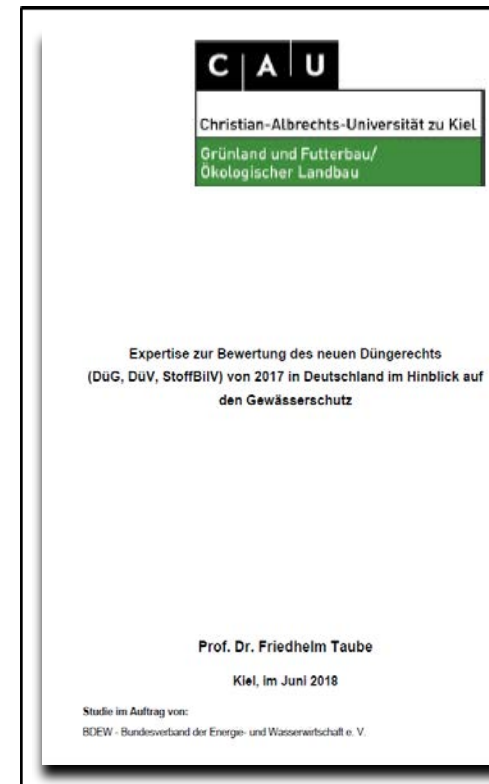
Der BUND NRW unterstützt diese Forderung, aber

- Lt. Gutachten Prof. Taube, Universität Kiel (Juni 2018), ist die **Düngeverordnung (DüV) nicht geeignet**, die Zielvorgaben der EU-Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL) von **50 mg/l Nitrat zu erreichen**.
- Die EU-Nitratrichtlinie stammt aus 1991, erst im April 2016 hat die Kommission die BRD verklagt. Das Urteil wurde am 21. Juni 2018 verkündet.

Die 3 Maßnahmen lt. § 5 Landesdüngeverordnung (nichtig durch Entscheidung EU-Kommission) sind lediglich

- Ermittlung des Stickstoff- und Phosphorgehaltes von Düngern vor Aufbringen
- Verkürzung der Einarbeitungszeit auf unbestelltem Ackerland auf max. 1 Stunde
- Verlängerung der Sperrfrist auf Grünland um 2 Wochen im Herbst.

Fazit: DüV lässt Ziel nach EU-WRRL nicht erreichen, Änderung DüV durch EU-Entscheidung erforderlich.



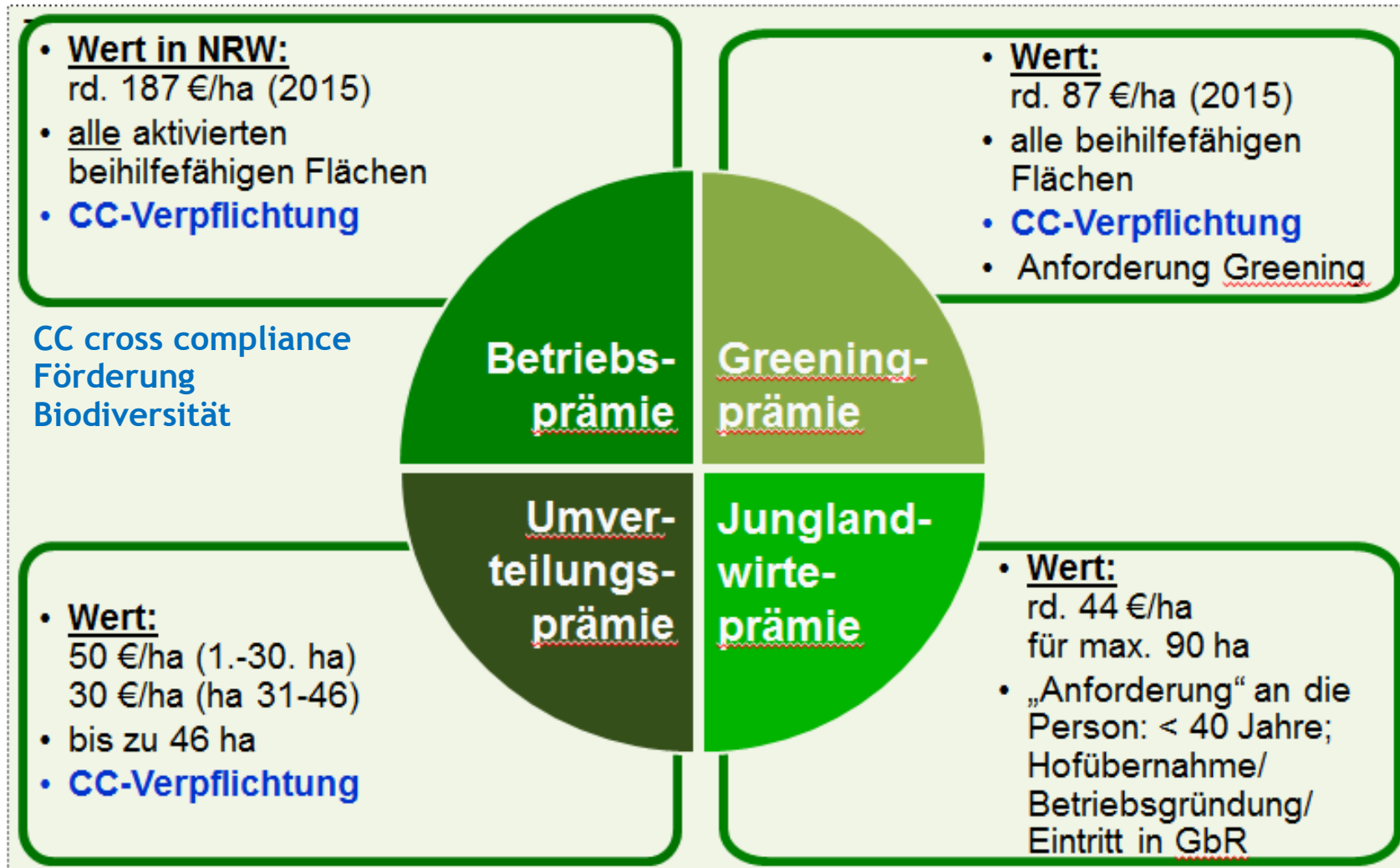
Zusammenfassung Gutachten Prof. Taube vom Juni 2018

„...zu dem Ergebnis, dass das neue Düngerecht **keine nennenswerte Reduzierung** der Stickstoff-Überdüngung und damit **von Nitrat-Einträgen ins Grundwasser** erzielen wird“.

„Als Fazit zur StoffBiV bleibt festzuhalten, dass eine Verordnung gegen jeden fachlichen Rat geschaffen wurde“ (S. 4).

„Tatsächlich sind im Sinne der Zielerreichung folgende Regelungen notwendig: Für Nitrat-Belastungsgebiete sollten Länderermächtigungen mit deutlich höherer Eingriffstiefe und Wirkungssicherheit zugelassen werden, z. B. das generelle Verbot der organischen Düngung im Herbst, eine N-Düngung unterhalb der N-Bedarfswerte und die Reduzierung der betriebsbezogenen **170 kg N/ha und Jahr-Grenze** für organische Dünger auf schlagbezogenen **120 kg N/ha**“ (S.19).

Prämienaufbau – Direktzahlungen



Werner Weingarz 08.03.2016

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

BAUMANN RECHTSANWÄLTE - PARTNERSCHAFTSGESSELLSCHAFT mbB
HARKORTSTRASSE 7 ■ 04107 LEIPZIG

Kommission der Europäischen Gemeinschaften
Generalsekretariat
Rue de la Loi, 200
B- 1049 Brüssel
BELGIEN

EU-Beschwerde

zur Europäischen Kommission

BAUMANN RECHTSANWÄLTE
Partnerschaftsgesellschaft mbB

Partnerschaftsregister Nr. PR 90,
AG Würzburg

■ HAUPTSITZ WÜRZBURG

Wolfgang Baumann*
Rechtsanwalt
Fachanwalt für Verwaltungsrecht
Franziska Heß*
Rechtsanwältin
Fachanwältin für Verwaltungsrecht
Anja Schilling*
Rechtsanwältin
Fachanwältin für Verwaltungsrecht
Simone Lesch
Rechtsanwältin
Fachanwältin für Verwaltungsrecht

Rick Schulze, LL.M.oec.
Rechtsanwalt
Fachanwalt für Verwaltungsrecht
Thomas Jäger
Rechtsanwalt

Dr. jur. Thomas Degenhart
Rechtsanwalt

In Kooperation:
Prof. Dr. jur. Alexander Brigola
Prof. Dr. jur. Christian Heitsch

Annastraße 28 ■ 97072 Würzburg
Telefon 0931 46 0 46-0
Telefax 0931 46 0 46-70
info@baumann-rechtsanwaelte.de

■ ZWEIGSTELLE LEIPZIG

Wolfgang Baumann*
Rechtsanwalt
Fachanwalt für Verwaltungsrecht
Franziska Heß*
Rechtsanwältin
Fachanwältin für Verwaltungsrecht

Harkortstraße 7 ■ 04107 Leipzig
Telefon 0341 14 96 97-60
Telefax 0341 14 96 97-58
leipzig@baumann-rechtsanwaelte.de

* Partner i. S. d. PartGG

Bankverbindung:
Sparkasse Mainfranken
IBAN DE55 7905 0000 0047 7862 98
BIC BYLADEM1SWU

Bürozeiten:
Mo. bis Fr. 8.00 - 17.00 Uhr
und nach Vereinbarung

www.baumann-rechtsanwaelte.de

Mitglied im
AnwaltsCooperationNetzwerk


ANCONET
— Duali - Deutsche Anwalts-
Gesellschaft
Düsseldorf, Nürnberg, Schwerin, Wetzlar

Mitglied bei


MAINADVO

© Baumann Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB

Für die Beschwerdeführer,

1. Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUND) –
Friends of the Earth Germany,
Am Köllnischen Park 1, 10179 Berlin,
2. Naturschutzverband Deutschland e. V. (NABU),
Charitéstraße 3
10117 Berlin,

reichen wir,

Baumann Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Frau RAin Franziska Heß
Harkortstraße 7
04107 Leipzig, GERMANY
Phone:
+49341-14969760
hess@baumann-rechtsanwaelte.de
Fax:
+49341 14969758

in Namen und Vollmacht (Anlagen 1 und 2) der o.g. Beschwerdeführer

Beschwerde

zur Europäischen Kommission ein.

September 2017!!, bisher keine Antwort!!

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Aussagen:

Die Gewässerschutzberatung in Nordrhein-Westfalen ist im Vergleich mit anderen Bundesländern gut aufgestellt (S.64)

Der Konflikt über die Organisationsform resultiert im Kern aus einem Informationsdefizit und -bedarf der Bewirtschaftungsbehörden. (S.87)

Die fachlichen Inhalte der Gewässerschutzberatung können grundsätzlich als fundiert und zielführend für den erwarteten Zielerreichungsbeitrag angesehen werden. (S.96)

Prioritäten:

1. Verwendung der Modellergebnisse zum Stickstoff-Reduktionsbedarf auf Gemeindeebene für die Gewässerschutzberatung
2. Exemplarische Auswertung und Dokumentation des Maßnahmenenerfolgs (Modellbetriebe); Schaffung einer einheitlichen Datengrundlage als Referenz für das Prozessverständnis (Aufbereitung der Ergebnisse für die Beratung)
3. Beraterschulung zu Reduktionsbedarf und „neuen“ Dokumentationen
4. Schaffung einer einheitlichen Dokumentation der Beratungen (Protokolle); auch Aufnahme der nicht geförderten Maßnahmen

(S.129)



Evaluation und Optimierung der landwirtschaftlichen Gewässerschutzberatung

zur Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie
in Nordrhein-Westfalen

Stand: November 2018

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Naturschutzverbände fordern flächendeckende Strategie zur Nährstoffminderung

- Stallbauten begrenzen, Tierhaltung nur unter mit artgerechter Haltung unter bestimmten Standards und mit ausreichend eigenen Flächen zur Futtermittelerzeugung
- Angemessene Preise, geringerer Fleischverzehr – Qualität statt Quantität
- Düngerecht nicht ausreichend, zulässige betrieblichen Nährstoffüberschüsse reduzieren, kontrollieren und auch sanktionieren.
- Abgaben auf Düngemittel, Nährstoffüberschüsse, auch auf Pestizide um für gewässerfreundliche Vielfalt bei der Flächennutzung zu sorgen.
- Eine Agrarreform, die **keine** Steuergeschenke mehr an eine gewässerschädlich wirtschaftende Landwirtschaft und an wachstumshörige Weltmarktproduzenten verteilt.
- Nur eine bäuerlich-ökologischen Landwirtschaft sichert langfristig die gesellschaftliche Akzeptanz für Milliardensubventionen.

Die agrarindustrielle Produktion ist eine Sackgasse, hinsichtlich Gewässerschutz und Biodiversität!

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Leistungen des ökologischen Landbaus
für Umwelt und Gesellschaft

Jörn Sanders, Jürgen Heß (Hrsg.)

Thünen Report 65

Januar 2019

Fazit:

„Die ökologische Landwirtschaft zeigt ein hohes Potenzial zum Schutz von Grund- und Oberflächenwasser, nachweislich insbesondere für den Eintrag von Nitrat- und Pflanzenschutzmitteln. **Im Mittel vermindert eine ökologische Bewirtschaftung in den ausgewerteten Untersuchungen die Stickstoffausträge um 28 % (Median).** Durch den Verzicht auf chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel wird der Eintrag von Wirkstoffen mit einer potenziell hohen Umwelttoxizität unterbunden.

.....

Insofern kann der ökologische Landbau insbesondere auch zur Bewirtschaftung von Wasserschutzgebieten empfohlen werden“.

Ökologischer Landbau im Regierungsbezirk Detmold

Tabelle 15: Fläche und Anzahl der ökologischen Betriebe 1999 und 2016

Ort	Jahr	insgesamt			Betriebe des ökologischen Landbaus				
		Betriebe	LF	Ø		LF	Ø	%	%
		Anzahl	ha	ha	Anzahl	ha	ha	Anzahl	Fläche
BI	1999	329	7.333	22	5	561	112	1,5	7,7
	2016	183	6.947	38	8	769	96	4,4	11,1
GT	1999	2.963	56.252	19	34	1.086	32	1,1	1,9
	2016	1.497	50.723	34	42	1.461	35	2,8	2,9
HF	1999	1.096	22.133	20	11	214	19	1,0	1,0
	2016	508	20.050	39	15	504	34	3,0	2,5
HX	1999	2.150	65.871	31	19	1.134	60	0,9	1,7
	2016	1.300	64.832	50	77	3.646	47	5,9	5,6
LIP	1999	1.462	55.710	38	26	1.266	49	1,8	2,3
	2016	840	52.525	63	46	2.035	44	5,5	3,9
MI-LÜ	1999	3.237	67.795	21	14	391	28	0,4	0,6
	2016	1.466	64.507	44	41	1.688	41	2,8	2,6
PB	1999	2.577	62.522	24	23	1.053	46	0,9	1,7
	2016	1.448	56.506	39	72	3.402	47	5,0	6,0
OWL	1999	13.814	337.617	24	132	5.704	43	1,0	1,7
	2016	7.242	316.090	44	301	13.506	45	4,2	4,3
NRW	1999	56.366	1.501.575	27	399	15.252	38	0,7	1,0
	2016	33.688	1.440.539	43	1.427	60.828	43	4,2	4,2

Quelle: Landwirtschaftszählung 1999, LDS NRW; Agrarstrukturerhebung 2016, IT.NRW

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW
 Fachbeitrag zum Regionalplan Detmold
 10.2018

Markt für Bioprodukte wächst weiter

Ökologische Lebensmittel: Immer mehr Landwirte stellen ihre Betriebe um, und jeder zweite Deutsche greift gelegentlich zu Waren, die ohne Pestizide, Nitratdünger und Gentechnik hergestellt wurden

■ Nürnberg (dpa). Der deutsche Markt für Bioprodukte wächst weiter. Im vergangenen Jahr wurden ökologisch hergestellte Lebensmittel im Wert von 10,91 Milliarden Euro verkauft – das waren 5,5 Prozent mehr als im Jahr zuvor, wie der Bund Ökologischer Lebensmittelwirtschaft (BÖLW) zum Auftakt der Naturkostmesse Biofach in Nürnberg berichtete. „Bio legt an allen Einkaufsplätzen zu“, sagte der BÖLW-Vorsitzende Felix zu Löwenstein.

2018 sei eine Fläche von fast 110.000 Hektar neu auf Ökolandbau umgestellt worden. Das entspreche rund 150.000 Fußballfeldern. Insgesamt produzieren nach Angaben des Verbandes knapp zwölf Prozent aller landwirtschaftlichen

Betriebe nach Öko-Kriterien ohne Pestizide, Nitratdünger und Gentechnik. Sie erzielen durchschnittlich einen Gewinn von rund 65.000 Euro im Vergleich zu knapp 47.500 Euro in konventionellen Betrieben. Löwenstein appelliert an die Bundesregierung: „Ein erster Schritt wäre, wenn sie in ihren Kantinen mit einem Bio-Anteil von 20 Prozent beginnen würde.“

Bundesagrarinisterin Julia Klöckner (CDU) sagte, das Wachstum der Branche spiegele sich auch im Ökobarometer. Nach der im Auftrag des Ministeriums erstellten Studie kauft jeder zweite Deutsche gelegentlich Bioprodukte, ein weiteres Viertel häufig. Drei Prozent gaben an, ausschließlich Bioprodukte zu kaufen.

Klöckner erklärte, Verbraucher legten Wert auf Tierwohl, Regionalität und Nachhaltigkeit und sie seien bereit, dafür auch mehr zu zahlen: „Das ist ein klares Votum, das ich ernst nehme. Mein Ziel ist es deshalb, den ökologischen Landbau durch gute politi-



Bioland: Lidl kooperiert mit dem Bio-Siegel-Anbieter. FOTO: IMAGO

sche Rahmenbedingungen weiter zu fördern.“ So erhielten Landwirte, die auf ökologischen Landbau umstellen, eine Umstellungs- und eine Beibehaltungsprämie.

Als wichtigsten Grund für den Kauf von Biolebensmitteln gaben laut dem Ökobarometer 95 Prozent der Befragten artgerechte Tierhaltung an. 93 Prozent ist die Regionalität der Waren wichtig und jeweils 89 Prozent der Befragten wollen zur geringeren Schadstoffbelastung und zum Umweltschutz beitragen.

Laut einer Umfrage im aktuellen Konjunkturbarometer des Deutschen Bauernverbandes können sich derzeit 17 Prozent der Bauern vorstellen, auf Öko umzustellen. Im Vorjahr waren es 16 Prozent.

Neue Westfälische, Bielefeld, 19.02.2019

Arbeitsgruppe „Nitratprävention“

Mitgliederstruktur & Zielsetzung

- betroffene Wasserversorger
- Kooperation Wasserwirtschaft & Landwirtschaft
 - Vorsitzender – Herr Vetter
 - landwirtschaftlicher Berater – Herr Sprute
- Landwirtschaftlicher Kreisverband Lippe
 - Herr Hagedorn / Herr Petig
- Kreis Lippe
 - Gesundheitsamt
 - Umweltamt

→ **Nachhaltige Reduktion der Nitratbelastungen im Trinkwasser**

→ **„Gemeinsames Handeln“**

Quelle: Kreis Lippe

Wo bleiben Vertreter*innen der Natur- und Verbraucherverbände?

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland





Kooperation Mitgliedsunternehmen Wasserwirtschaft





- ❖ Landwirtschaftskammer NRW
- ❖ Lippischer Landwirtschaftlicher Hauptverein e. V.
- ❖ 400 Landwirte
- ❖ 16 lippische Wasserversorgungsunternehmen

Wo bleibt die Untere Wasserbehörde Kreis Lippe?



- Beratung von Landwirten in WSG
- N-min Beprobung Frühjahr/Herbst
- Düngeplanungen Gesamtbetrieb
- Nährstoffvergleiche für Koop. Betriebe
- Wirtschaftsdüngeruntersuchungen
- Beratung zu organischer Düngung
- Erstellung von Düngeplänen
- Berechnung von Ausbringungsmengen von Substraten aus Biogasanlagen

24. Mai 2016

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Fazit aus der Sicht der Untere Wasserbehörde Kreis Lippe:

- ❖ Überschreitung des Grenzwertes für Nitrat nur bei einzelnen Gewinnungsanlagen und in geringen Mengen.
- ❖ Bei Nitratwerten zwischen 30 und 50 mg/l teilweise erhebliche Anteile an der Gesamtförderung.
- ❖ Problem: einzelne belastete Gewinnungsanlagen besitzen eine „Insellage“ und können nicht einfach durch andere Gewinnungsanlagen ersetzt werden.
- ❖ Teilweise erhebliche Fließzeiten zu den Wassergewinnungs-anlagen. Negative Trends werden evtl. erst spät registriert.
- ❖ Bei signifikanten Trends sind weitere Untersuchungen im Einzugsgebiet notwendig.
- ❖ Tendenzen sind in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet sehr unterschiedlich.

Ausblick aus der Sicht der Untere Wasserbehörde Kreis Lippe :

- ❖ Durch die Intensivierung der Arbeit der Kooperation Land-wirtschaft/ Wasserwirtschaft wird versucht auf freiwilliger Basis eine Reduzierung der Nährstoffeinträge in das Grundwasser zu erreichen.
- ❖ Durch die Ausweisung/Sicherung von Wasserschutzgebieten können verbindliche Vorgaben zum Grundwasserschutz festgelegt werden.
- ❖ Durch die Änderung der düngerechtlichen Vorgaben wird eine Verbesserung des Grundwasserschutzes angestrebt.


Empfehlungen (1)

- Schaffung ausreichender personeller Ressourcen bei der Untere Wasserbehörde (UWB) zur Umsetzung der EU-WRRL
- Schaffung eines „flächendeckenden“/ausreichend dichten Grundwasser-Messstellen-Netzes (s. Koalitionsvertrag)
- Anfrage zum aktuellen Stand der Umsetzung der erforderlichen Maßnahmen zur Zielerreichung lt. EU-WRRL bis 2027 im Grundwasser und für die Oberflächengewässer
Wie soll das Ziel bis 2027 erreicht werden?
- Ausweisung von sog. Sanierungs-Wasserschutzgebieten (WSG) nach § 51 Abs. 3 Nr. 3 WHG in den Problembereichen Bad Salzuflen und Dörentrup
- Ausweisung der geplanten WSG durch BR DT (1) und Kreis Lippe (14)
- Flächendeckende Ausweitung von Kooperationen mit verpflichtender Teilnahme der Landwirte in den „halbrotten/roten“ GWK
- Intensive Zusammenarbeit – wie Austausch von Daten – zwischen UWB und Landwirtschaftskammer (LWK)
- Kritische Fortschreibung der kommunalen Wasserversorgungskonzepte

Empfehlungen (2)

- Beauftragung eines Gutachtens als Pilotprojekt in einem WSG „halbroten/roten“ GWK, das konkrete Maßnahmen für eine Zielerreichung nach EU-WRRL vorschlägt (Sickerwasser < 50 mg/l Nitrat, Umsetzung Ergebnisse GROWA+NRW2021).
- Umsetzung der Gutachter-Empfehlungen:
 - „Evaluation und Optimierung der landwirtschaftlichen Gewässerschutzberatung in NRW“ (abgeschlossen 12/2018)
 - "Überprüfung der Auswirkungen des kooperativen Gewässerschutzes auf die Gewässerbeschaffenheit" (bis Ende 2019 laufende Studie)
- Keine Genehmigung von Anlagen zur Massentierhaltung zumindest in WSG und in „halbroten/roten“ GWK
- Übersicht zu allen Kooperationen, Umfang der Beteiligung, Inhalte, Förderung erfolgsabhängig, Erstellung von Jahresberichten, Einstellen ins Internet
- Zusammenführung der Daten aus Grundwasser-Messstellen und Hausbrunnen - Hinweis: höhere Anforderungen durch neue Trinkwasserverordnung bis 2021
- Umfassender Grundwasserbericht für das Kreisgebiet
- Weitere Untersuchungen zum Thema „Multiresistente Keime“ – Hinweis: Untersuchungen der GNU im Kreis Gütersloh in 9/2018

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!


BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

BUND-Studie
Nitrat im Trinkwasser
Problemlage, aktuelle Forschungsergebnisse und Analyse bisher eingeschlagener Lösungswege

Bund für Umwelt und Naturschutz
Deutschland e.V. (BUND)


Kontakt:
Laura von Vittorelli
Gewässerpolitik
Tel.: 030-27586-532
E-Mail: gewaesser@bund.net


Silvia Bender
Biodiversität
Tel.: 030-27586-511
E-Mail: silvia.bender@bund.net

Februar 2019



**Steter Tropfen höhlt den Stein –
aktiv werden für den
Grundwasserschutz vor Ort**




BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY