



NLWKN.
Für Mensch und Umwelt.
Für Niedersachsen.

Grundwasserkörper - Steckbriefe

3. Zyklus der WRRL (2022-2027)

Grundwasserkörper des Landes Niedersachsen



Niedersachsen



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Werra

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Thüringen, Hessen		
Fläche gesamt:	59,01 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	12,51 km ²	21,21 %	
Thüringen :	2,27 km ²	3,84 %	
Hessen :	44,23 km ²	74,95 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	20,56	6,27	27,77	1,85		0,26	2,31
Niedersachsen :	1,46	0,89	10,16				
Thüringen :	1,19	0,45	0,58	0,05			
Hessen :	17,90	4,92	17,03	1,81		0,26	2,31

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	2		2	1	1	2
Niedersachsen :						
Thüringen :						
Hessen :	2		2	1	1	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

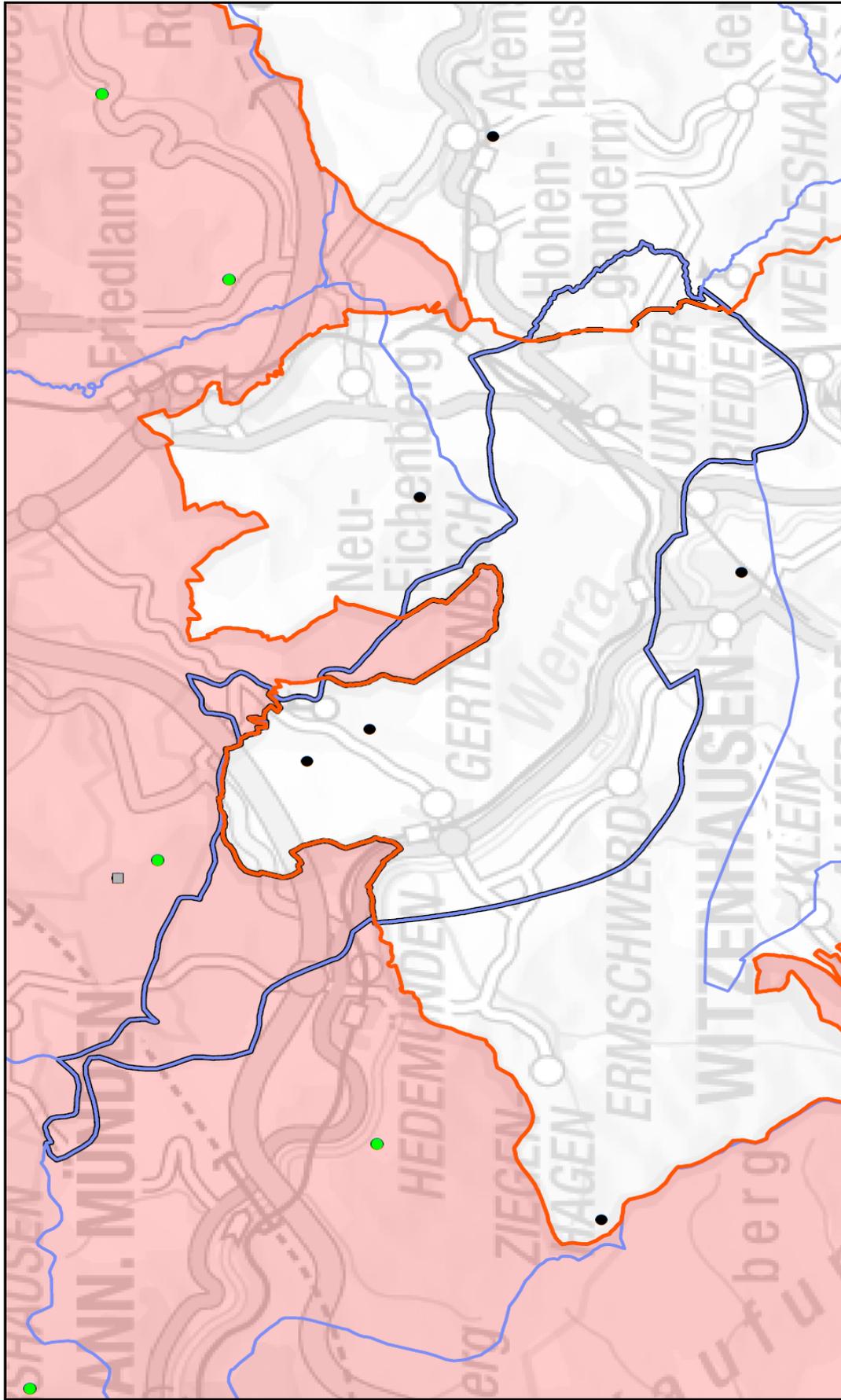
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	2.190.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	81.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	81.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	3,70	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	

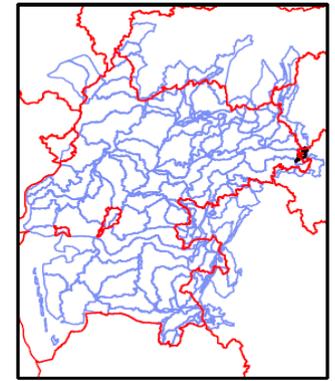


4190_5117

DEGB_DEHE_4_0023



Maßstab
1:84.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Werra

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Hessen

Fläche gesamt:	109,58 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	46,35 km ²	42,30 %
Hessen :	63,23 km ²	57,70 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	12,67	14,18	70,21	9,49			3,02
Niedersachsen :	7,88	6,43	27,20	4,84			
Hessen :	4,78	7,75	43,01	4,65			3,02

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	3		3	2	1	3
Niedersachsen :	1		1	1		1
Hessen :	2		2	1	1	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

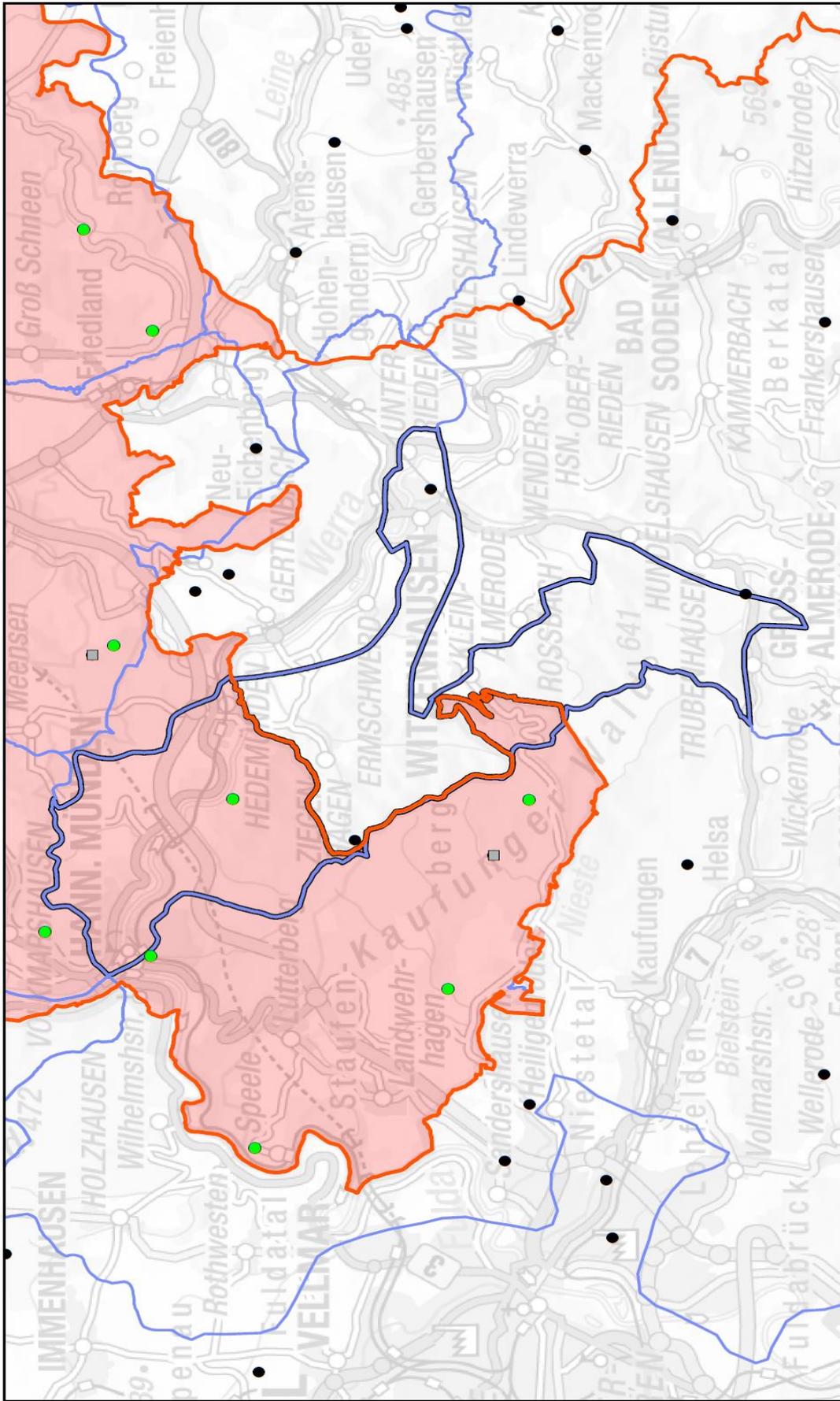
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	4.050.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	422.500	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	333.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	89.500	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	10,43	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Maßstab
1:155.000



4190_5201

DEGB_DEHE_4_0024

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

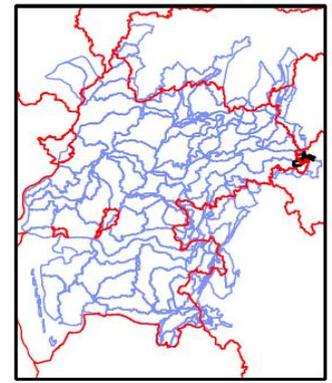
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Fulda/Diemel

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Hessen		
Fläche gesamt:	371,12 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	97,92 km ²	26,38 %	
Hessen :	273,21 km ²	73,62 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	71,12	38,31	214,85	45,75	0,35	0,75	
Niedersachsen :	19,59	9,48	58,73	9,63	0,35	0,14	
Hessen :	51,53	28,83	156,12	36,12		0,61	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	9	1	8	8		8
Niedersachsen :	5	1	4	4		4
Hessen :	4		4	4		4

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

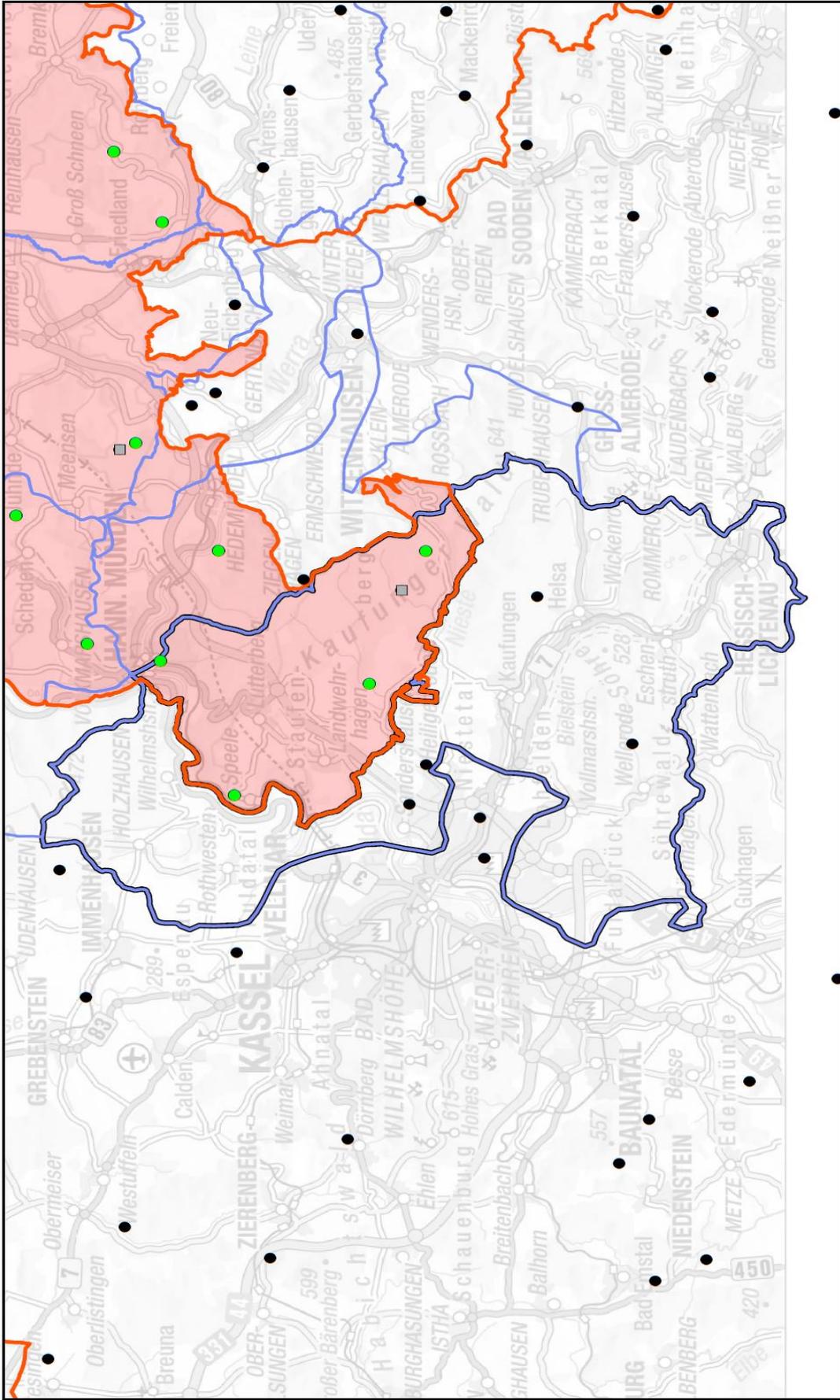
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

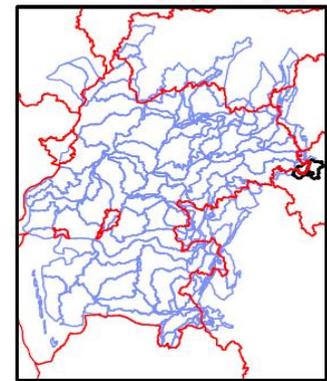
Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)		
	-	
Auswirkung (Impact)		
	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden		
	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	7.410.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.153.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.773.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	380.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	29,06	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



4290_5201
DEGB_DEHE_4_1043

Maßstab
1:221.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*
- Grenzen**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Hessen

Fläche gesamt:	104,21	km ²	100,00	%
Niedersachsen :	1,96	km ²	1,88	%
Hessen :	102,25	km ²	98,12	%

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Fläche gesamt :	10,01	10,36	79,73	4,11			
Niedersachsen :	1,45	0,01	0,11	0,38			
Hessen :	8,57	10,34	79,61	3,73			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
----------------------------------	--------	-------	------	-----------	----------	-------	--

Messstellen gesamt:	2	1	2	2		2	
Niedersachsen :							
Hessen :	2	1	2	2		2	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

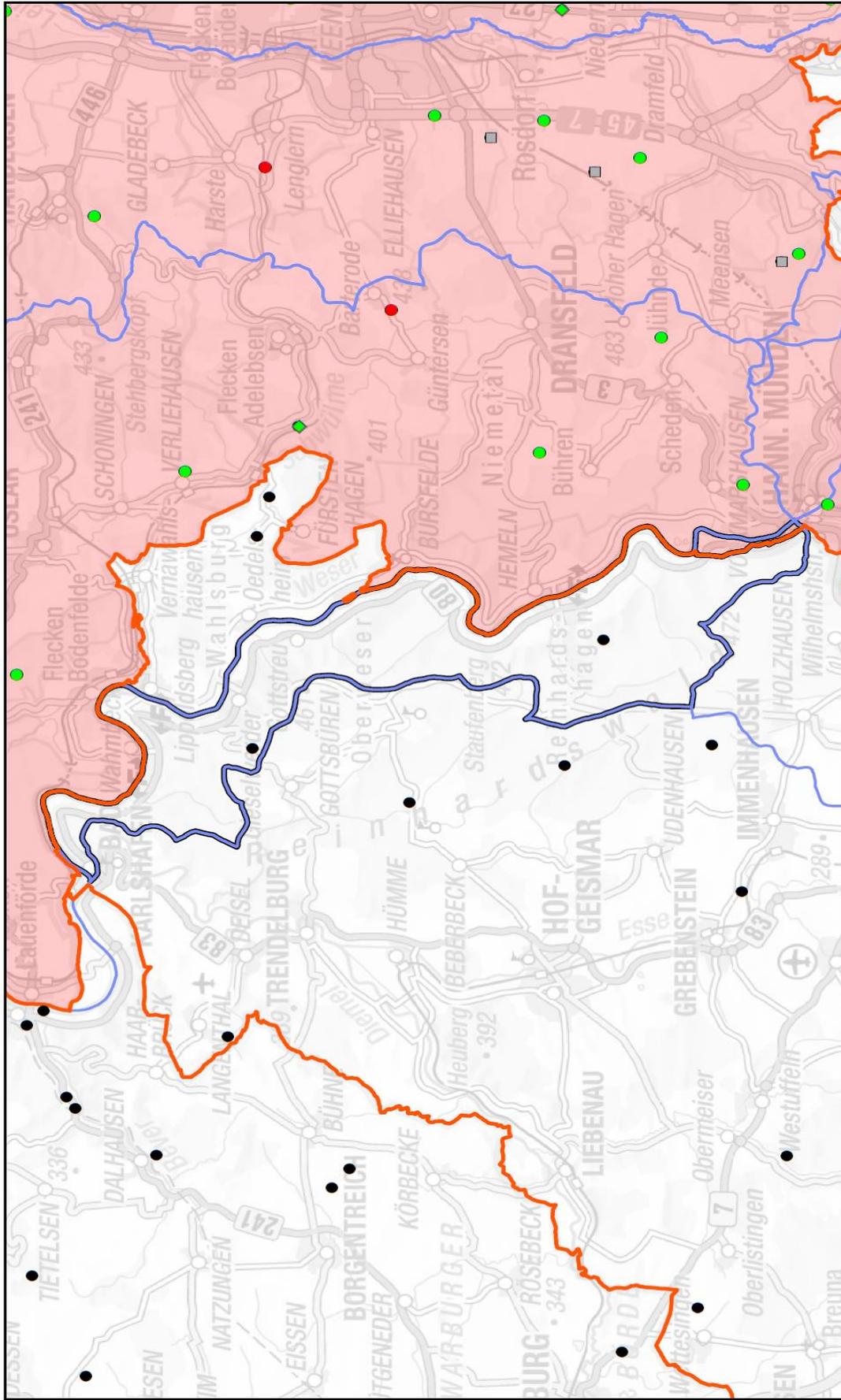
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	170.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	



Maßstab
1:192.000



4300.1_5201

DEGB_DEHE_4_2304

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

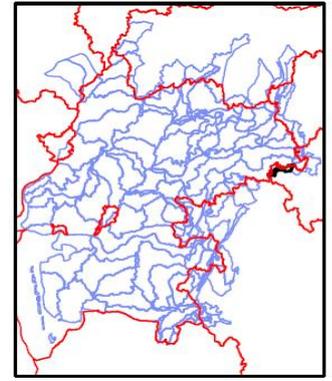
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern

Fläche gesamt:	711,68 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	15,40 km ²	2,16 %
Mecklenburg-Vorpommern :	696,27 km ²	97,84 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfäche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	346,95	120,32	209,23	22,48	0,66	1,70	10,35
Niedersachsen :	5,81	9,19	0,41				
Mecklenburg-Vorpommern :	341,14	111,13	208,82	22,48	0,66	1,70	10,35

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	15	10	8	8	6	8
Niedersachsen :						
Mecklenburg-Vorpommern :	15	10	8	8	6	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: k. A.**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: k. A.**

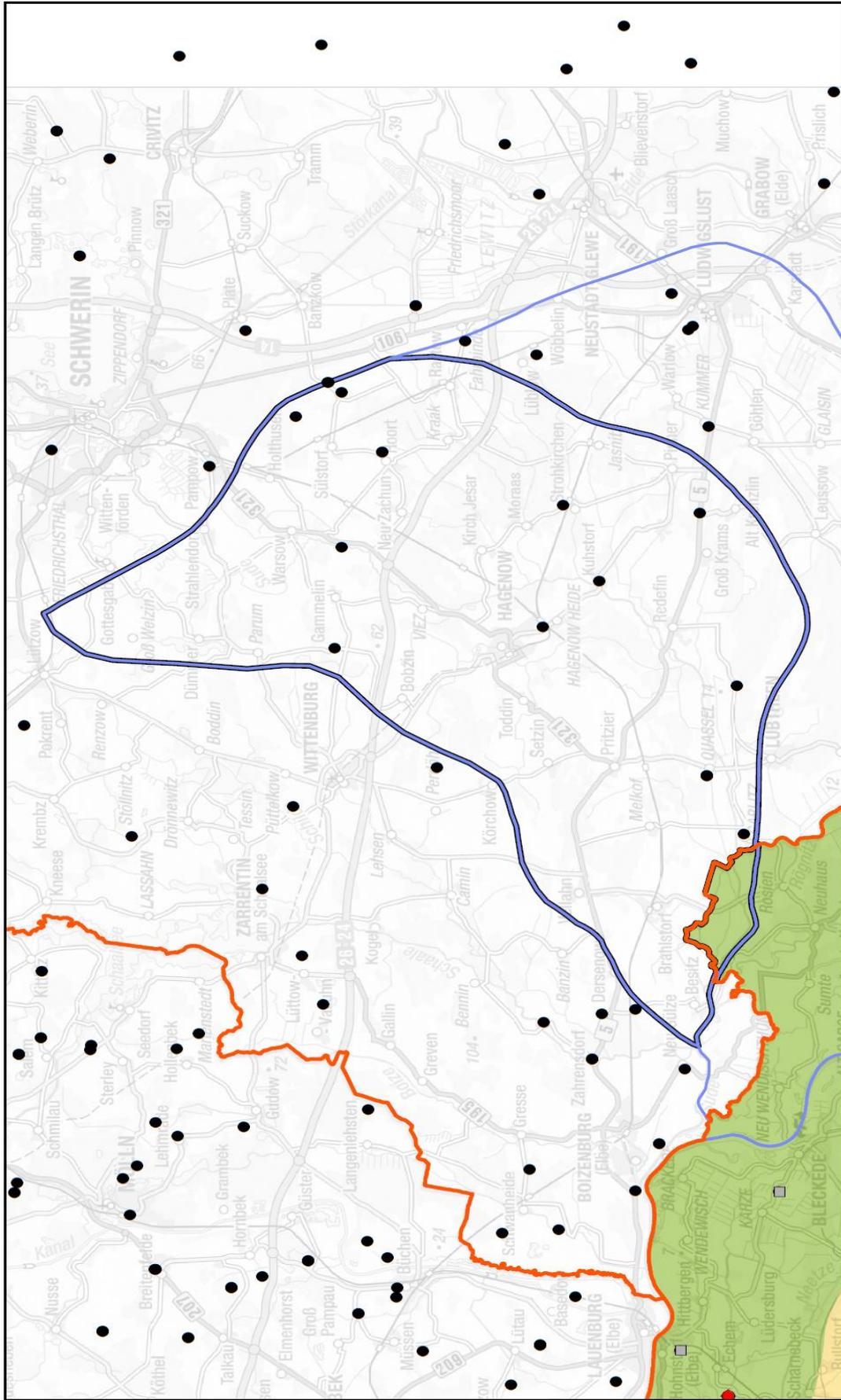
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft; städtische Entwicklung; unbekannt - Sonstiges
Belastung (Pressure)	Ammonium: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Orthophosphat-Phosphor: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Ammonium; Orthophosphat-Phosphor
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	2033 oder früher
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Ammonium: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Orthophosphat-Phosphor: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: k. A.**

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft; städtische Entwicklung; unbekannt - Sonstiges	
Belastung (Pressure)	Ammonium: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Orthophosphat-Phosphor: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Ammonium; Orthophosphat-Phosphor	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	gefährdet	2013: k. A.
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	Wasserhaushalt	
Impact (Auswirkung)	Die Entnahme übersteigt die verfügbare Grundwasserressource (Senkung des Grundwasserspiegels)	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	1.440.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.800	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.800	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,13	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
57	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft (GW)	BVP-ID_16297:MEL_SU_3_16_M2
58	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung (GW)	BVP-ID_16296:MEL_SU_3_16_M1
60	Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen (GW)	BVP-ID_16298:MEL_SU_3_16_M3
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen	



Maßstab
1:297.000



Sude

DEGB_DEMV_MEL_SU_3

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Grundwassermessstelle

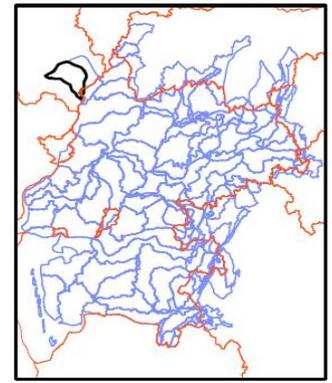
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern

Fläche gesamt:	686,69 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	238,96 km ²	34,80 %
Mecklenburg-Vorpommern :	447,73 km ²	65,20 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	251,40	168,25	226,77	21,55	0,25	7,58	10,88
Niedersachsen :	75,08	85,56	65,63	4,37	0,25	7,45	0,63
Mecklenburg-Vorpommern :	176,32	82,69	161,15	17,19		0,13	10,26

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	7	8	7	6	8
Niedersachsen :						
Mecklenburg-Vorpommern :	11	7	8	7	6	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: schlecht

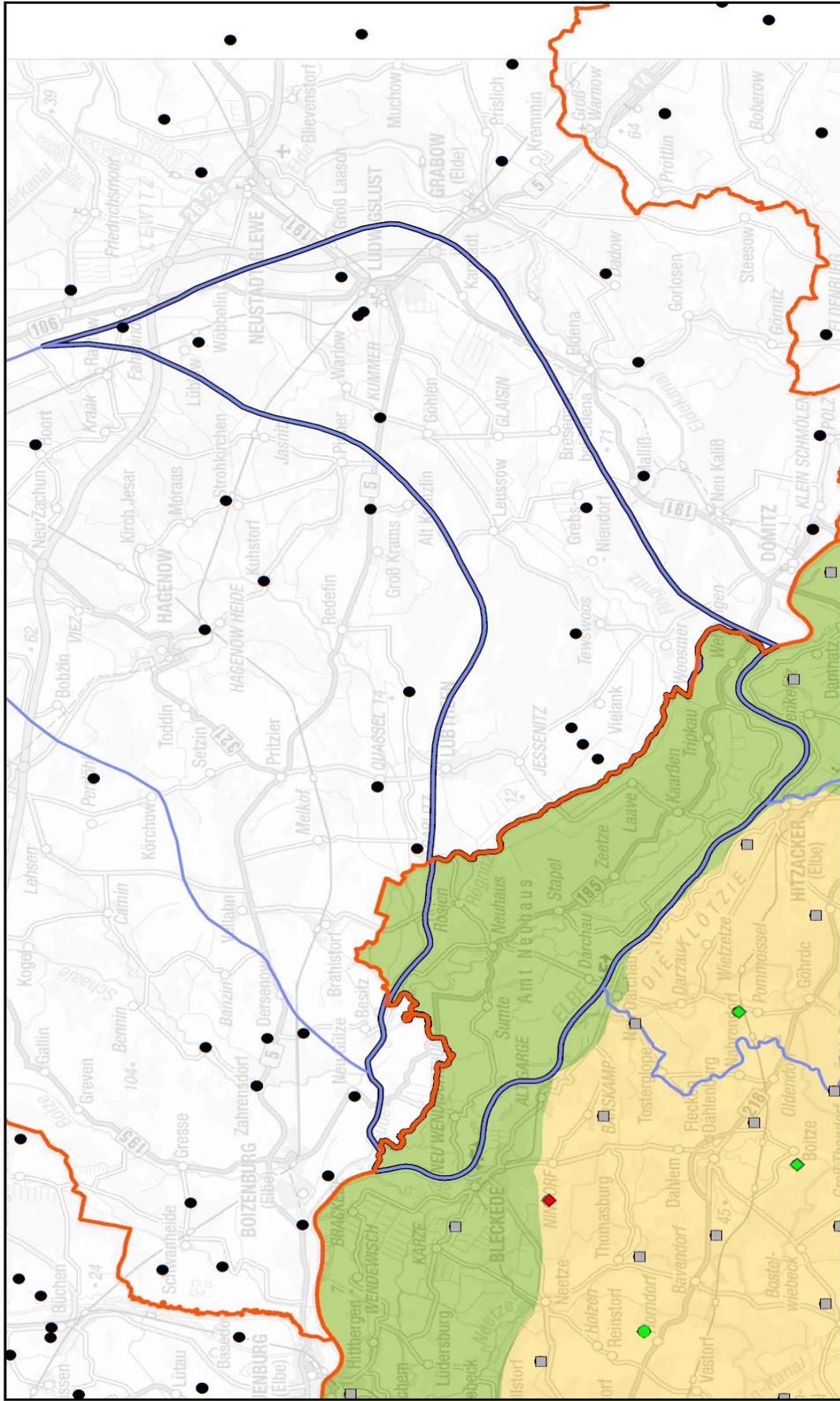
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

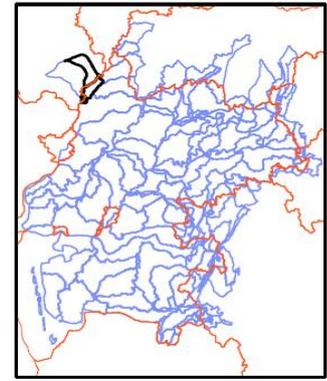
Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Ammonium: keine signifikante Belastung; Orthophosphat-Phosphor: keine signifikante Belastung; Isoproturon: keine signifikante Belastung	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Ammonium; Orthophosphat-Phosphor; Isoproturon	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	11.790.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	883.449	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	498.999	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	384.450	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,49	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Rößnitz/Amt Neuhaus
DEGB_DEMV_MEL_SU_4



Maßstab
1:281.000



	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein		Messstellen außerhalb Niedersachsens		Menge
	Chemie und Menge		keine Überschreitung		mind. 1 Parameter überschritten

Grundwassermessstelle **Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**

Art der Messstelle  keine Angabe  keine Angabe

Hydrogeologische Räume  Marschen und Küste  Niederungen  Geest  Festgestein

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2  keine Überschreitung  mind. 1 Parameter überschritten

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Obere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	99,30 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	77,22 km ²	77,76 %
Nordrhein-Westfalen :	22,08 km ²	22,24 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	56,94	10,07	18,38	12,81		0,34	0,77
Niedersachsen :	45,65	6,55	16,63	8,05		0,34	
Nordrhein-Westfalen :	11,28	3,52	1,75	4,76			0,77

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	9	7	4	3	9	4
Niedersachsen :	2	2	2	2	2	2
Nordrhein-Westfalen :	7	5	2	1	7	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: schlecht

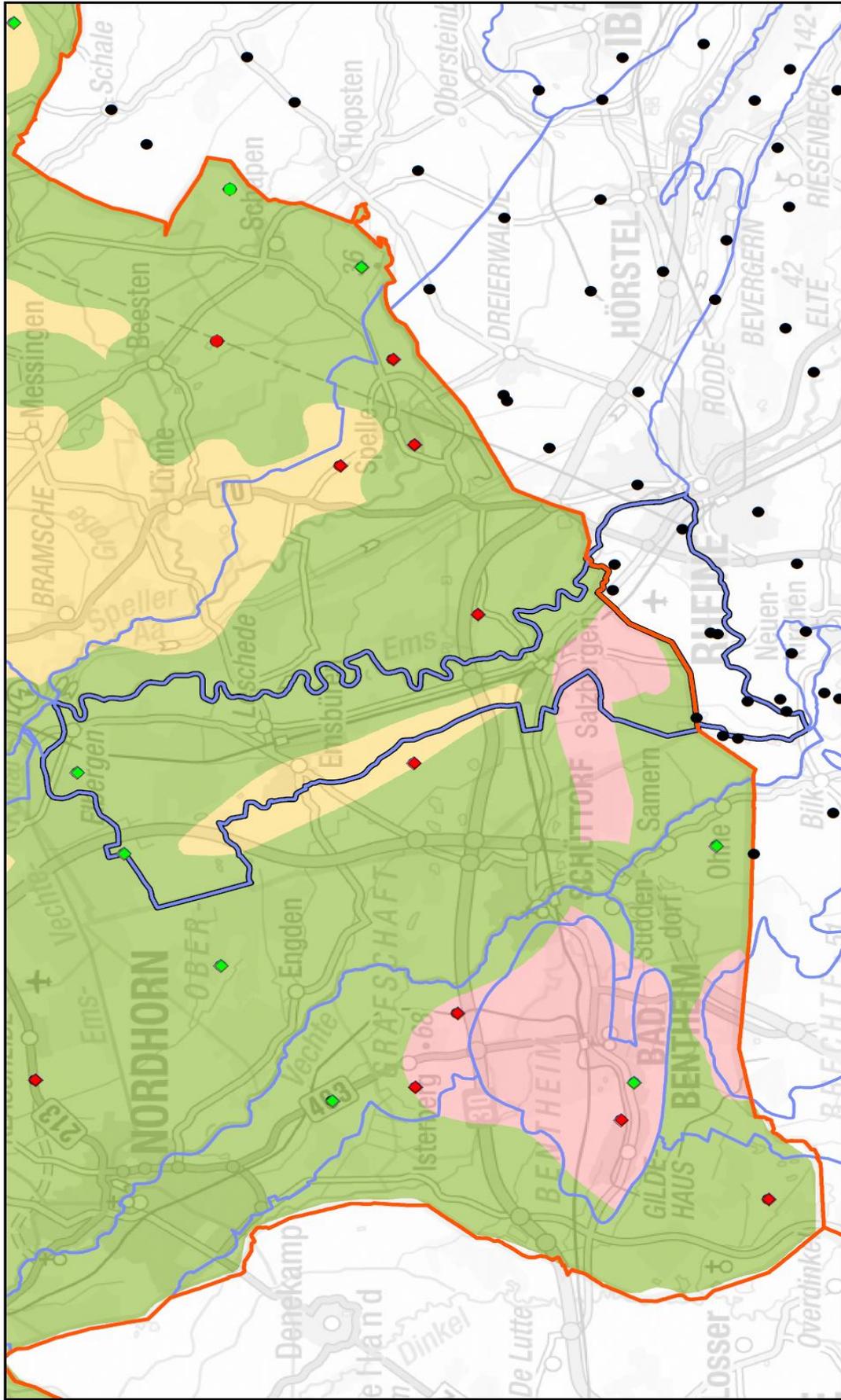
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Vanadium, Aluminium	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
nicht gefährdet		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	14.860.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	619.950	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	619.950	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	4,17	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:171.000

0 1,75 3,5 7 10,5 14
Kilometer

Obere Ems links (Plantünner Sandebene West)
DEGB_DENI_3_01

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Grundwassermessstelle

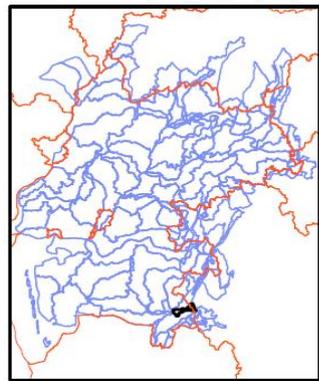
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Obere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	614,84 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	432,33 km ²	70,32 %
Nordrhein-Westfalen :	182,51 km ²	29,68 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	490,91	36,43	62,53	24,40			0,57
Niedersachsen :	348,78	11,90	55,89	15,76			
Nordrhein-Westfalen :	142,13	24,53	6,64	8,65			0,57

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	26	19	18	14	24	17
Niedersachsen :	13	8	12	12	12	11
Nordrhein-Westfalen :	13	11	6	2	12	6

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2027

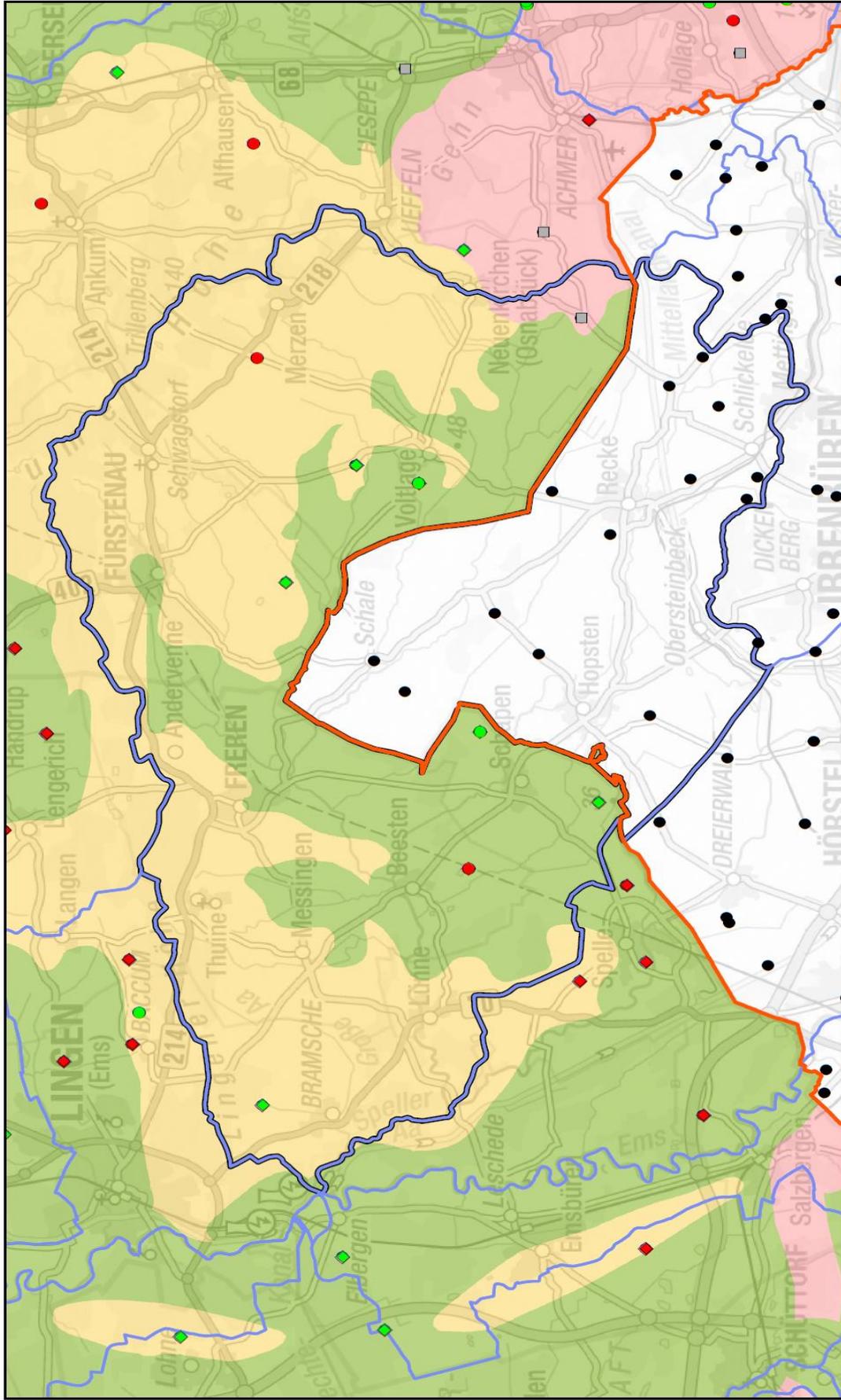
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Vanadium,Nickel,Aluminium	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	85.740.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.447.378	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	4.300.944	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.146.434	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,52	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:190.000



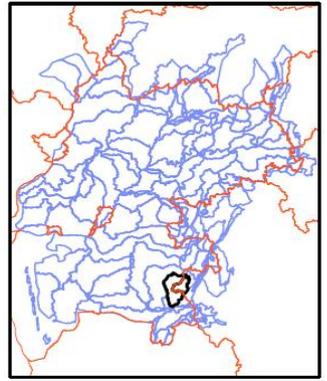
Große Aa
DEGB_DENI_3_03

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- ◆ Chemie und Menge
 - ◆ Chemie
 - ◆ Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- ◆ keine Überschreitung
 - ◆ mind. 1 Parameter überschritten
 - ◆ keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können sich dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 418,38 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 418,38 km² 100,00 %

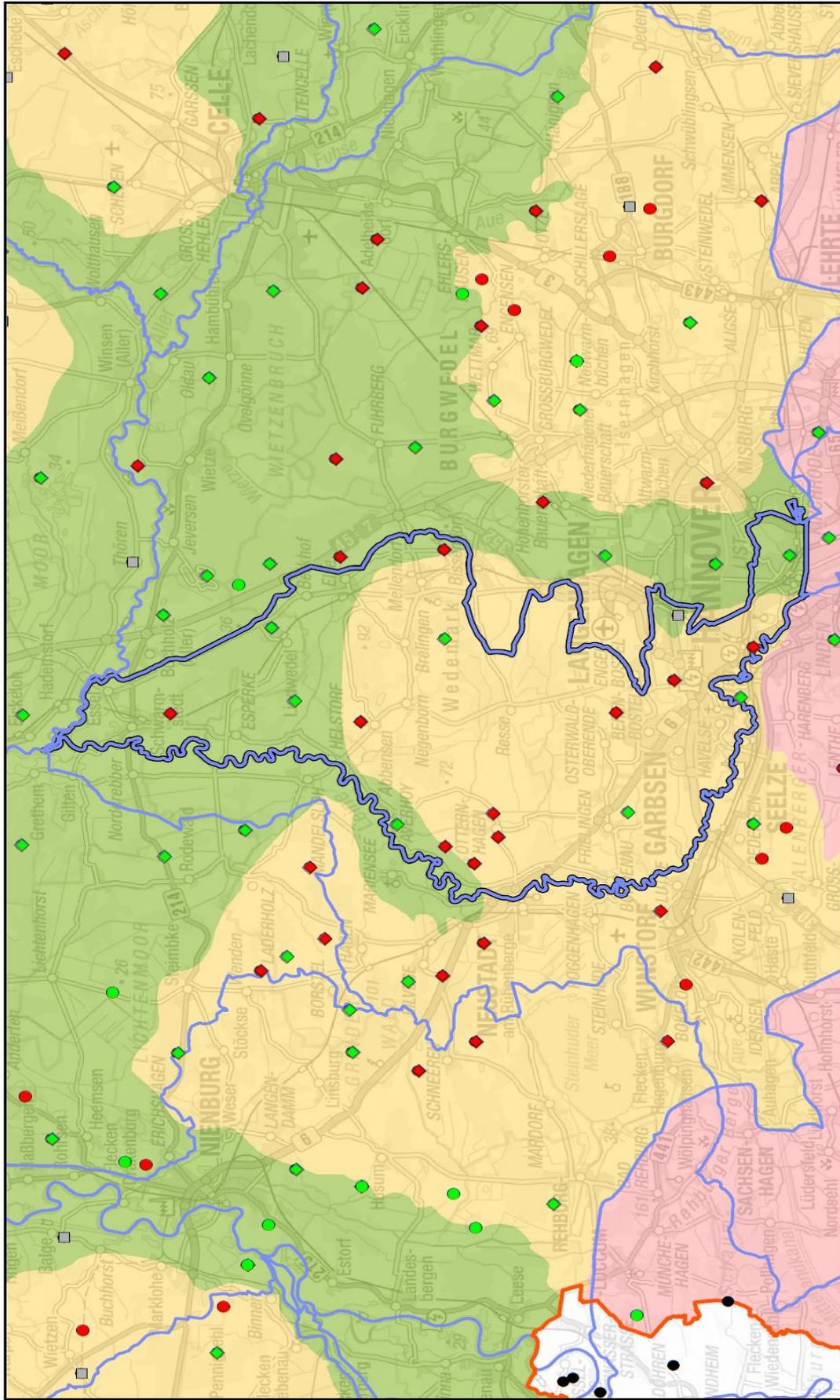
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	174,94	80,02	80,92	77,35	2,82	0,28	2,04
Niedersachsen :	174,94	80,02	80,92	77,35	2,82	0,28	2,04
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	17	17	16	16	12	12	
Niedersachsen :	17	17	16	16	12	12	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	62.380.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.302.155	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	6.302.155	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	10,10	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

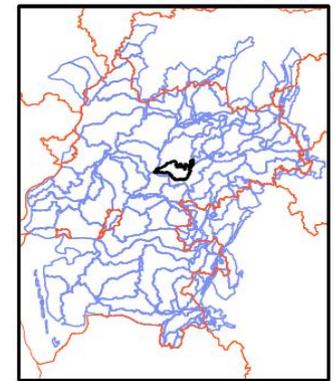


Leine Lockergestein rechts

DEGB_DENI_4_2001



Maßstab
1:283.000



Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GWV Anl.2

- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 94,86 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 94,86 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	32,50	5,75	8,38	44,09		3,55	0,59
Niedersachsen :	32,50	5,75	8,38	44,09		3,55	0,59
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	6	6	6	6	5	5	
Niedersachsen :	6	6	6	6	5	5	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: schlecht

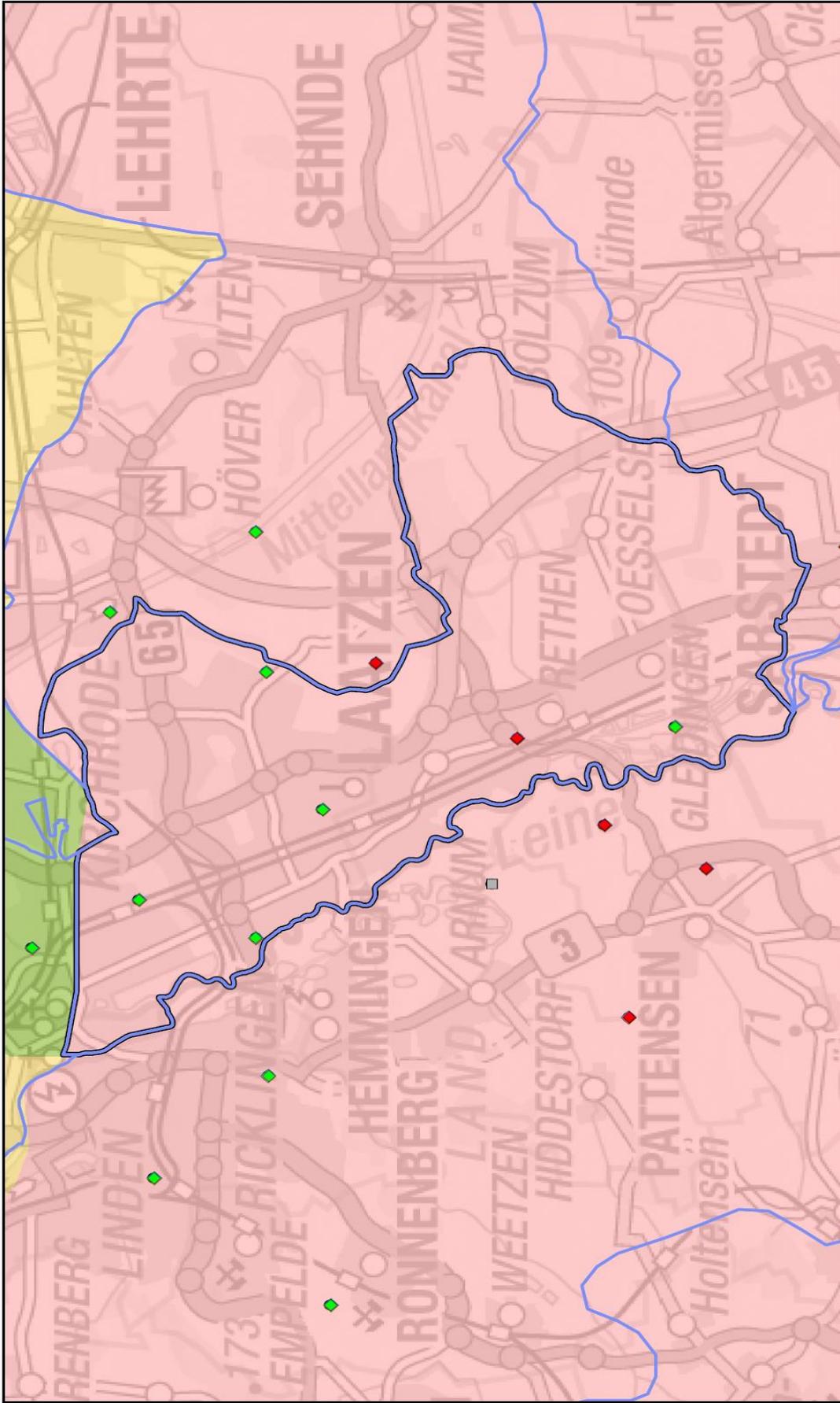
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	11.020.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	702.946	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	702.946	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	6,38	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

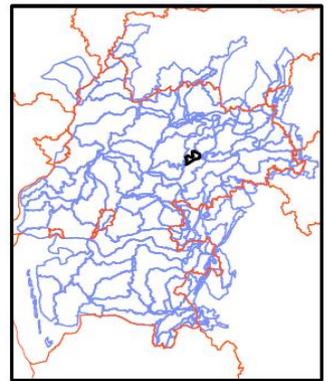


Maßstab
1:104.000



Leine mesozoisches Festgestein rechts 4
DEGB_DENI_4_2002

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GwV Anl.2	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge		keine Angabe
	Geest	Messstellen außerhalb Niedersachsens		<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>
	Festgestein			





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 433,74 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 433,74 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	315,80	6,85	49,05	59,91		0,56	1,57
Niedersachsen :	315,80	6,85	49,05	59,91		0,56	1,57
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	8	7	5	5	3	4	
Niedersachsen :	8	7	5	5	3	4	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand gut 2015: gut

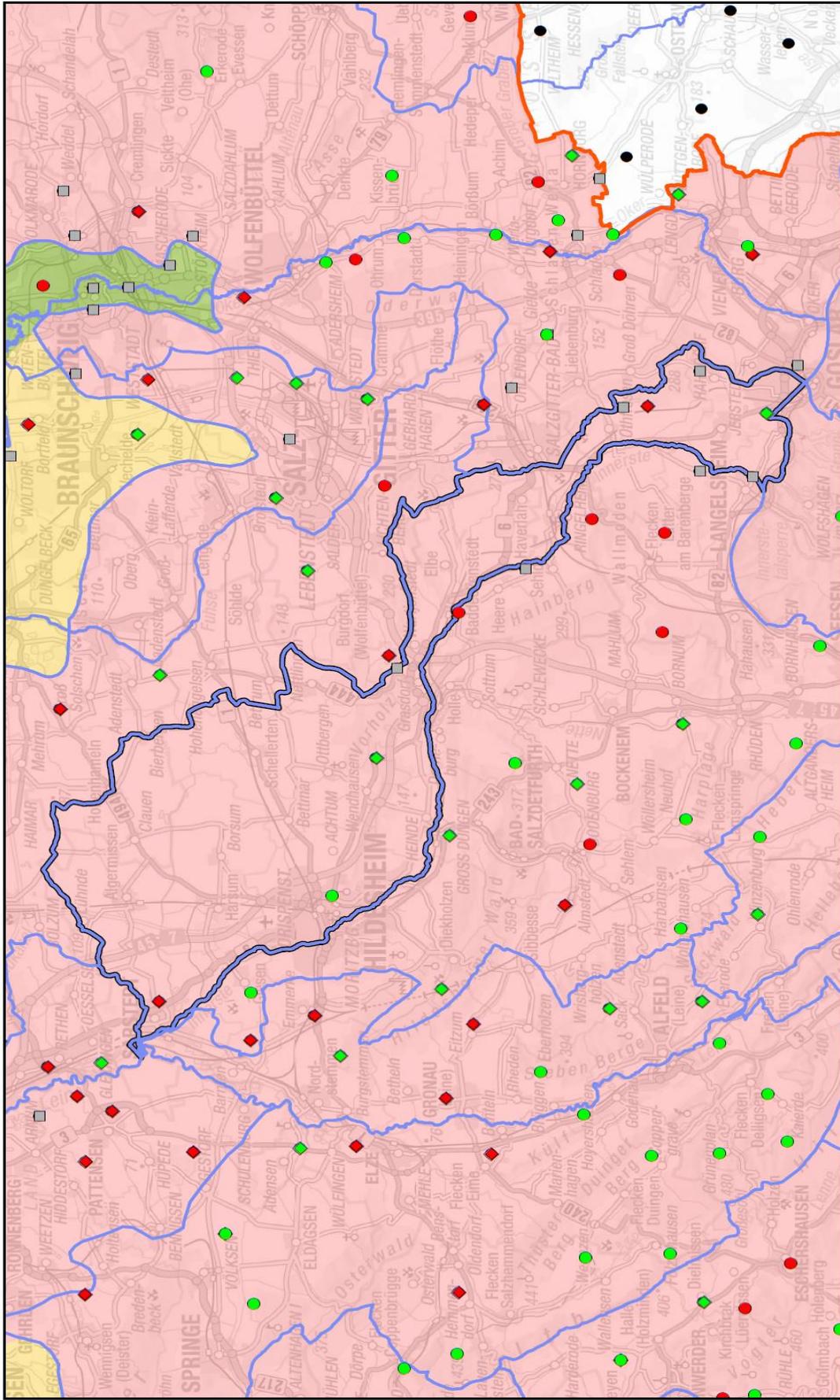
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	60.220.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.630.390	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	140.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.490.390	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	4,37	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

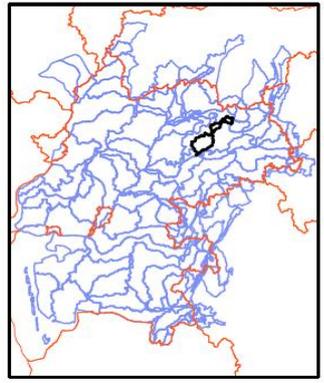


Maßstab
1:305.000



Innerste mesozoisches Festgestein rechts
DEGB_DENI_4_2003

 Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	 Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	 keine Überschreitung
 GWK-Grenzen	 Niederungen	 Chemie	Art der Messstelle	 mind. 1 Parameter überschritten
 GWK-Grenzen des Steckbriefes	 Geest	 Menge		 keine Angabe
	 Festgestein	 Messstellen außerhalb Niedersachsens		 Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 193,67 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 193,67 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	2,08	12,83	162,90	12,20		3,66	
Niedersachsen :	2,08	12,83	162,90	12,20		3,66	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	2		2	2		1	
Niedersachsen :	2		2	2		1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

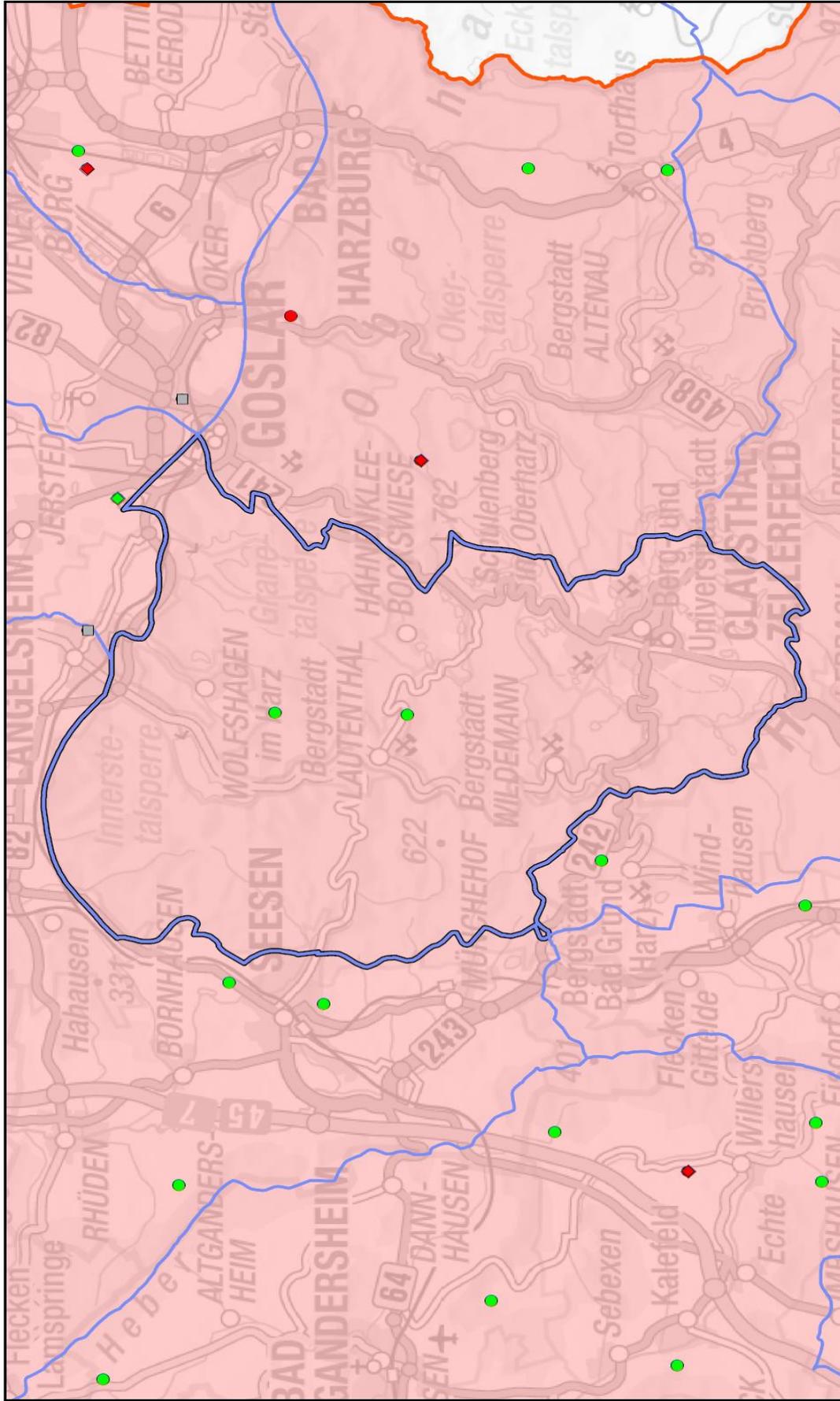
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	44.630.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.326.490	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	536.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	790.490	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	2,97	%

Maßnahmen

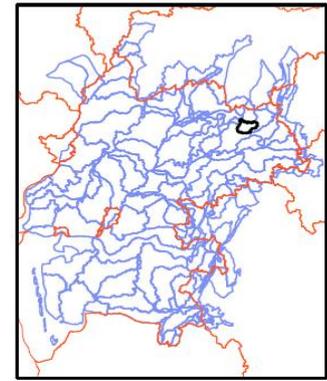
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
-------------------	----------	-----------



Innerste Harzpaläozoikum
DEGB_DENI_4_2004



Maßstab
1:147.000



Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe
<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<p><i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i></p>	



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 633,26 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 633,26 km² 100,00 %

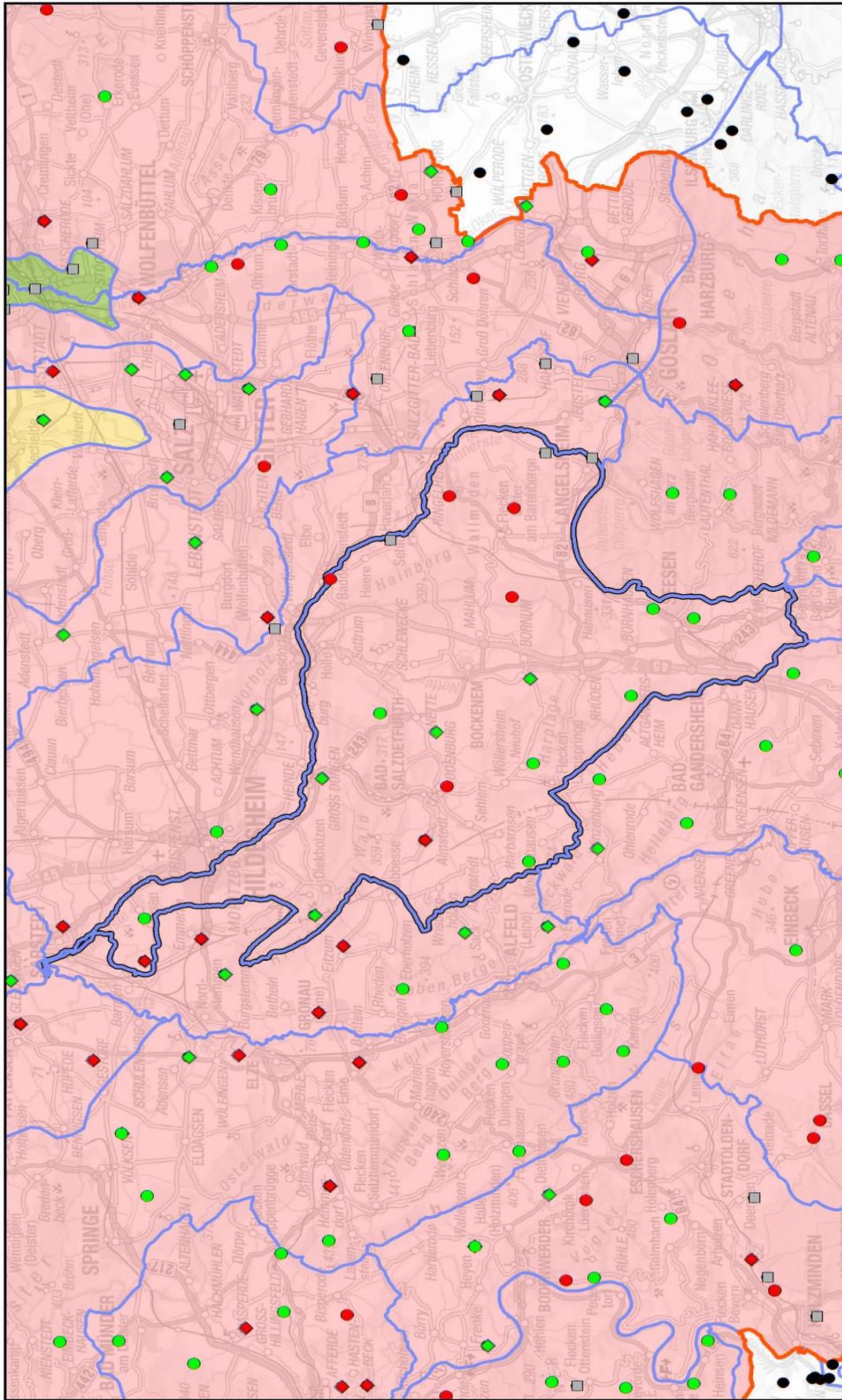
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	357,83	28,79	194,28	50,15		0,29	1,91
Niedersachsen :	357,83	28,79	194,28	50,15		0,29	1,91
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	21	9	18	18	18	18	
Niedersachsen :	21	9	18	18	18	18	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft; Industrie	
Belastung (Pressure)	Cadmium: historische Belastung - Bergbau; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Cadmium; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Cadmium: Artikel 4(5) WRRL- technische Umsetzbarkeit; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft; Industrie	
Belastung (Pressure)	Cadmium: historische Belastung - Bergbau; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Cadmium; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	90.530.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	16.017.085	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	12.190.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.827.085	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	17,69	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Innerste mesozoisches Festgestein links
DEGB_DENI_4_2005

Maßstab
1:342.000
0 3.5 7 14 21 28 Kilometer

Hydrogeologische Räume		Grundwassermessstelle		Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	
Marschen und Küste	Niederungen	Geest	Festgestein	Chemie und Menge	Chemie
Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten	keine Angabe
					Messstellen außerhalb Niedersachsens

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 214,50 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 214,50 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	118,80	8,06	61,86	21,00		3,84	0,92
Niedersachsen :	118,80	8,06	61,86	21,00		3,84	0,92
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	7	6	7	7	6	7	
Niedersachsen :	7	6	7	7	6	7	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -

Belastung (Pressure) -

Auswirkung (Impact) -

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -

Voraussichtliche Zielerreichung: -

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

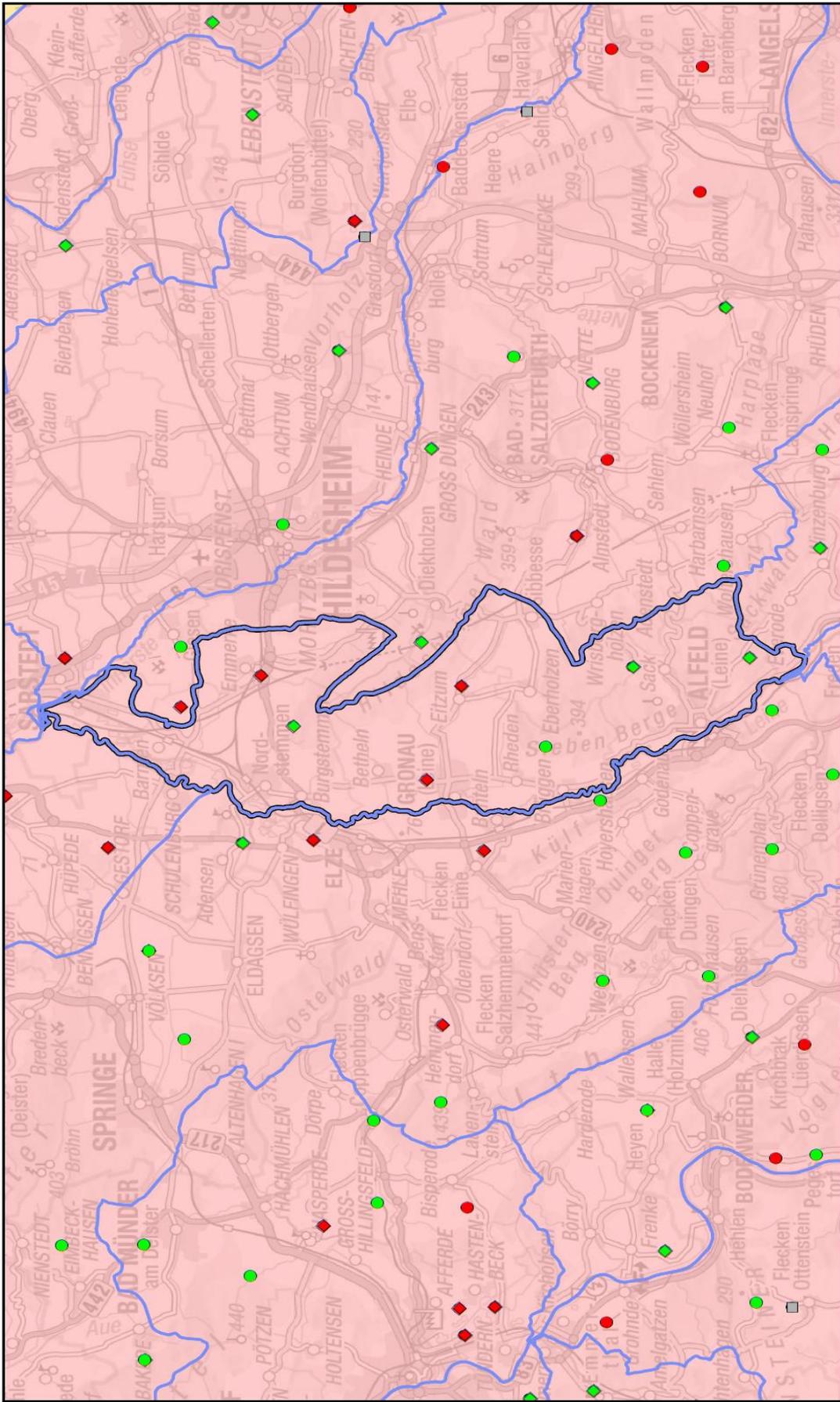
Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: nicht gefährdet
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
Impact (Auswirkung)	-	2013: nicht gefährdet
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	31.190.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	5.393.923	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.270.880	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	4.123.043	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	17,29	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:242.000



Leine mesozoisches Festgestein rechts 3

DEGB_DENI_4_2006

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

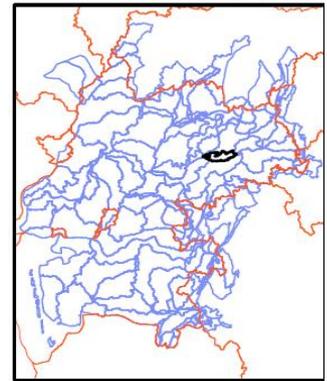
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 309,77 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 309,77 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	164,25	21,87	107,87	14,73		1,04	
Niedersachsen :	164,25	21,87	107,87	14,73		1,04	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	10	2	10	10	2	6	
Niedersachsen :	10	2	10	10	2	6	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

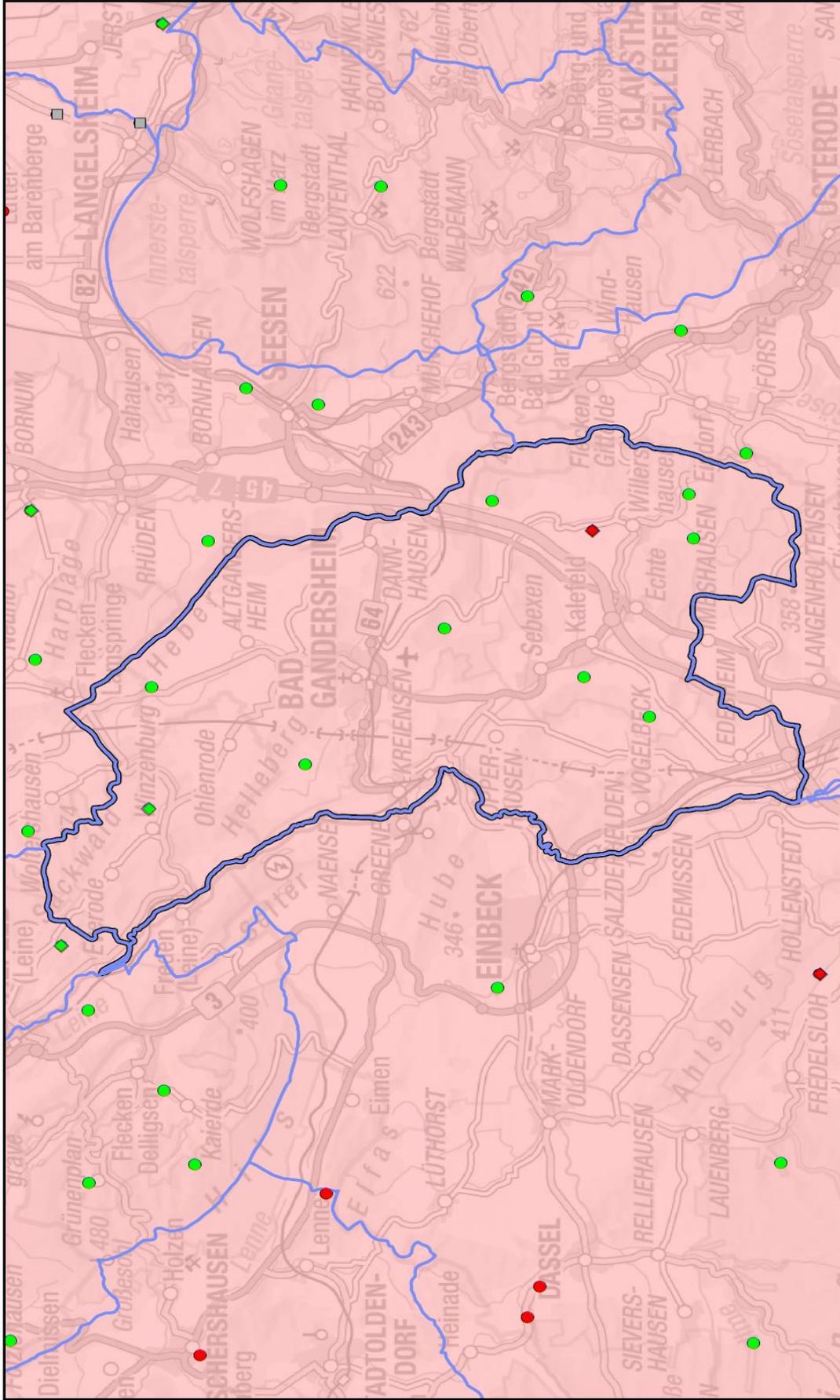
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	43.720.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.579.896	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.365.686	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	214.210	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	5,90	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:195.000



Leine mesozoisches Festgestein rechts 2
DEGB_DENI_4_2007

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

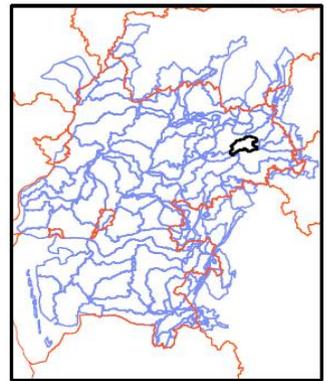
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 329,20 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 329,20 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	0,42	11,63	301,75	10,05	2,31	3,05	
Niedersachsen :	0,42	11,63	301,75	10,05	2,31	3,05	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	5	1	4	4		4	
Niedersachsen :	5	1	4	4		4	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

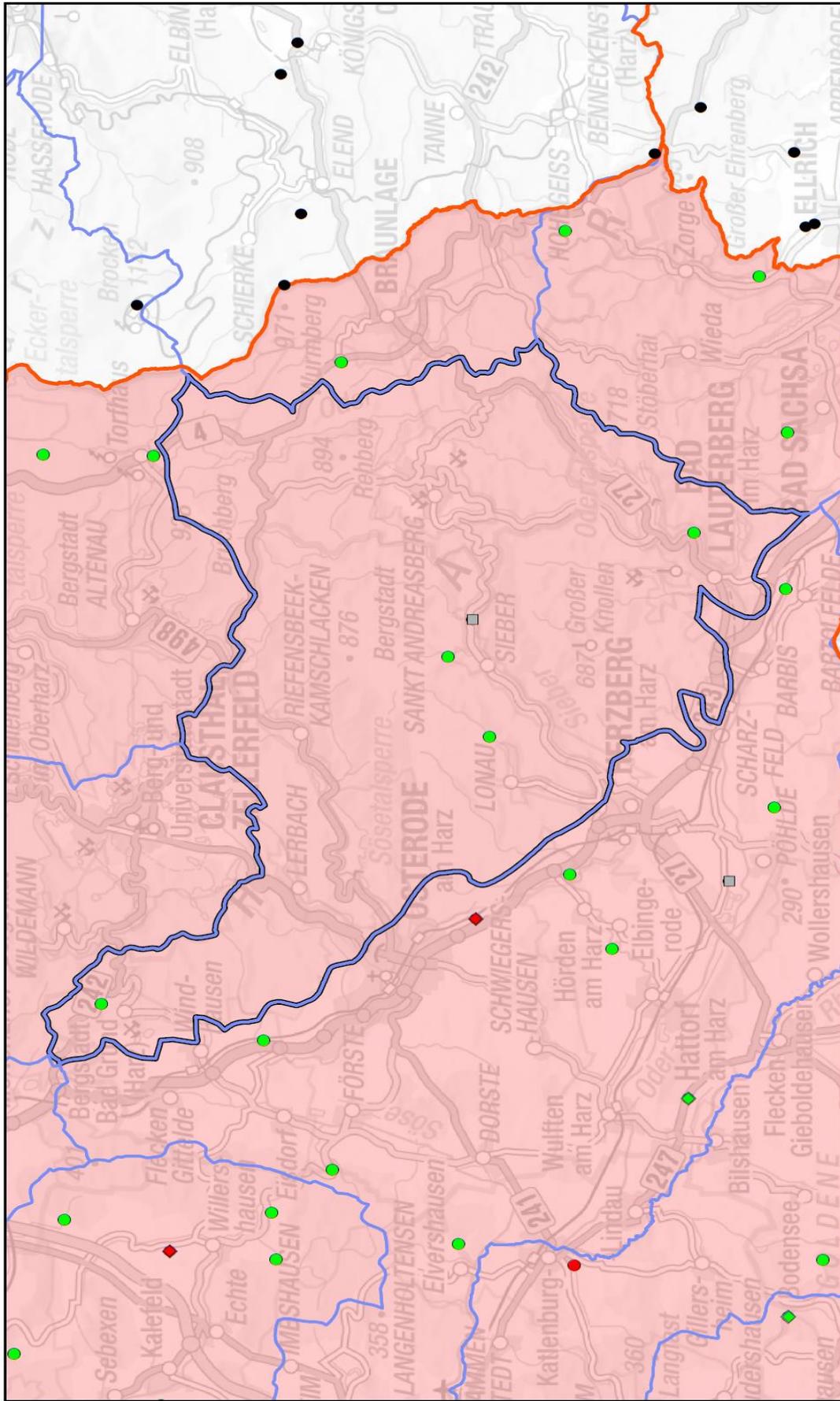
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

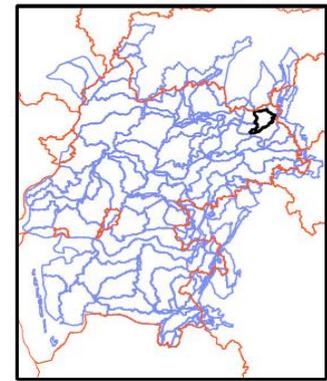
Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	69.590.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.743.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.259.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.484.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	3,94	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Rhume Harzpaläozoikum
DEGB_DENI_4_2008



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Grenzen**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 358,07 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 358,07 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	164,04	70,28	82,95	39,47		1,34	
Niedersachsen :	164,04	70,28	82,95	39,47		1,34	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	12	4	10	10	2	9	
Niedersachsen :	12	4	10	10	2	9	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

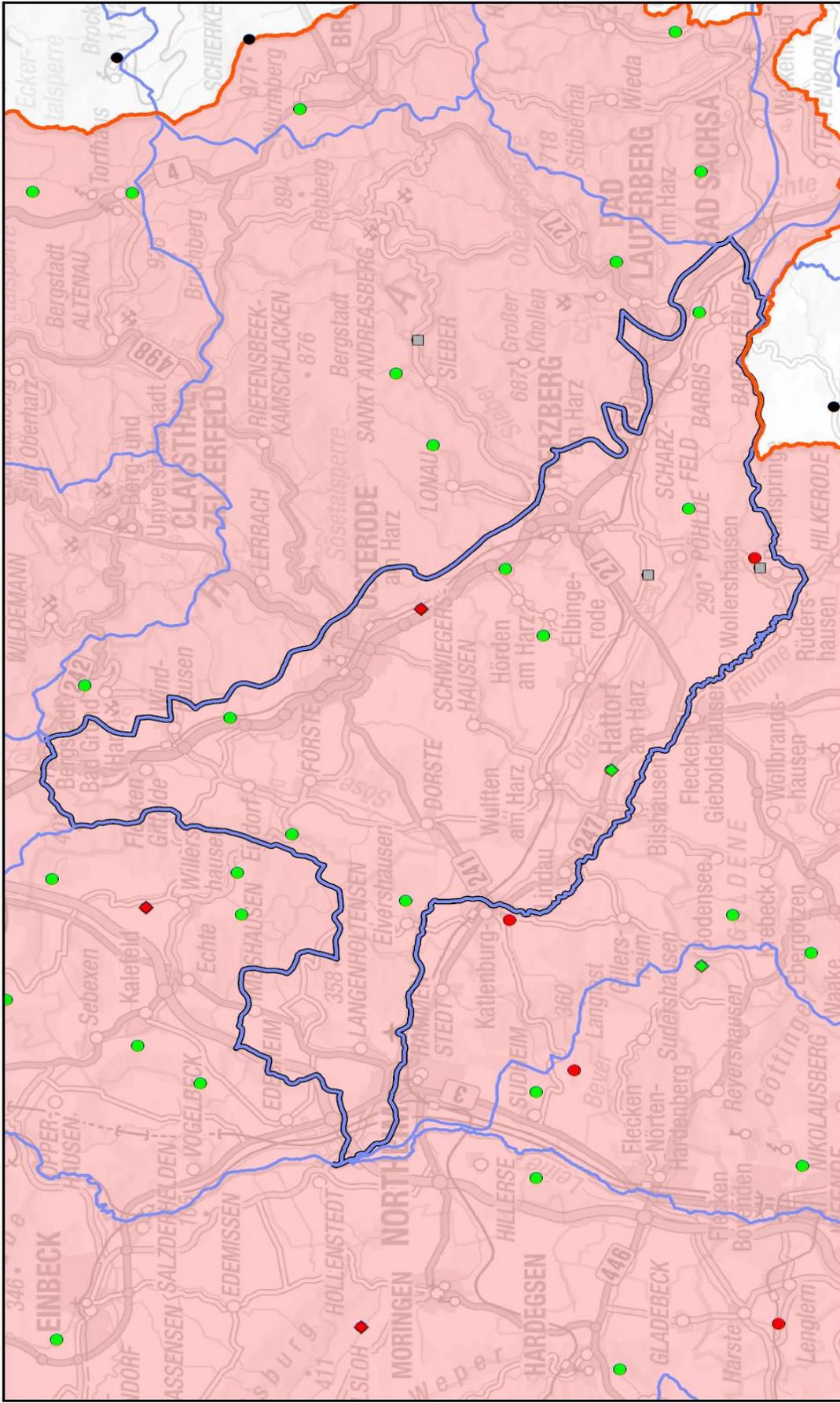
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)			-	
Belastung (Pressure)			-	
Auswirkung (Impact)			-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren			-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung	50.700.000	m ³ /Jahr		
Entnahmerechte gesamt	12.993.490	m ³ /Jahr		
- öffentliche Wasserversorgung	9.587.560	m ³ /Jahr		
- Brauchwasser / Beregnung	3.405.930	m ³ /Jahr		
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	25,63	%		
Maßnahmen				
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung		



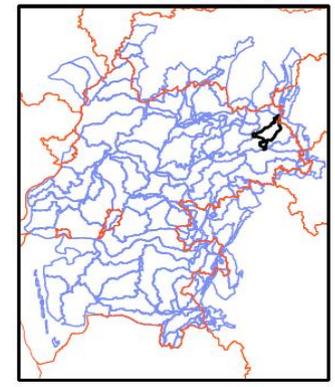
Maßstab
1:206.000



Rume mesozoisches Festgestein rechts
DEGB_DENI_4_2009

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge		keine Angabe
	Geest	Messstellen außerhalb Niedersachsens		
	Festgestein			

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Thüringen		
Fläche gesamt:	507,96 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	347,84 km ²	68,48 %	
Thüringen :	160,12 km ²	31,52 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	278,17	50,88	135,74	39,09		0,80	3,27
Niedersachsen :	204,75	29,79	80,62	31,31		0,80	0,56
Thüringen :	73,42	21,08	55,13	7,78			2,71

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	2	11	8	3	11
Niedersachsen :	5		5	5		5
Thüringen :	6	2	6	3	3	6

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	------------------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	------------------

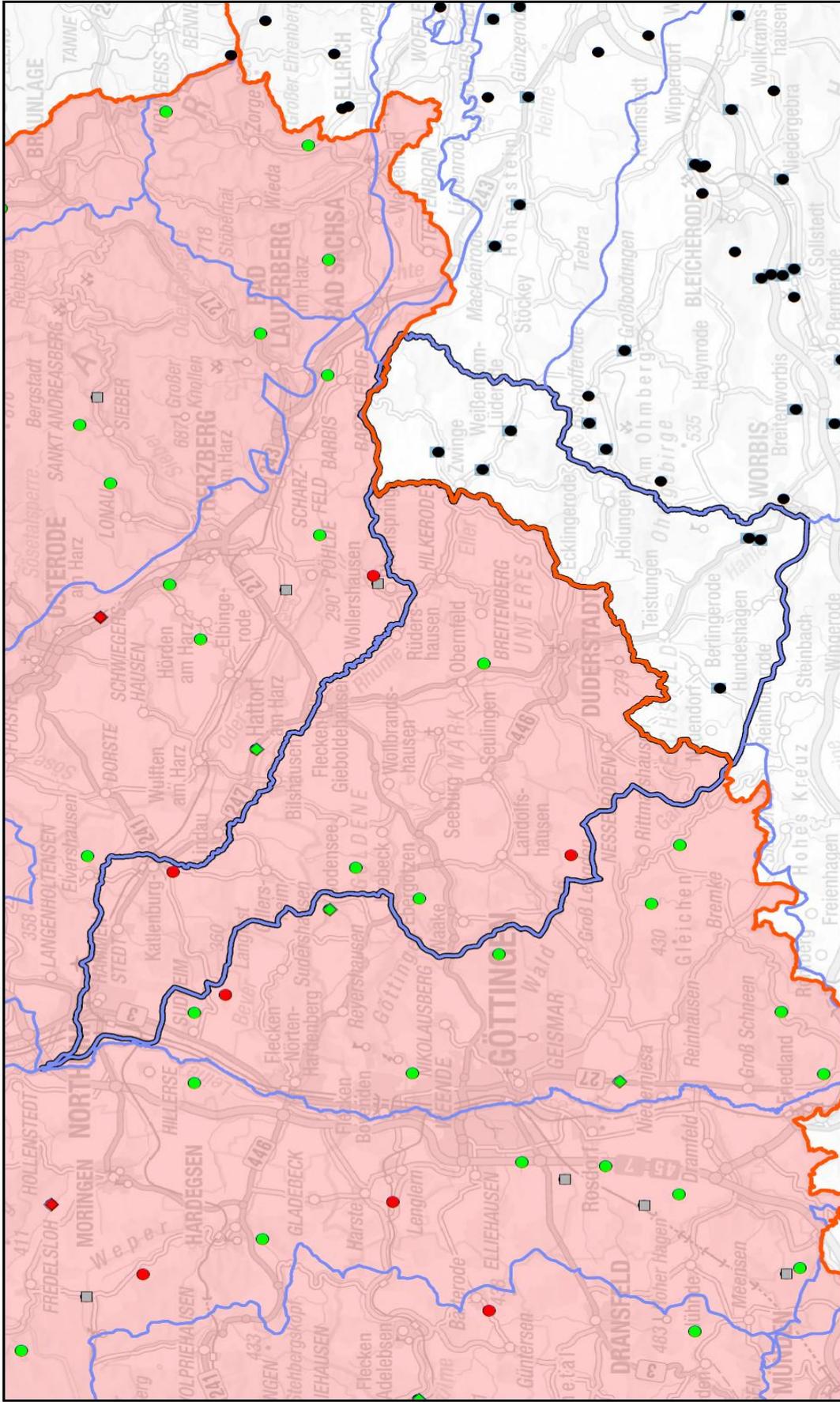
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	25.240.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.073.100	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.801.400	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	271.700	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,21	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

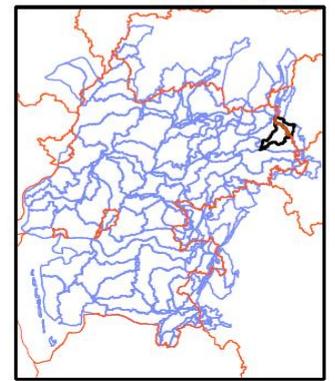


Maßstab
1:252.000



Rhume mesozoisches Festgestein links
DEGB_DENI_4_2010

Ländergrenze	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Räume	keine Überschreitung
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Marschen und Küste	mind. 1 Parameter überschritten
	Niederungen	keine Angabe
	Geest	Messstellen außerhalb Niedersachsens
	Festgestein	Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken
		Chemie und Menge
		Chemie
		Menge





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Thüringen		
Fläche gesamt:	328,33 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	318,64 km ²	97,05 %	
Thüringen :	9,69 km ²	2,95 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	145,88	30,10	114,73	37,62			
Niedersachsen :	139,24	28,22	113,55	37,62			
Thüringen :	6,63	1,88	1,18				
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	10	2	10	10	10	7	
Niedersachsen :	10	2	10	10	10	7	
Thüringen :							

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

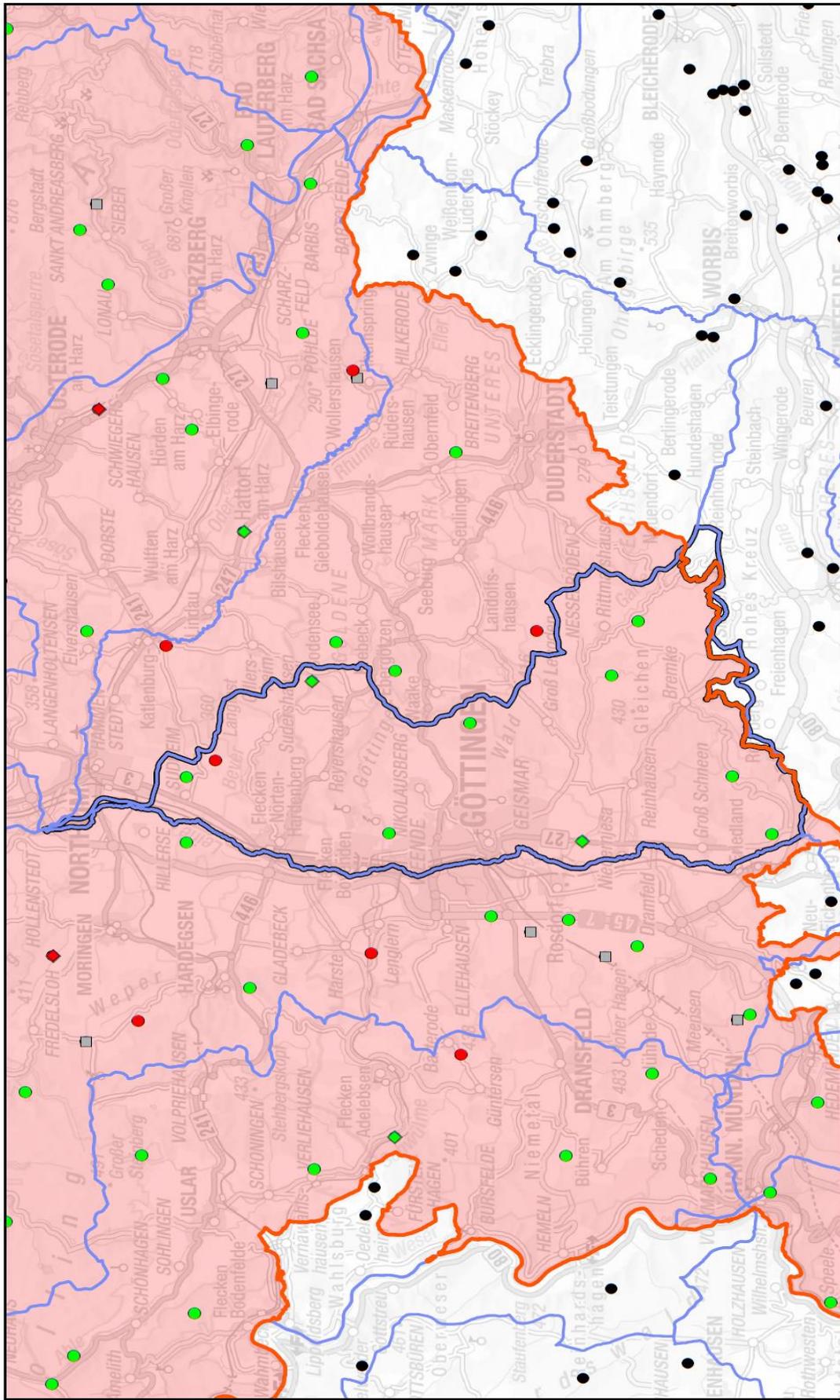
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

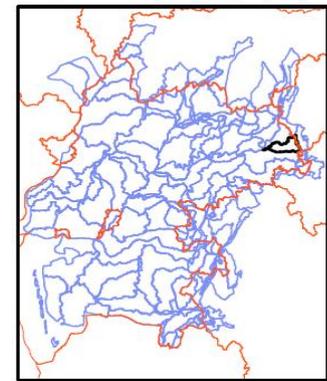
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: nicht gefährdet
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	34.310.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	3.782.010	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	3.240.650	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	541.360	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	11,02	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
DEGB_DENI_4_2013



Maßstab
1:270.000



Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe
<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 		

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Hessen		
Fläche gesamt:	856,34 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	838,82 km ²	97,95 %	
Hessen :	17,52 km ²	2,05 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	443,08	79,20	282,20	51,55	0,06	0,25	
Niedersachsen :	433,02	78,13	276,06	51,29	0,06	0,25	
Hessen :	10,06	1,07	6,14	0,26			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	19	5	15	14	2	12
Niedersachsen :	18	5	14	14	1	11
Hessen :	1		1		1	1

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

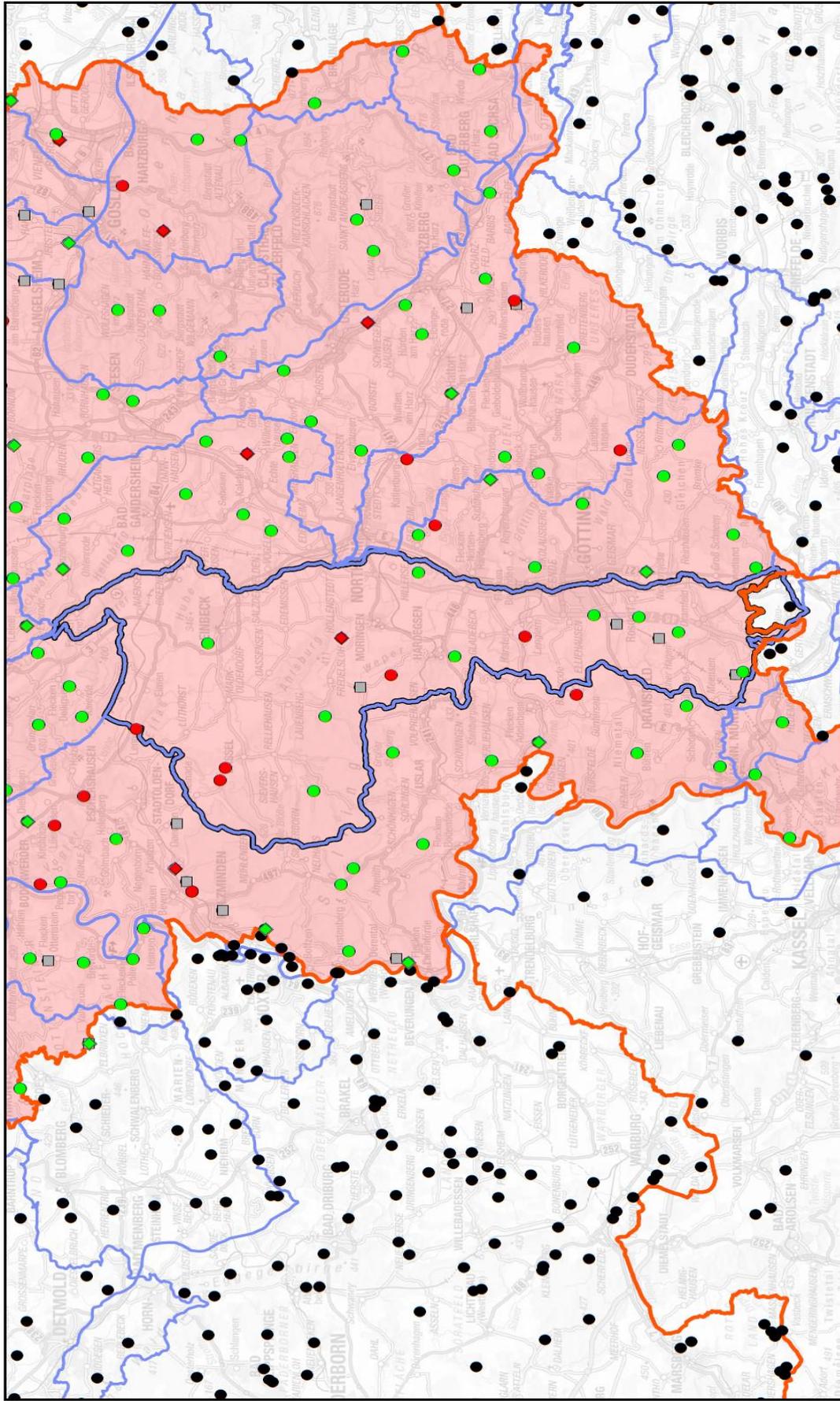
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Belastung (Pressure)	Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	120.140.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	9.429.490	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	8.292.521	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.136.969	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,85	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Leine mesozoisches Festgestein links 1
DEGB_DENI_4_2014

Maßstab
1:469.000

0 4,75 9,5 19 28,5 38
Kilometer

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

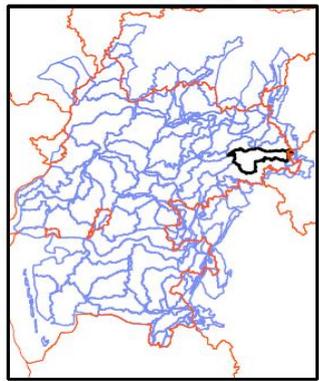
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 945,97 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 945,97 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	512,60	35,77	309,67	86,11		0,88	0,93
Niedersachsen :	512,60	35,77	309,67	86,11		0,88	0,93

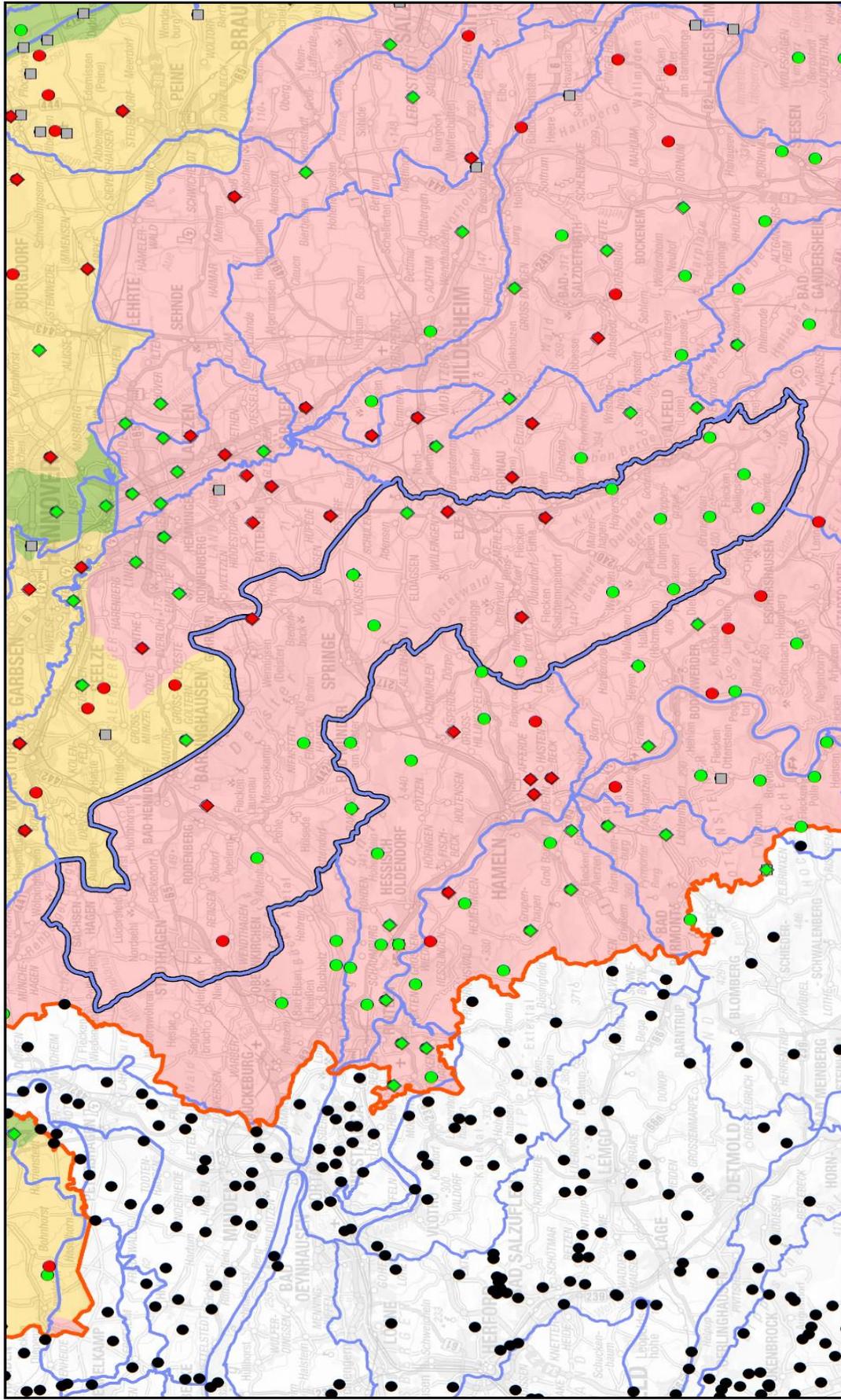
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	23	8	22	22	22	22
Niedersachsen :	23	8	22	22	22	22

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

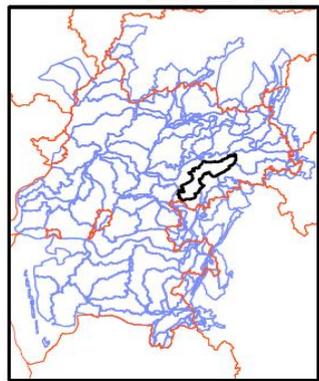
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	143.960.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	15.043.658	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	11.486.940	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.556.718	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	10,45	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen



Leine mesozoisches Festgestein links 2
DEGB_DENI_4_2015

Maßstab 1:423.000
0 4,25 8,5 17 25,5 34
Kilometer

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 606,12 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 606,12 km² 100,00 %

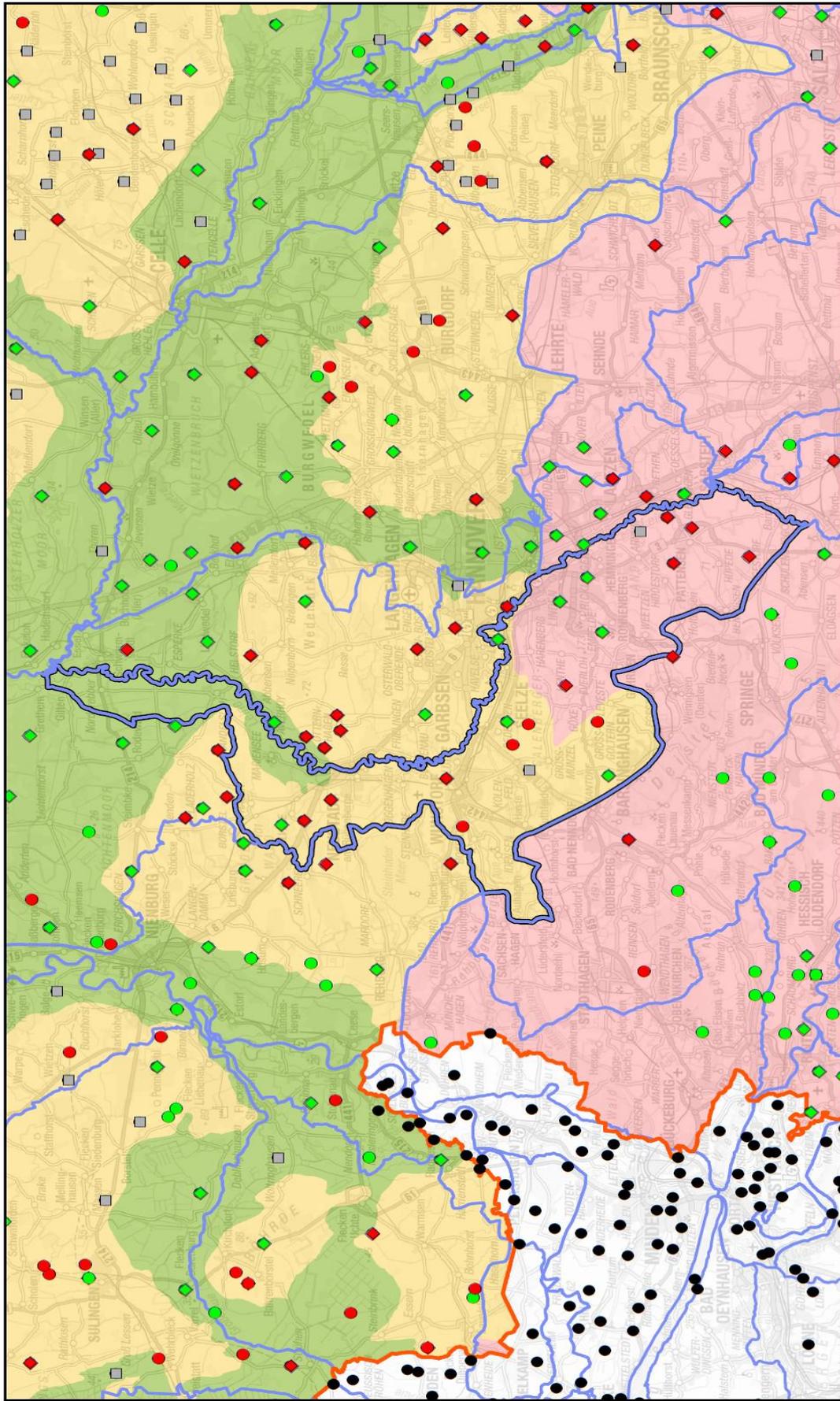
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	361,82	53,57	75,02	104,66	8,80	2,07	0,19
Niedersachsen :	361,82	53,57	75,02	104,66	8,80	2,07	0,19
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	21	17	19	17	19	13	
Niedersachsen :	21	17	19	17	19	13	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	72.530.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	21.888.763	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	18.100.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.788.763	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	30,18	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



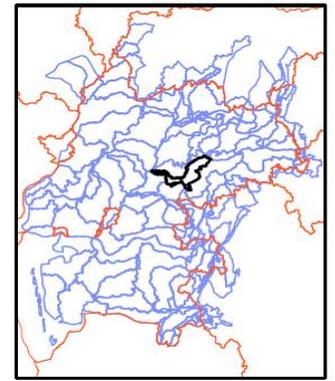
Maßstab
1:434.000



Leine Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2016

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens
		<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 791,93 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 791,93 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	195,71	93,21	383,64	37,37	15,17	2,63	64,19
Niedersachsen :	195,71	93,21	383,64	37,37	15,17	2,63	64,19

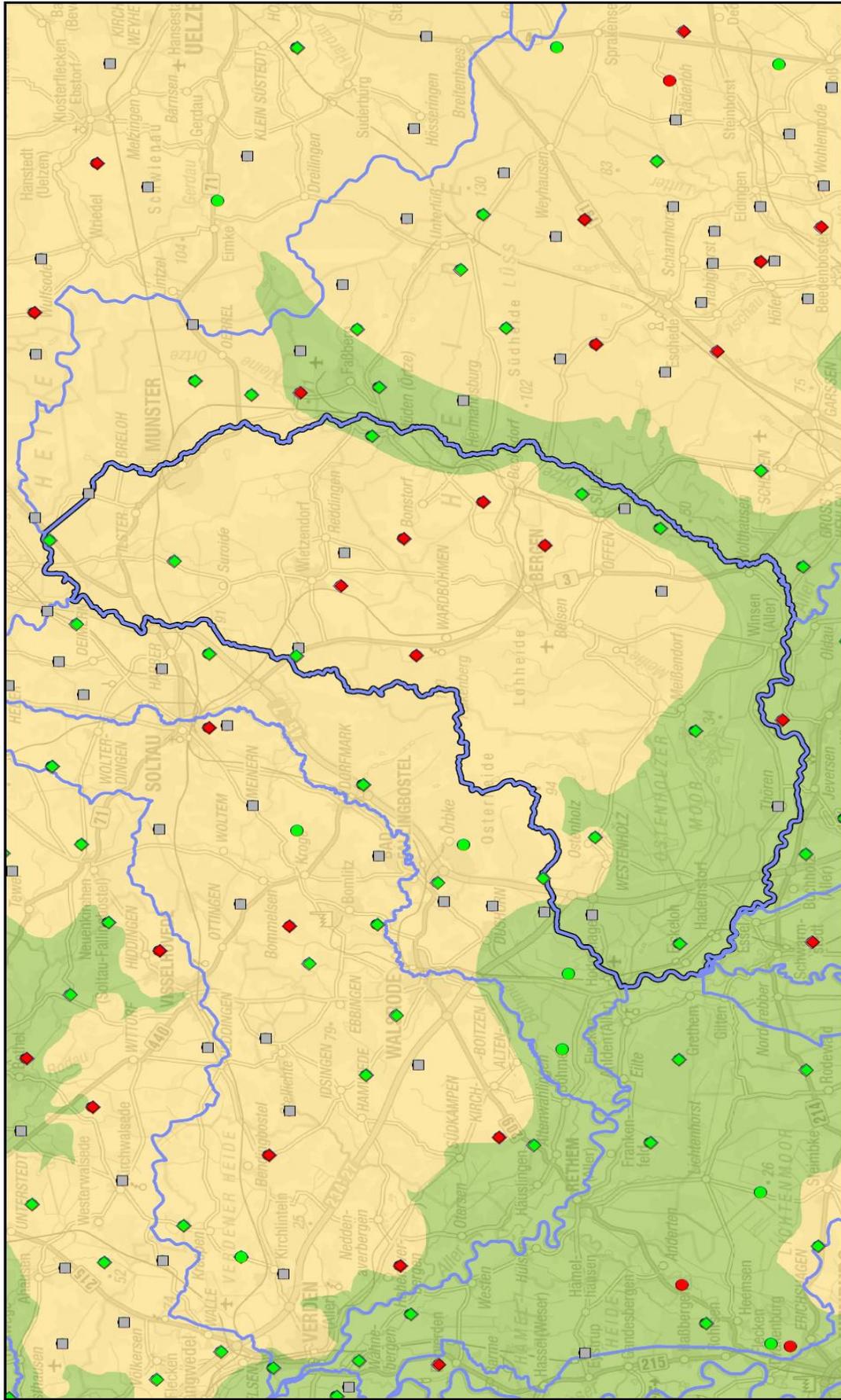
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	20	20	14	14	14	13
Niedersachsen :	20	20	14	14	14	13

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	139.270.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	16.583.720	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	5.700.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	10.883.720	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	11,91	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



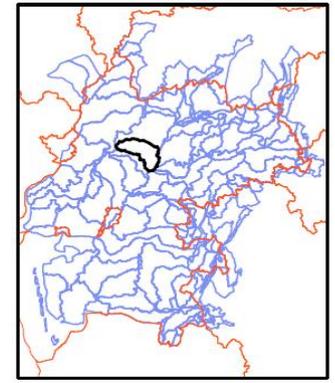
Maßstab
1:316.000



Örte Lockergestein rechts
DEGB_DENI_4_2101

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens
		<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 1329,31 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 1329,31 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	382,45	94,72	752,67	63,41	1,12	2,68	32,26
Niedersachsen :	382,45	94,72	752,67	63,41	1,12	2,68	32,26

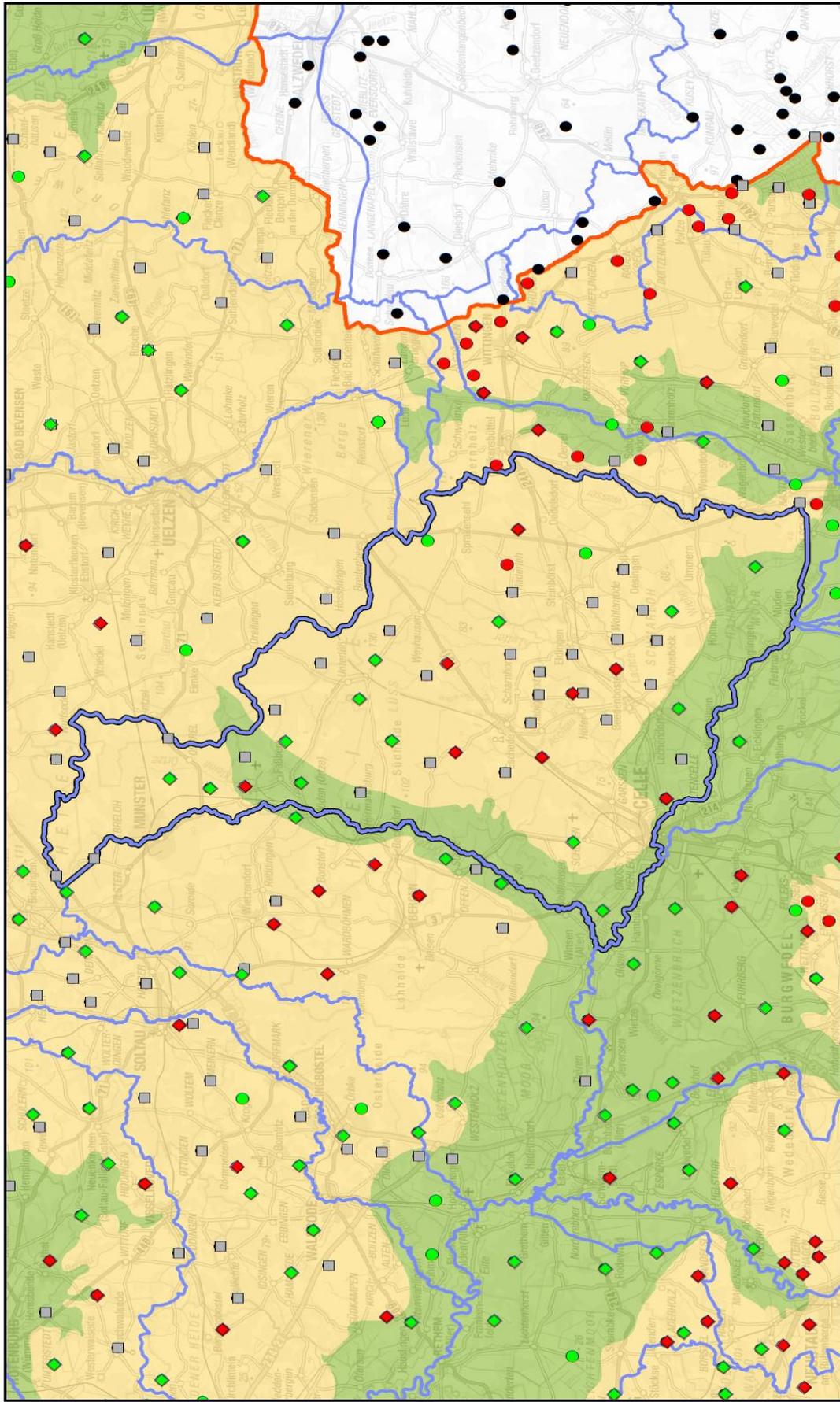
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	49	46	24	24	24	21
Niedersachsen :	49	46	24	24	24	21

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	235.510.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	63.747.387	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	32.675.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	31.072.387	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	27,07	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:444.000



Örte Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2102

Hydrogeologische Räume

■	Marschen und Küste
■	Niederungen
■	Geest
■	Festgestein

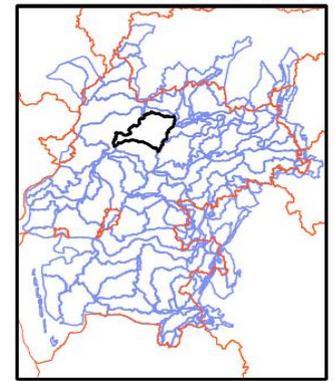
Grundwassermessstelle

◆	Chemie und Menge
○	Chemie
□	Menge
●	Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

◆	keine Überschreitung
◆	mind. 1 Parameter überschritten
●	keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	221,61 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	214,00 km ²	96,57 %	
Sachsen-Anhalt :	7,61 km ²	3,43 %	

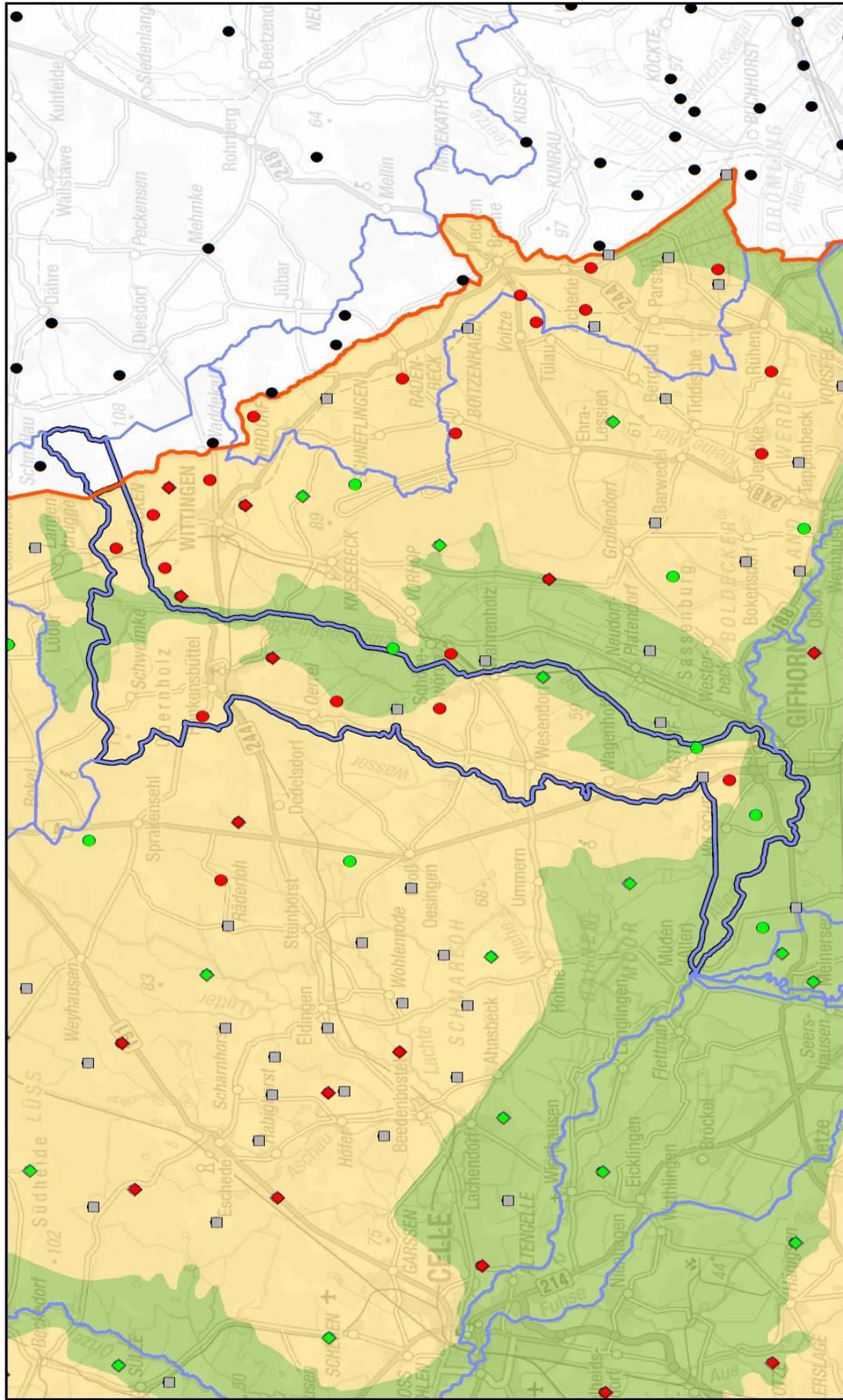
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	99,80	37,46	62,63	19,81	0,80		1,11
Niedersachsen :	97,65	36,65	57,99	19,81	0,80		1,11
Sachsen-Anhalt :	2,16	0,81	4,64				
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	11	4	9	9	9	8	
Niedersachsen :	11	4	9	9	9	8	
Sachsen-Anhalt :							

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

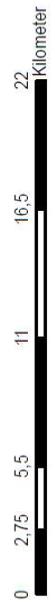
Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL	
Voraussichtliche Zielerreichung:	nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	28.770.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	8.736.696	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	3.016.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	5.720.696	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	30,37	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:269.000



Ise Lockergestein rechts
DEGB_DENI_4_2103

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

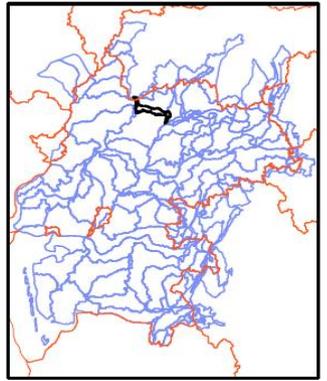
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können sich dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	544,47 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	526,92 km ²	96,78 %	
Sachsen-Anhalt :	17,55 km ²	3,22 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	210,00	89,71	194,52	37,78	9,76	0,27	2,44
Niedersachsen :	202,41	88,07	186,56	37,43	9,76	0,27	2,44
Sachsen-Anhalt :	7,60	1,64	7,97	0,35			

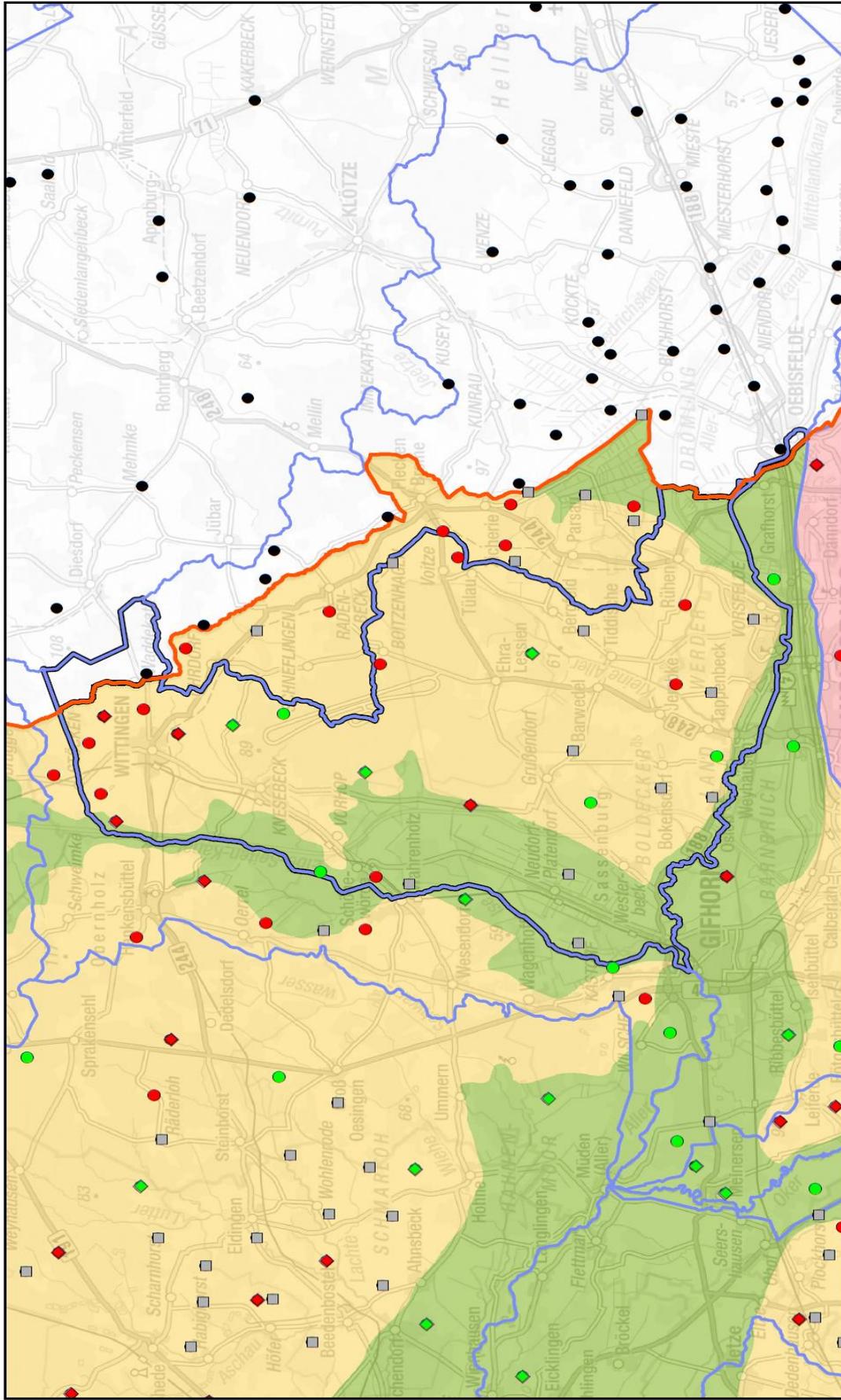
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	30	17	20	20	19	14
Niedersachsen :	29	17	19	19	19	14
Sachsen-Anhalt :	1		1	1		

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL	
Voraussichtliche Zielerreichung:	nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	64.320.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	29.743.504	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	17.813.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	11.930.504	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	46,24	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Ise Lockergestein links

DEGB_DENI_4_2104



Maßstab
1:279.000

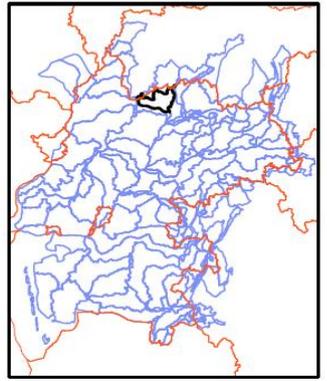
	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein				
	Chemie und Menge		Chemie		Menge
	keine Überschreitung		mind. 1 Parameter überschritten		keine Angabe
	Messstellen außerhalb Niedersachsens		Messstellen innerhalb Niedersachsens		

Grundwassermessstelle **Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**

Art der Messstelle

Hydrogeologische Räume

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	363,28 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	256,93 km ²	70,73 %	
Sachsen-Anhalt :	106,34 km ²	29,27 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	195,64	27,26	98,98	41,11		0,30	
Niedersachsen :	135,31	14,16	73,24	33,93		0,30	
Sachsen-Anhalt :	60,32	13,10	25,74	7,18			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	12	7	9	8	8	7
Niedersachsen :	9	5	7	7	7	5
Sachsen-Anhalt :	3	2	2	1	1	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

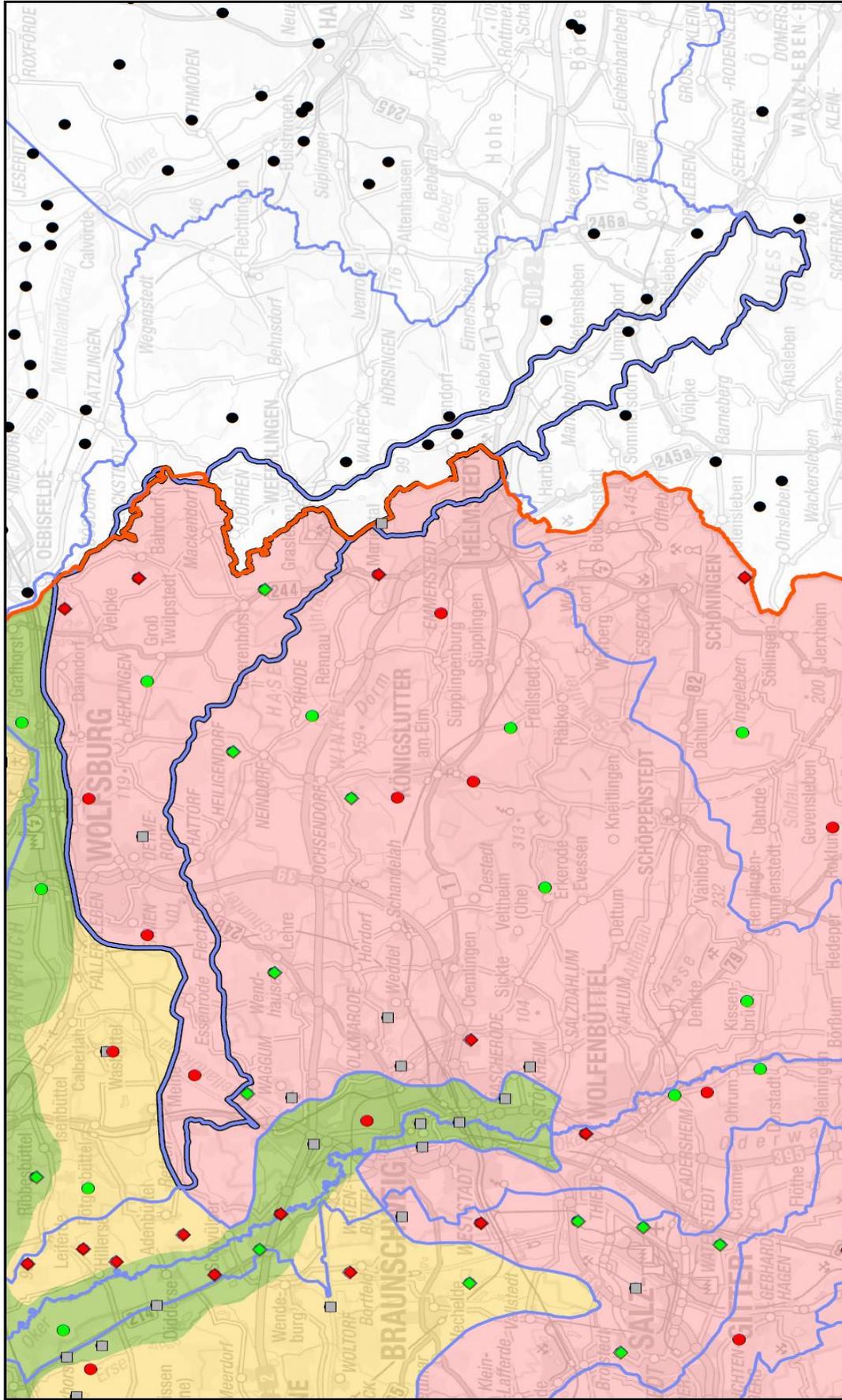
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	unbekannt
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	26.690.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.589.031	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	400.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.189.031	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	9,70	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:280.000

0 2,75 5,5 11 16,5 22 Kilometer

Obere Aller mesozoisches Festgestein links
DEGB_DENI_4_2106

	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein		Chemie und Menge		Chemie
	keine Überschreitung		mind. 1 Parameter überschritten		keine Angabe
	Messstellen außerhalb Niedersachsens		keine Überschreitung		Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

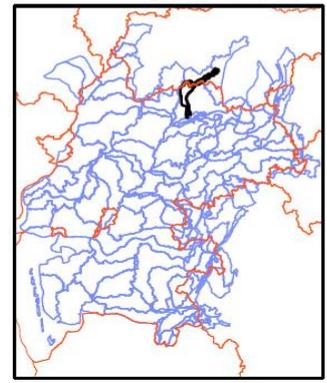
Hydrogeologische Räume

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	1117,36 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	926,57 km ²	82,92 %	
Sachsen-Anhalt :	190,79 km ²	17,08 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	682,37	95,75	221,50	113,31		4,09	0,34
Niedersachsen :	541,65	79,01	202,90	98,83		3,84	0,34
Sachsen-Anhalt :	140,72	16,74	18,61	14,47		0,25	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	32	18	23	22	9	21
Niedersachsen :	26	15	20	20	9	18
Sachsen-Anhalt :	6	3	3	2		3

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

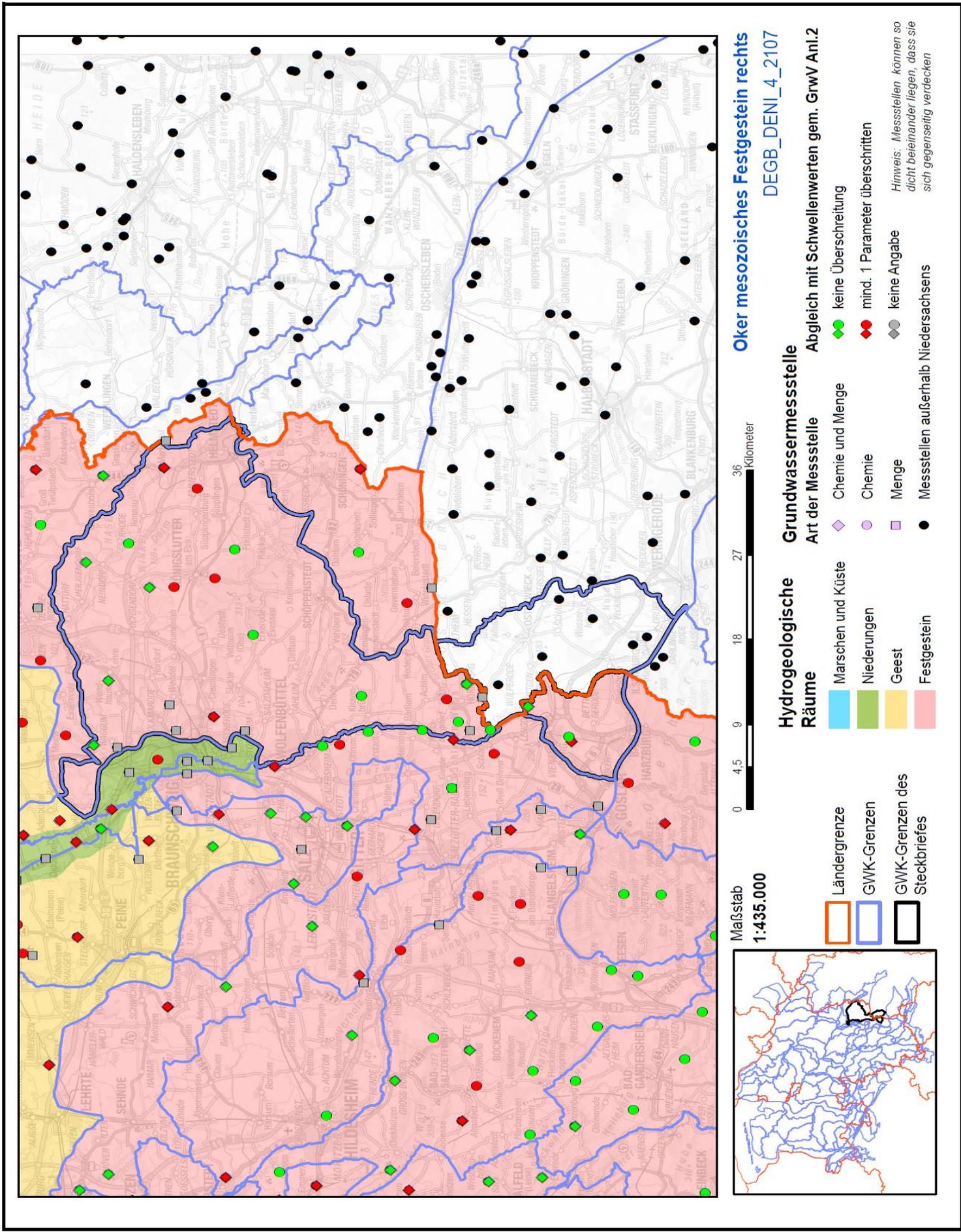
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	88.020.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	44.372.455	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	16.600.300	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	27.772.155	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	50,41	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	252,63 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	188,58 km ²	74,65 %	
Sachsen-Anhalt :	64,05 km ²	25,35 %	

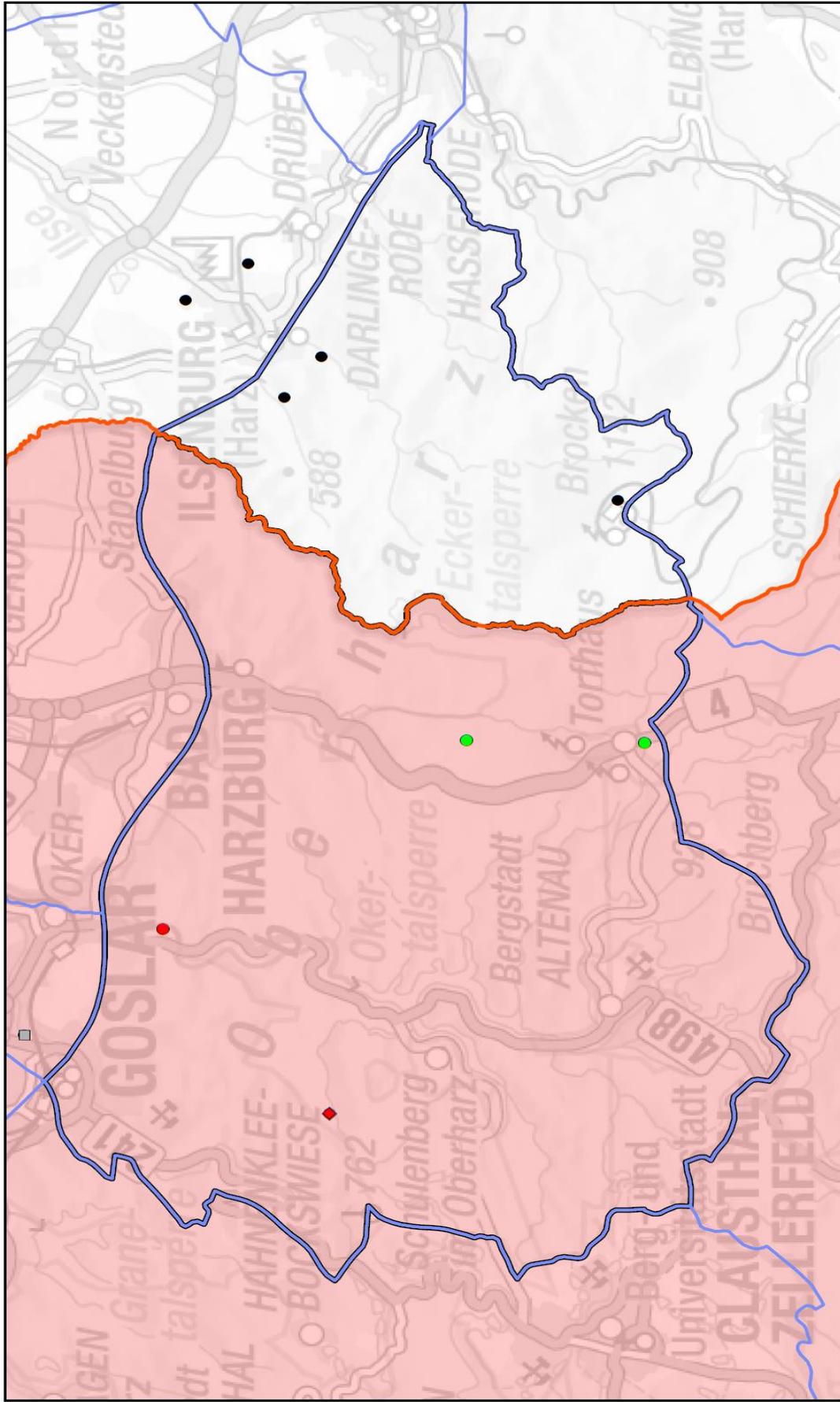
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		8,56	230,72	9,57	0,89	2,89	
Niedersachsen :		3,47	173,16	8,50	0,89	2,56	
Sachsen-Anhalt :		5,08	57,56	1,07		0,33	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	7	1	7	7	1	4	
Niedersachsen :	4	1	4	4	1	4	
Sachsen-Anhalt :	3		3	3			

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

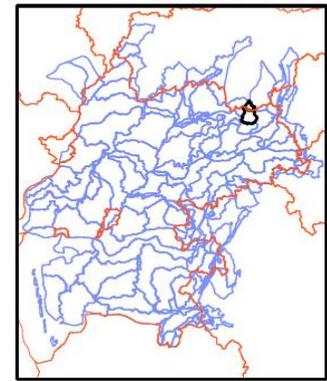
Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
nicht gefährdet 2013: nicht gefährdet		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
nicht gefährdet 2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	41.050.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.120.700	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	5.670.700	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	450.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	14,91	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Oker Harzpaläozoikum
DEGB_DENI_4_2108

Maßstab
1:115.000



- | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|---|
| Ländergrenze | Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Grundwassermessstelle | keine Überschreitung | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 |
| GWK-Grenzen | Niederungen | Chemie und Menge | mind. 1 Parameter überschritten | | |
| GWK-Grenzen des Steckbriefes | Geest | Chemie | keine Angabe | <i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i> | |
| | Festgestein | Menge | Messstellen außerhalb Niedersachsens | | |

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	275,49 km ²	100,00	%
Niedersachsen :	275,28 km ²	99,92	%
Sachsen-Anhalt :	0,21 km ²	0,08	%

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	159,66	8,91	57,60	48,63		0,69	
Niedersachsen :	159,66	8,70	57,60	48,63		0,69	
Sachsen-Anhalt :		0,21					

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	12	6	8	8	2	7
Niedersachsen :	12	6	8	8	2	7
Sachsen-Anhalt :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
---------------------------------	-----------------	------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
-------------------------------------	-----------------	------------------

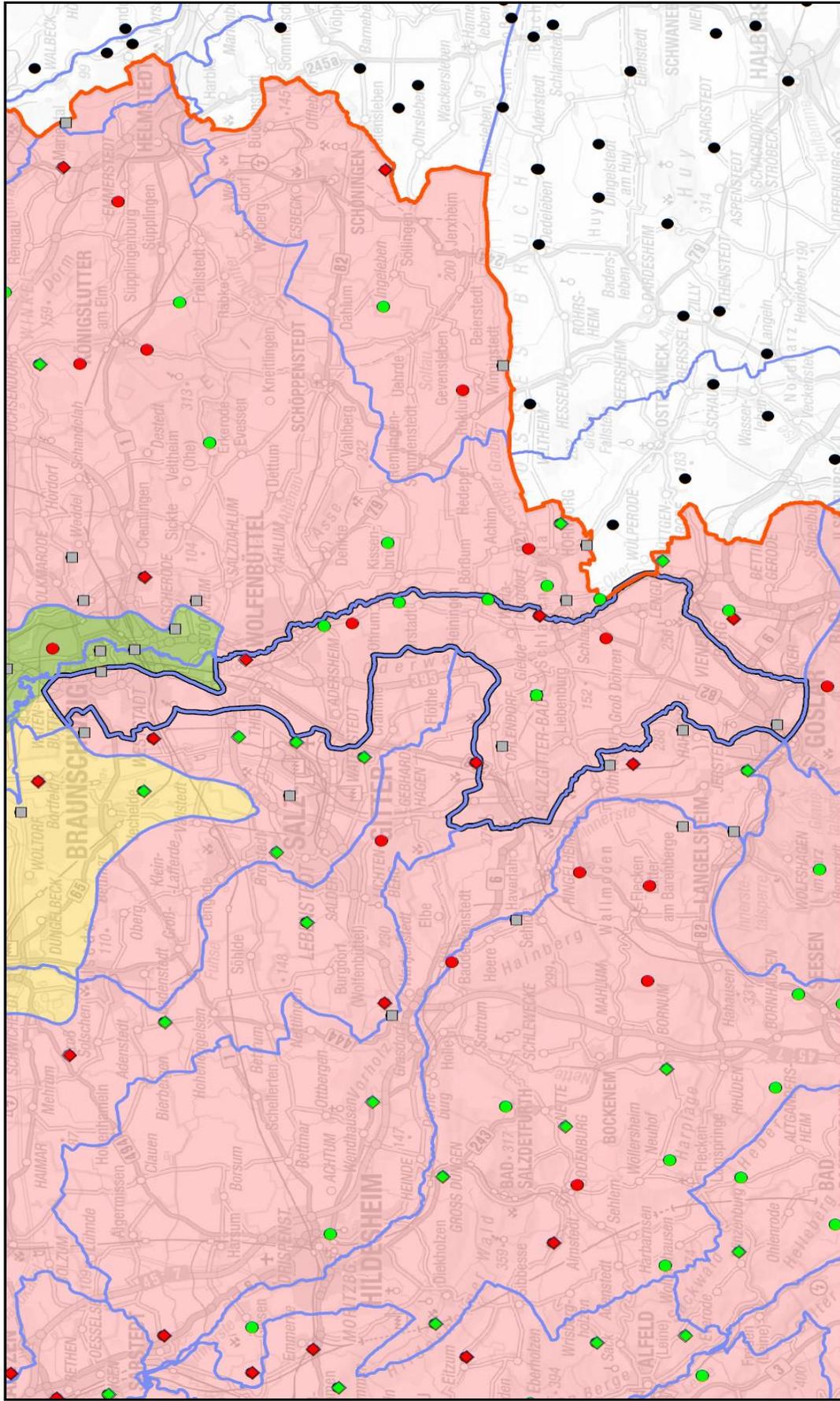
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	unbekannt
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

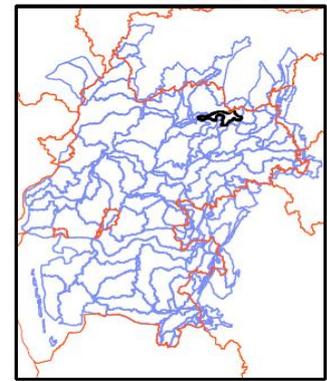
Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Belastung (Pressure)	Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	chemische Belastung	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Pestizide	
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	31.100.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	7.447.072	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	5.012.800	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.434.272	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	23,95	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM



Oker mesozoisches Festgestein links
DEGB_DENI_4_2109



Maßstab
1:318.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 262,69 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 262,69 km² 100,00 %

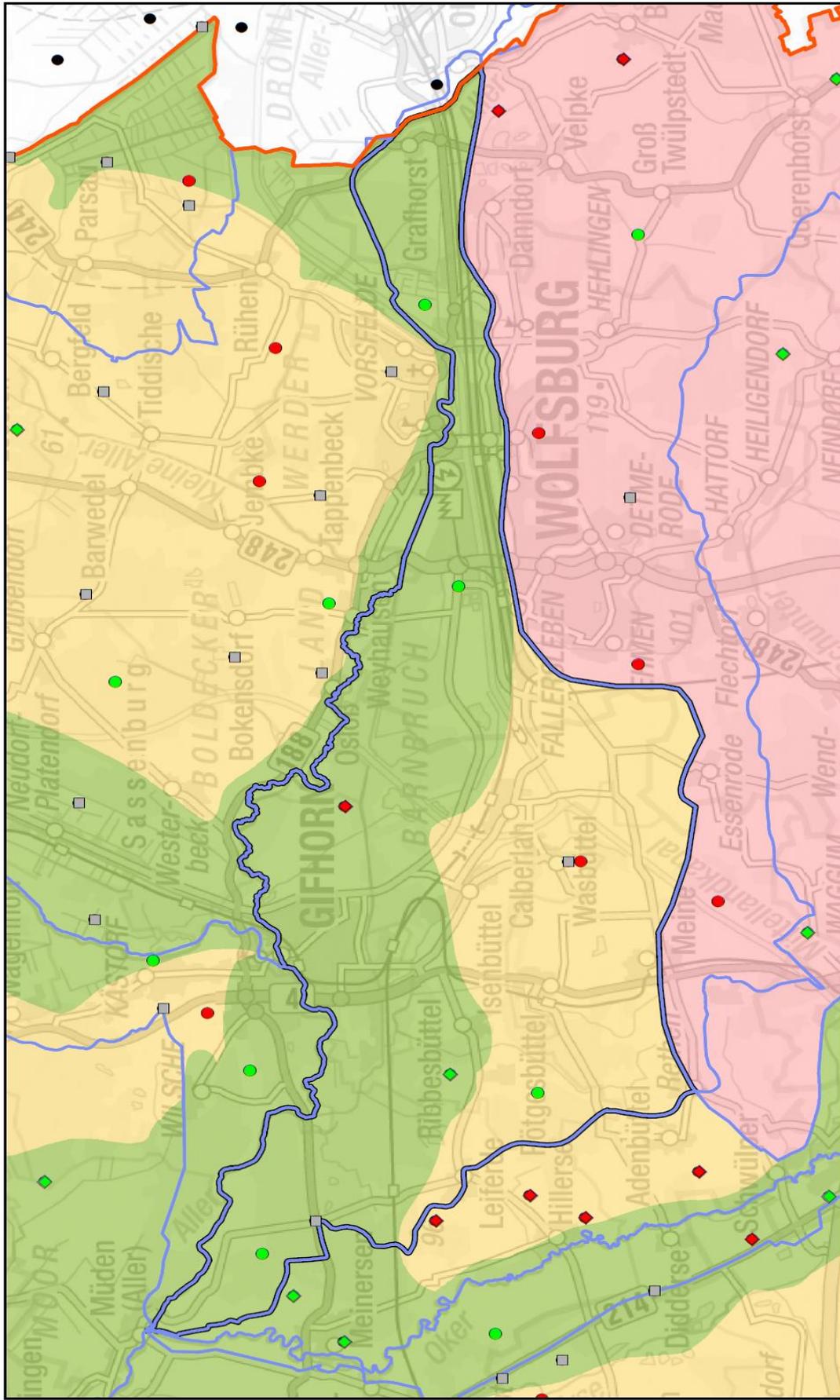
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	93,06	48,07	75,33	41,45	1,66	2,42	0,71
Niedersachsen :	93,06	48,07	75,33	41,45	1,66	2,42	0,71
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	9	4	7	7	2	7	
Niedersachsen :	9	4	7	7	2	7	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	30.690.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.581.874	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	3.250.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.331.874	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	21,45	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM



Maßstab
1:165.000



Obere Aller Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2110

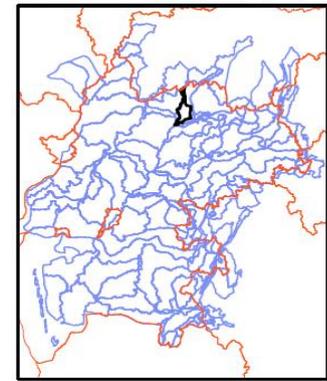
- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 65,15 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 65,15 km² 100,00 %

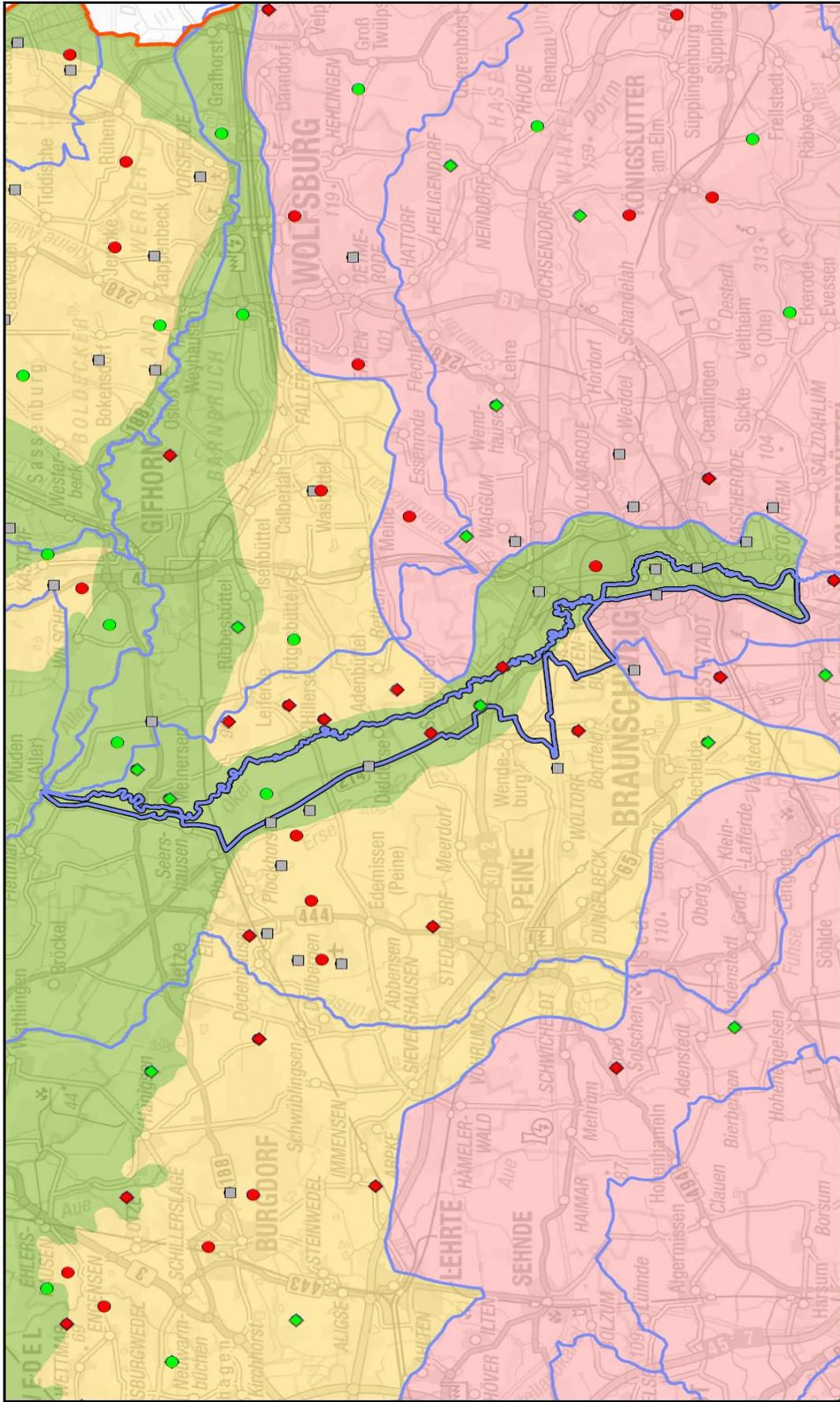
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	35,01	11,77	2,71	14,97		0,69	
Niedersachsen :	35,01	11,77	2,71	14,97		0,69	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	5	4	3	3	3	3	
Niedersachsen :	5	4	3	3	3	3	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	8.670.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.464.900	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.464.900	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	28,43	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:258.000



Oker Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2111

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

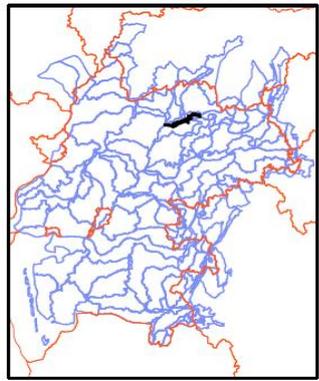
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende für Grenzen:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 110,89 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 110,89 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	39,14	15,96	15,01	40,77		0,00	
Niedersachsen :	39,14	15,96	15,01	40,77			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	10	8	8	8	7
Niedersachsen :	11	10	8	8	8	7

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: schlecht

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure) Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact) chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ Nitrat; Pestizide

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
 Voraussichtliche Zielerreichung: 2045 oder früher

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

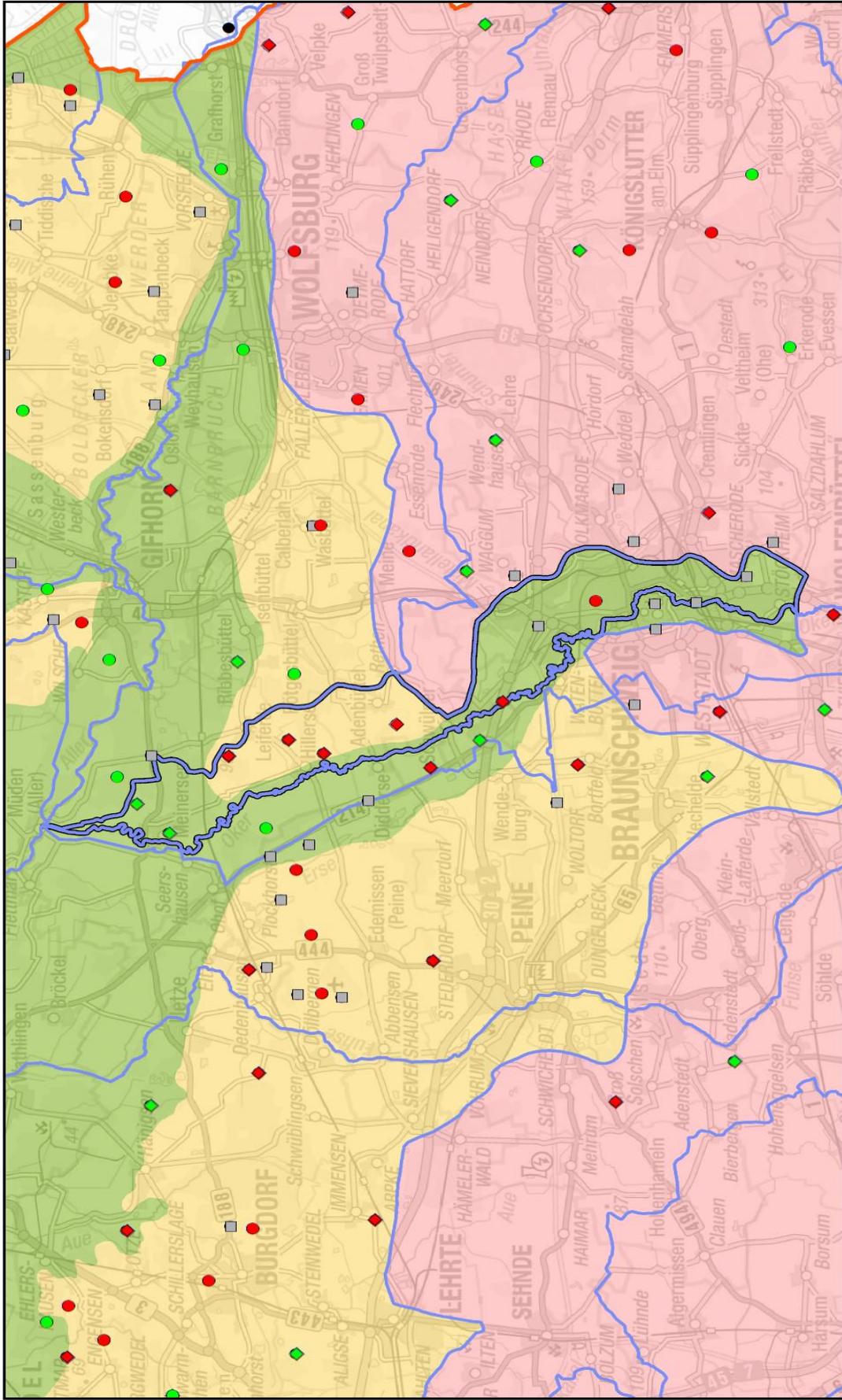
Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	15.550.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	8.993.460	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	5.980.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.013.460	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	57,84	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:258.000



Oker Lockergestein rechts
DEGB_DENI_4_2112

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

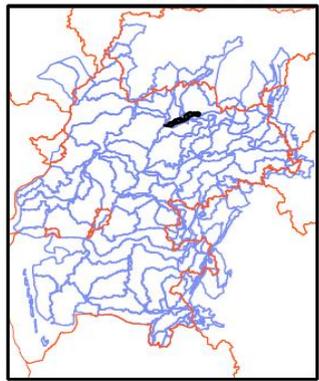
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 419,79 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 419,79 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	303,81	9,12	54,02	50,43		2,40	
Niedersachsen :	303,81	9,12	54,02	50,43		2,40	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	9	8	9	9	9	9
Niedersachsen :	9	8	9	9	9	9

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: schlecht

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -

Belastung (Pressure) -

Auswirkung (Impact) -

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -

Voraussichtliche Zielerreichung: -

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

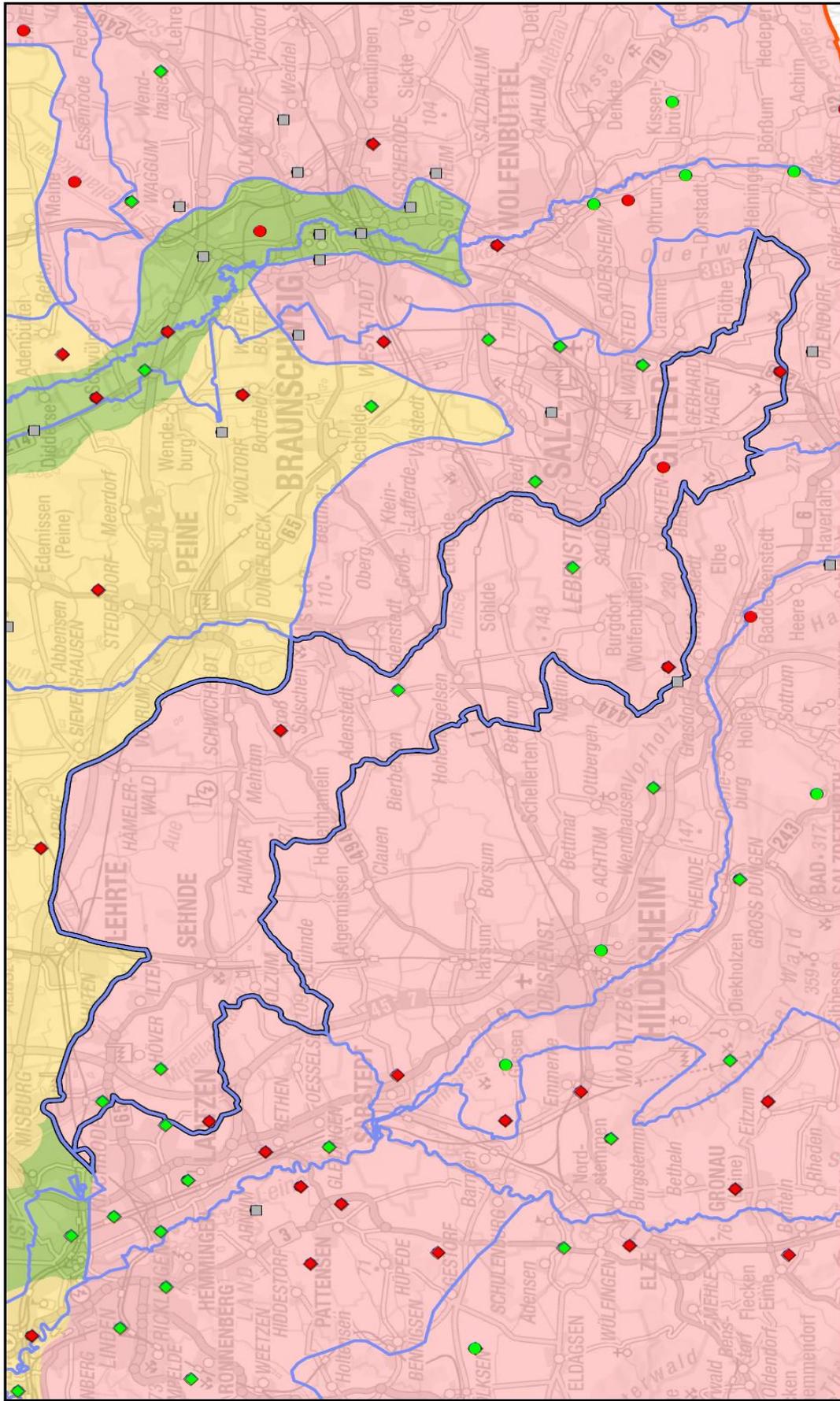
Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

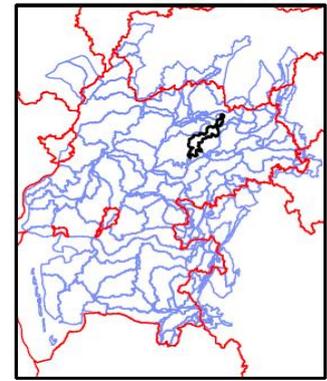
Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	47.950.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	857.017	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	857.017	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	1,79	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Wietze/Fuhse Festgestein
DEGB_DENI_4_2113



Maßstab
1:259.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Legende**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 195,13 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 195,13 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	121,93	4,97	20,31	45,70		2,22	
Niedersachsen :	121,93	4,97	20,31	45,70		2,22	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	7	7	5	5	4	4	
Niedersachsen :	7	7	5	5	4	4	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand gut 2015: gut

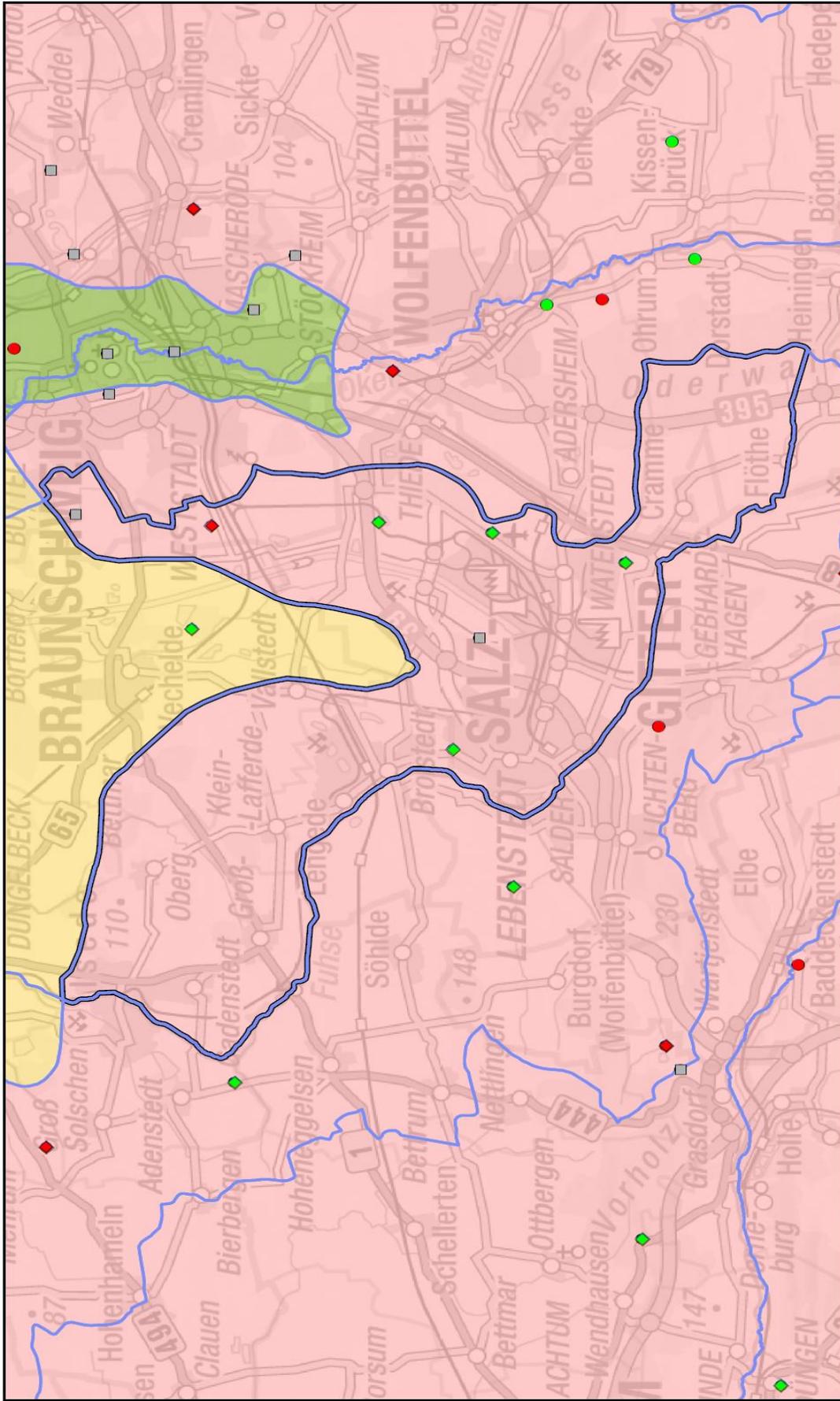
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

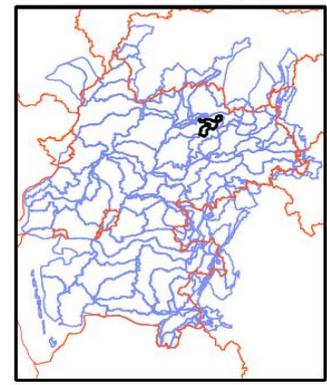
Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	20.520.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	4.554.200	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	4.554.200	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	22,19	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Fuhse mesozoisches Festgestein rechts
DEGB_DENI_4_2114



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Legende**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 460,93 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 460,93 km² 100,00 %

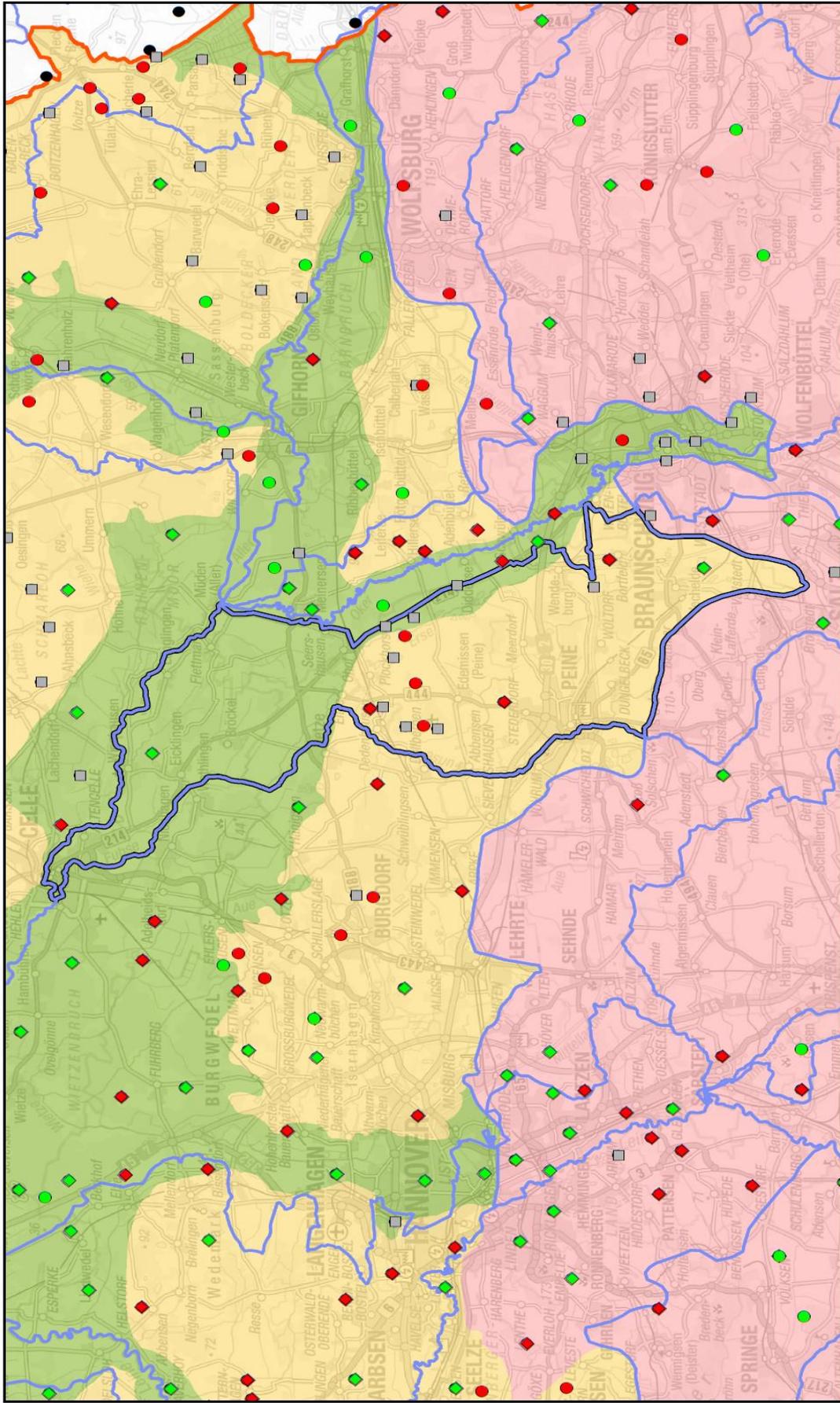
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	294,66	59,80	47,74	54,17		2,67	1,87
Niedersachsen :	294,66	59,80	47,74	54,17		2,67	1,87
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	15	12	8	8	8	6	
Niedersachsen :	15	12	8	8	8	6	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	69.240.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	26.209.355	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	3.300.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	22.909.355	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	37,85	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:355.000



Fuhse Lockergestein rechts

DEGB_DENI_4_2115

Hydrogeologische Räume

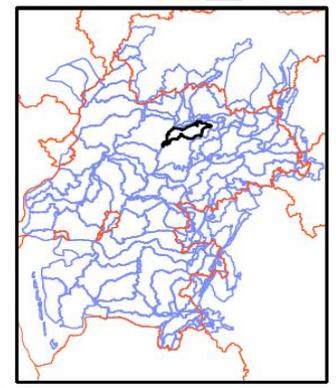
- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 980,30 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 980,30 km² 100,00 %

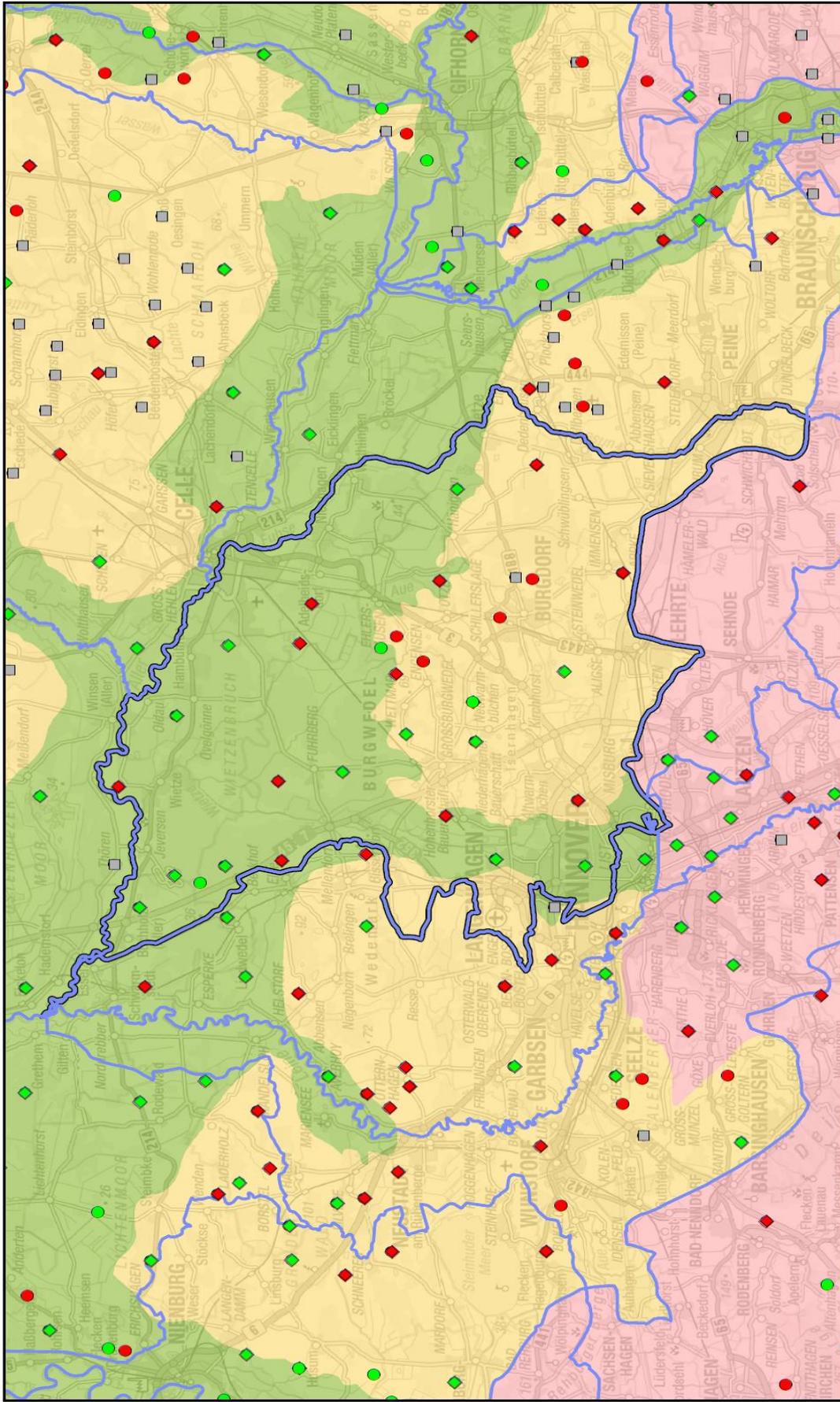
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	363,60	135,18	296,38	178,45	0,93	4,78	0,97
Niedersachsen :	363,60	135,18	296,38	178,45	0,93	4,78	0,97
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	33	25	31	28	31	27	
Niedersachsen :	33	25	31	28	31	27	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

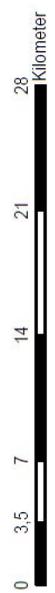
Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

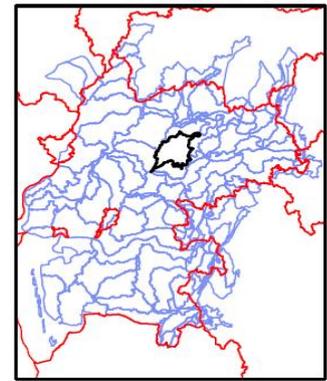
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	147.100.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	84.206.068	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	57.245.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	26.961.068	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	57,24	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Wietze/Fuhse Lockergestein
DEGB_DENI_4_2116



Maßstab
1:351.000



- | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Niederungen | Geest | Festgestein |
| Grundwassermessstelle | Chemie und Menge | Chemie | Menge | Messstellen außerhalb Niedersachsens |
| Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 | keine Überschreitung | mind. 1 Parameter überschritten | keine Angabe | keine Angabe |
- Art der Messstelle**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 699,63 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 699,63 km² 100,00 %

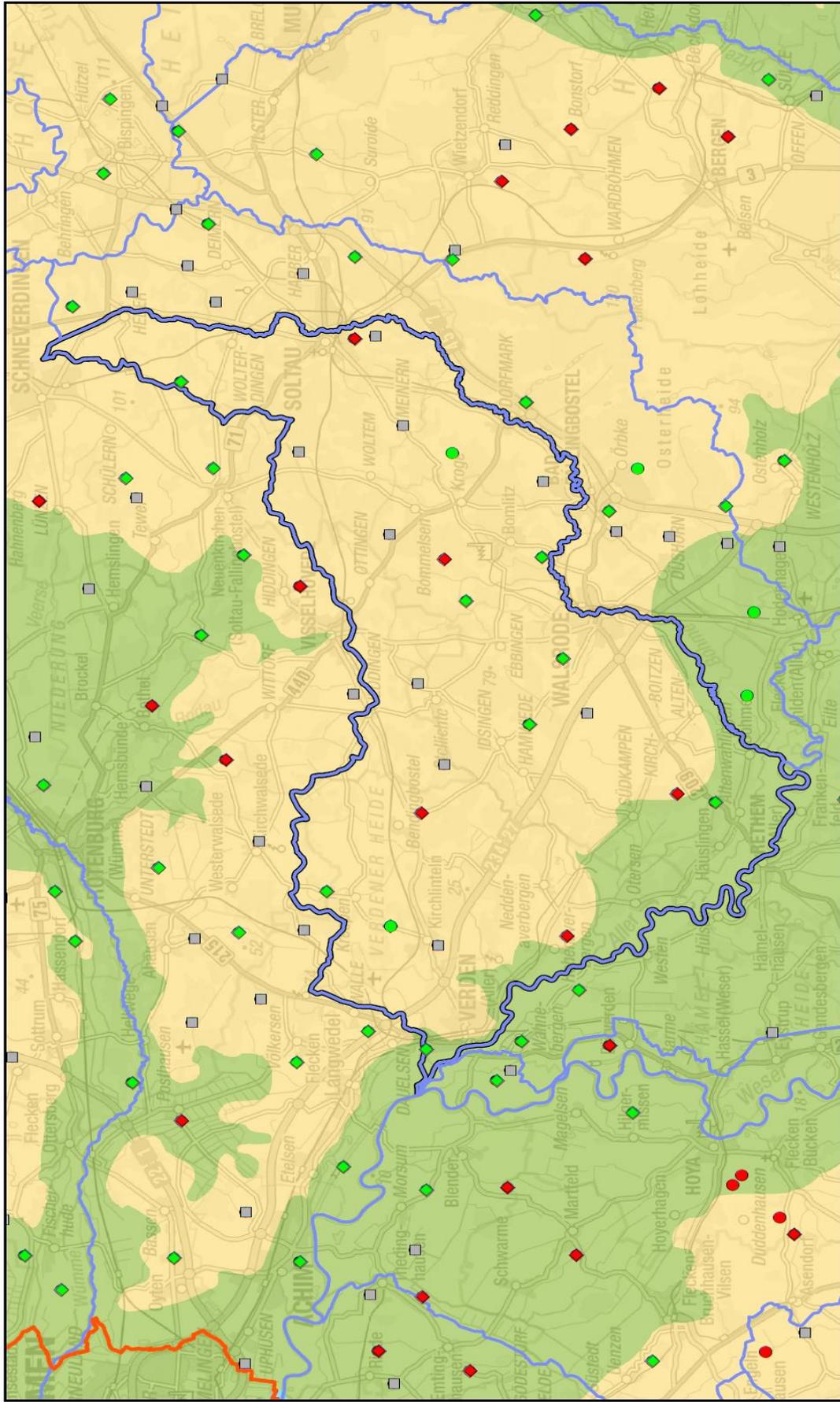
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	312,92	132,01	211,59	38,44	1,45	0,25	2,97
Niedersachsen :	312,92	132,01	211,59	38,44	1,45	0,25	2,97
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	25	23	16	15	16	14	
Niedersachsen :	25	23	16	15	16	14	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

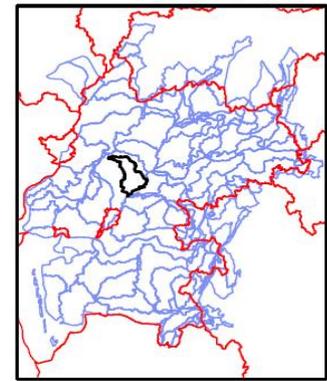
Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	144.320.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	12.148.019	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	5.600.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	6.548.019	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,42	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Böhrne Lockergestein rechts
DEGB_DENI_4_2201



Maßstab
1:285.000



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------------|------------------------------|------------------|--------|-------|--------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------|---|
| Ländergrenze | GWK-Grenzen | GWK-Grenzen des Steckbriefes | Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Niederungen | Geest | Festgestein | Grundwassermessstelle | Chemie und Menge | Chemie | Menge | keine Angabe | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 | keine Überschreitung | mind. 1 Parameter überschritten | keine Angabe | <i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i> |
|--------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------------|------------------------------|------------------|--------|-------|--------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------|---|

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 324,57 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 324,57 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	63,91	52,76	166,92	22,73	0,97		17,29
Niedersachsen :	63,91	52,76	166,92	22,73	0,97		17,29
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	17	14	10	8	8	7	
Niedersachsen :	17	14	10	8	8	7	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

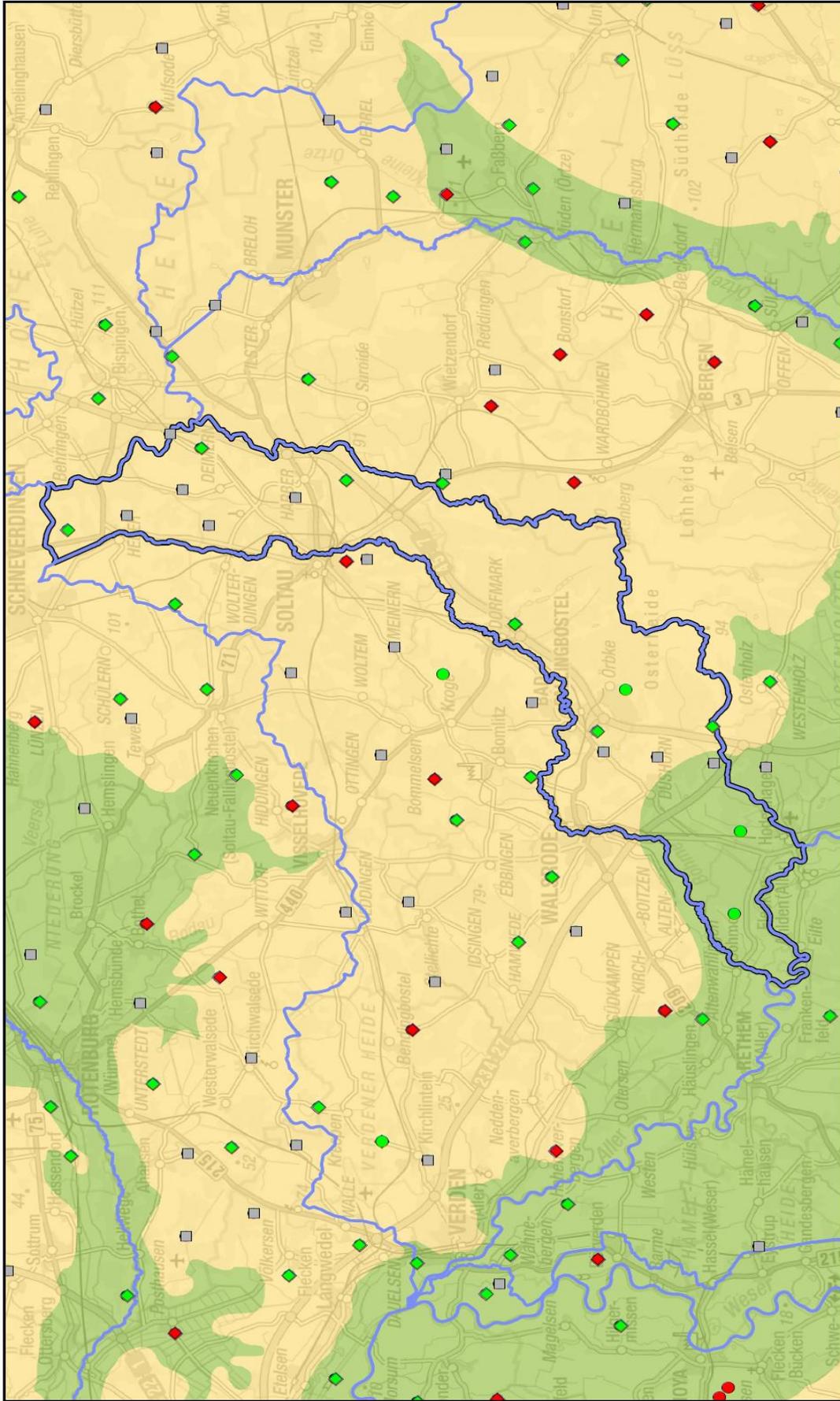
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

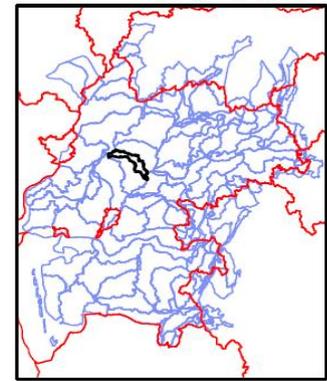
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
nicht gefährdet 2013: nicht gefährdet		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
nicht gefährdet 2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	66.890.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	7.727.068	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	4.810.750	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.916.318	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	11,55	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Böhme Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2202



Maßstab
1:289.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 467,09 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 467,09 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	257,21	79,25	107,82	14,70	8,10	0,02	
Niedersachsen :	257,21	79,25	107,82	14,70	8,10	0,02	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	16	12	15	15	15	13	
Niedersachsen :	16	12	15	15	15	13	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: schlecht

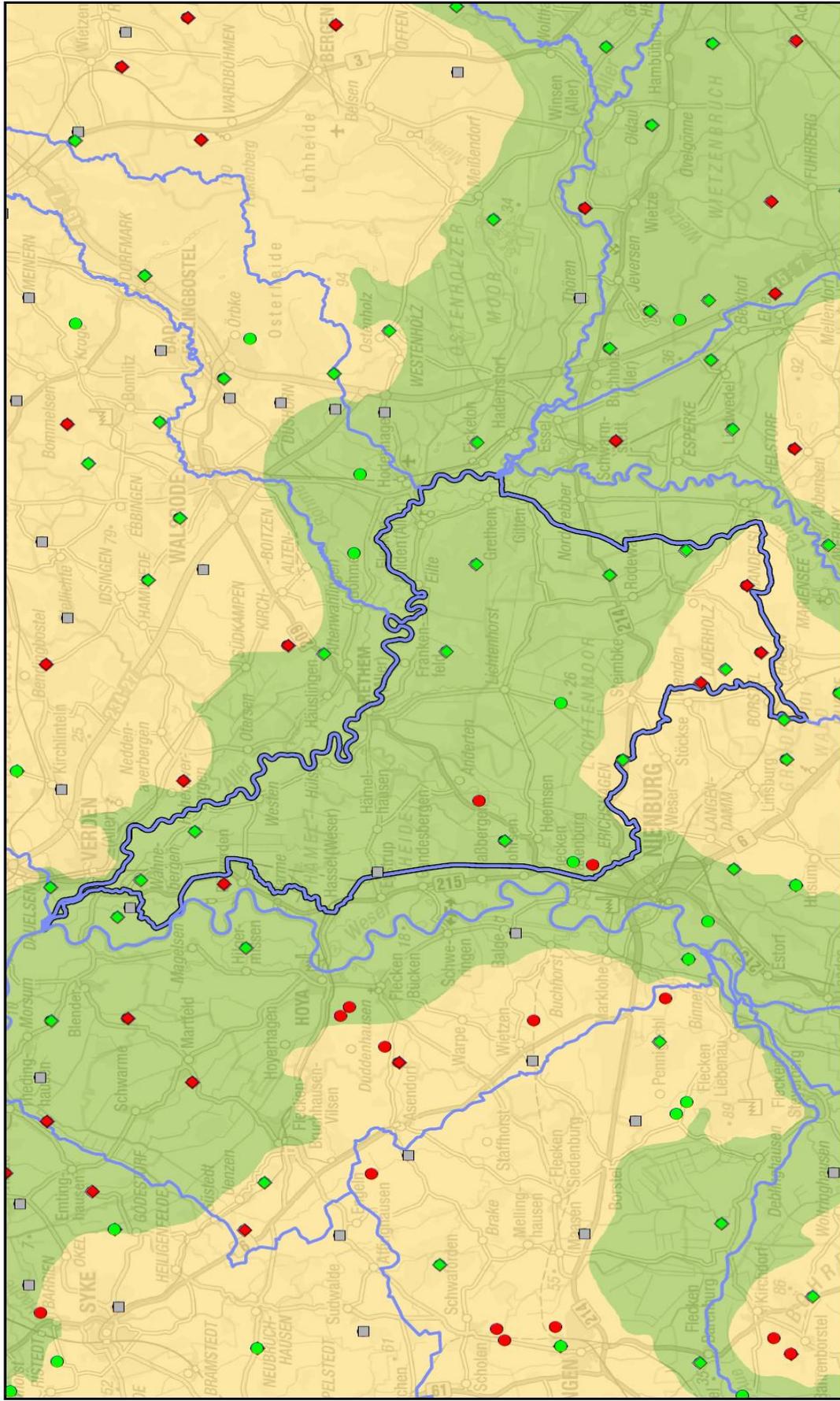
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

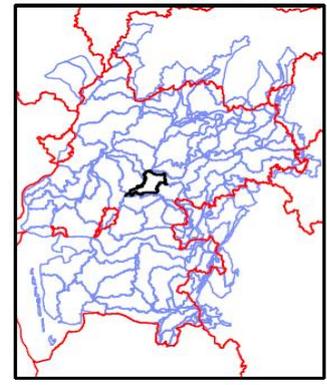
Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	62.970.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	7.668.863	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	7.668.863	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	12,18	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Untere Aller Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2203



Maßstab
1:301.000



- | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|--------------|---|
| Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Niederungen | Geest | Festgestein |
| Grundwassermessstelle | Chemie und Menge | Chemie | Menge | Messstellen außerhalb Niedersachsens |
| Art der Messstelle | keine Überschreitung | mind. 1 Parameter überschritten | keine Angabe | Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken |
| Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 | | | | |

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt:	349,16 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	349,11 km ²	99,99 %
Nordrhein-Westfalen :		

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	186,86	17,49	99,73	41,06		4,03	
Niedersachsen :	186,86	17,49	99,68	41,06		4,03	
Nordrhein-Westfalen :			0,05				

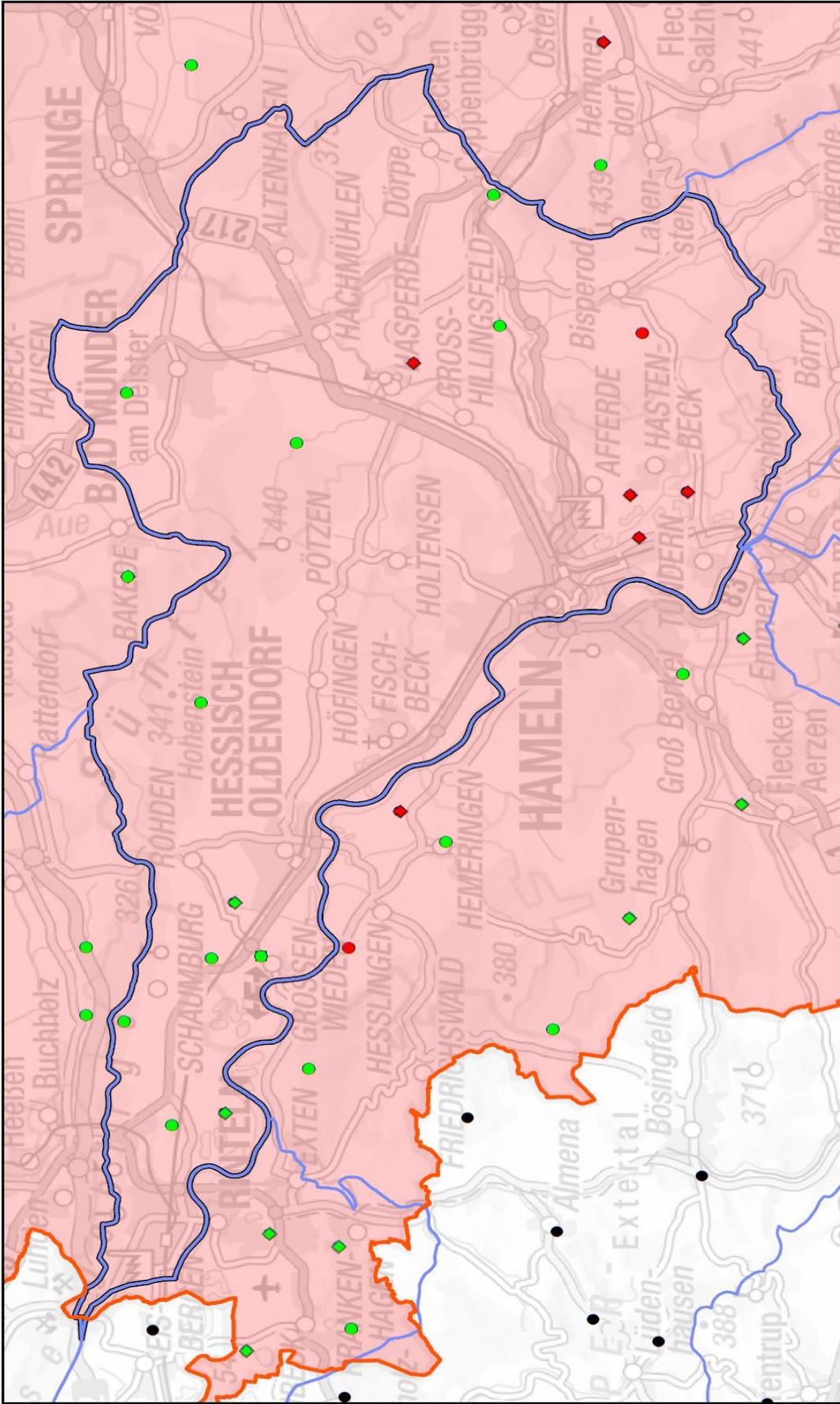
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	17	7	16	13	8	12
Niedersachsen :	17	7	16	13	8	12
Nordrhein-Westfalen :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung			gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)			Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)				
Auswirkung (Impact)			chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren			-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung	66.600.000	m ³ /Jahr		
Entnahmerechte gesamt	26.954.670	m ³ /Jahr		
- öffentliche Wasserversorgung	17.754.000	m ³ /Jahr		
- Brauchwasser / Beregnung	9.200.670	m ³ /Jahr		
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	40,47	%		
Maßnahmen				
LAWA-Maß- nahmentyp	Maßnahme			Bemerkung



Maßstab
1:152.000



Oberweser-Hameln

DEGB_DENI_4_2302

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

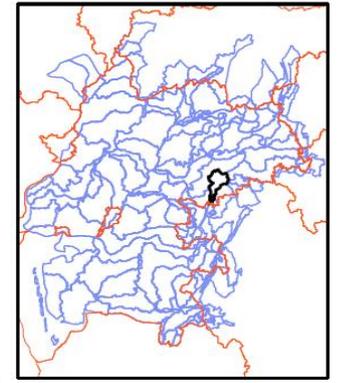
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Hessen		
Fläche gesamt:	993,56 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	936,79 km ²	94,29 %	
Hessen :	44,01 km ²	4,43 %	
Nordrhein-Westfalen :	12,77 km ²	1,29 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	342,79	122,75	470,76	55,82	0,26	1,19	
Niedersachsen :	323,21	113,61	448,96	50,40	0,26	0,34	
Hessen :	13,31	6,92	21,20	2,58			
Nordrhein-Westfalen :	6,27	2,22	0,60	2,83		0,85	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	39	18	29	28	10	27
Niedersachsen :	31	12	25	25	6	23
Hessen :	2	1	2	2		2
Nordrhein-Westfalen :	6	5	2	1	4	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

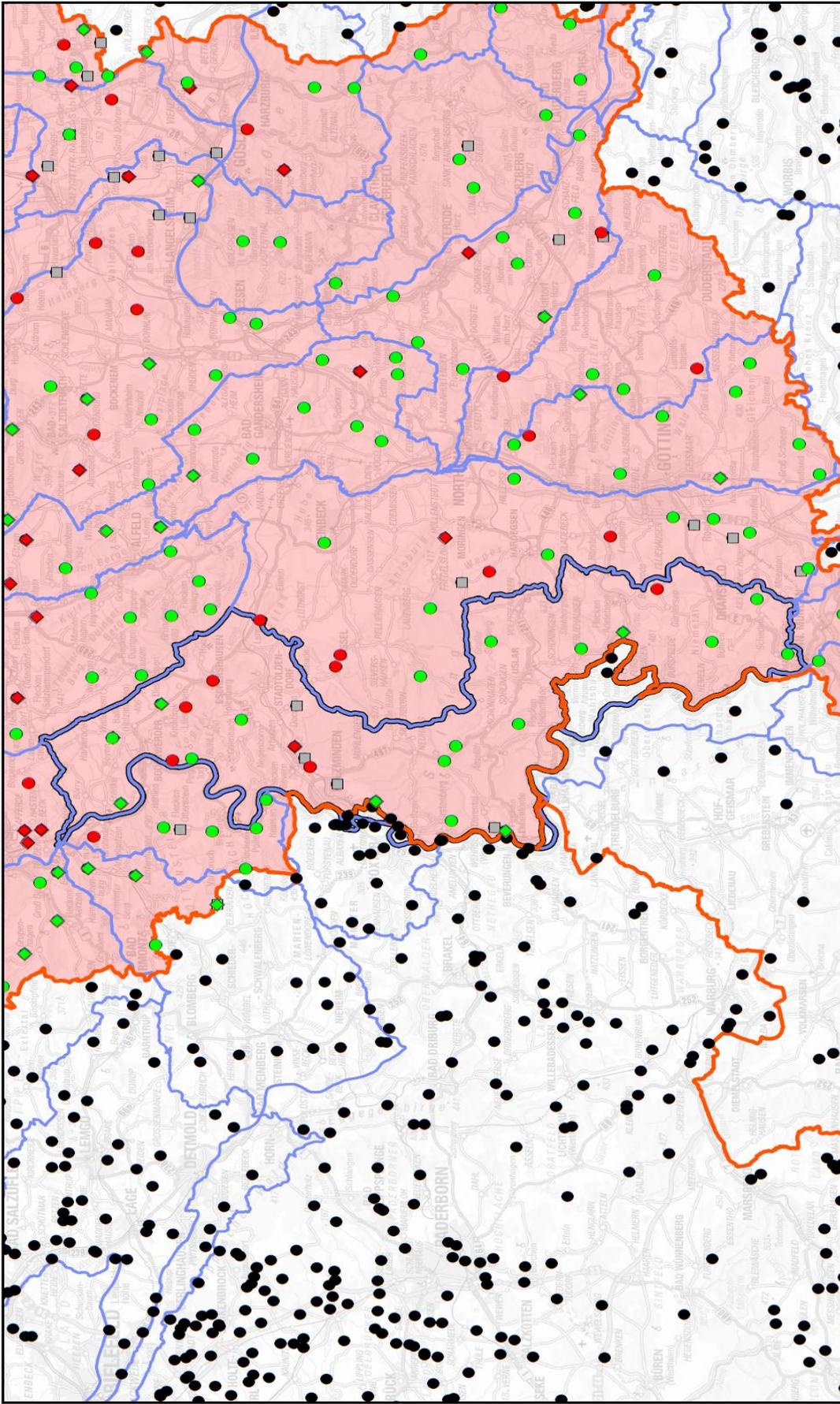
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

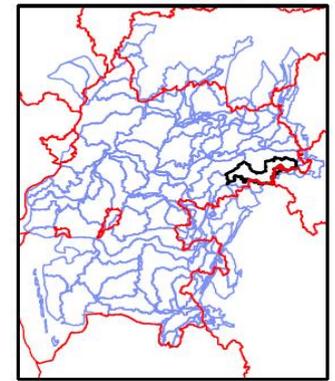
Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	107.350.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	29.987.208	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	12.821.933	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	17.165.275	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	27,93	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	



Vogler-Solling-Bramwald
DEGB_DENI_4_2303

Maßstab
1:520.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis:** Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	165,48 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	153,22 km ²	92,59 %
Nordrhein-Westfalen :	12,25 km ²	7,41 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	65,34	27,50	63,57	8,57		0,50	
Niedersachsen :	63,51	25,12	55,96	8,13		0,50	
Nordrhein-Westfalen :	1,83	2,38	7,61	0,44			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	9	1	8	6	2	8
Niedersachsen :	7	1	6	6		6
Nordrhein-Westfalen :	2		2		2	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

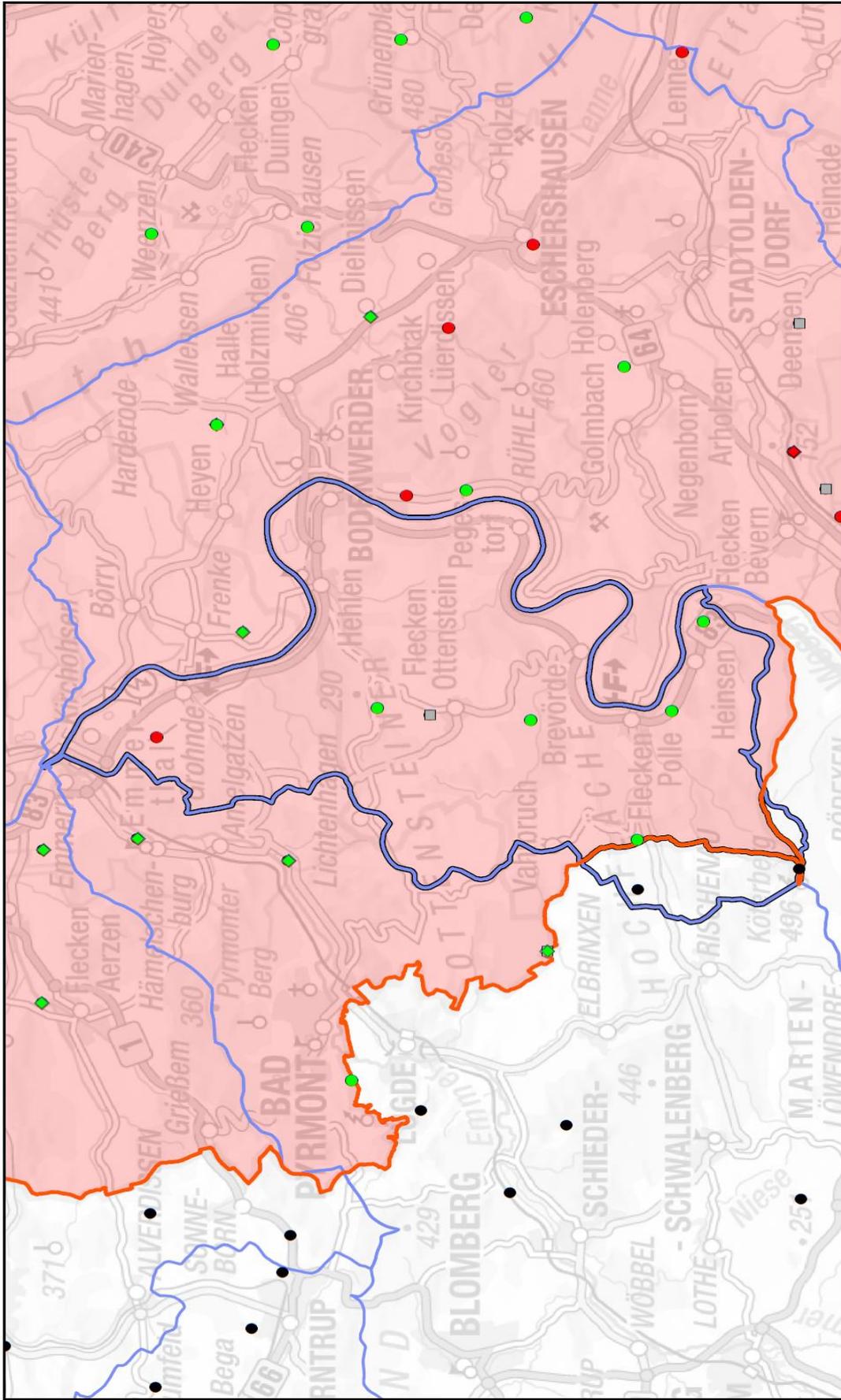
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)		
	-	
Auswirkung (Impact)		
	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden		
	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	23.380.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	4.923.656	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.903.600	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.020.056	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	21,06	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:164.000



Ottensteiner Hochfläche

DEGB_DENI_4_2309

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

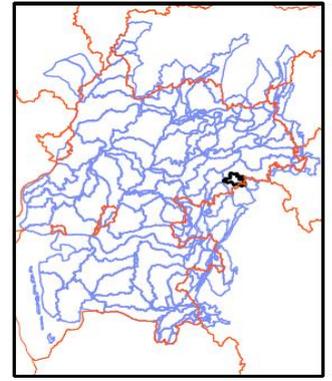
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	87,39 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	82,73 km ²	94,67 %
Nordrhein-Westfalen :	4,65 km ²	5,33 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	47,89	14,60	14,38	10,09			0,43
Niedersachsen :	44,25	14,12	14,38	9,55			0,43
Nordrhein-Westfalen :	3,64	0,48		0,54			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	6	4	5	5	5	5
Niedersachsen :	6	4	5	5	5	5
Nordrhein-Westfalen :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	------------	------------------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	------------	------------------

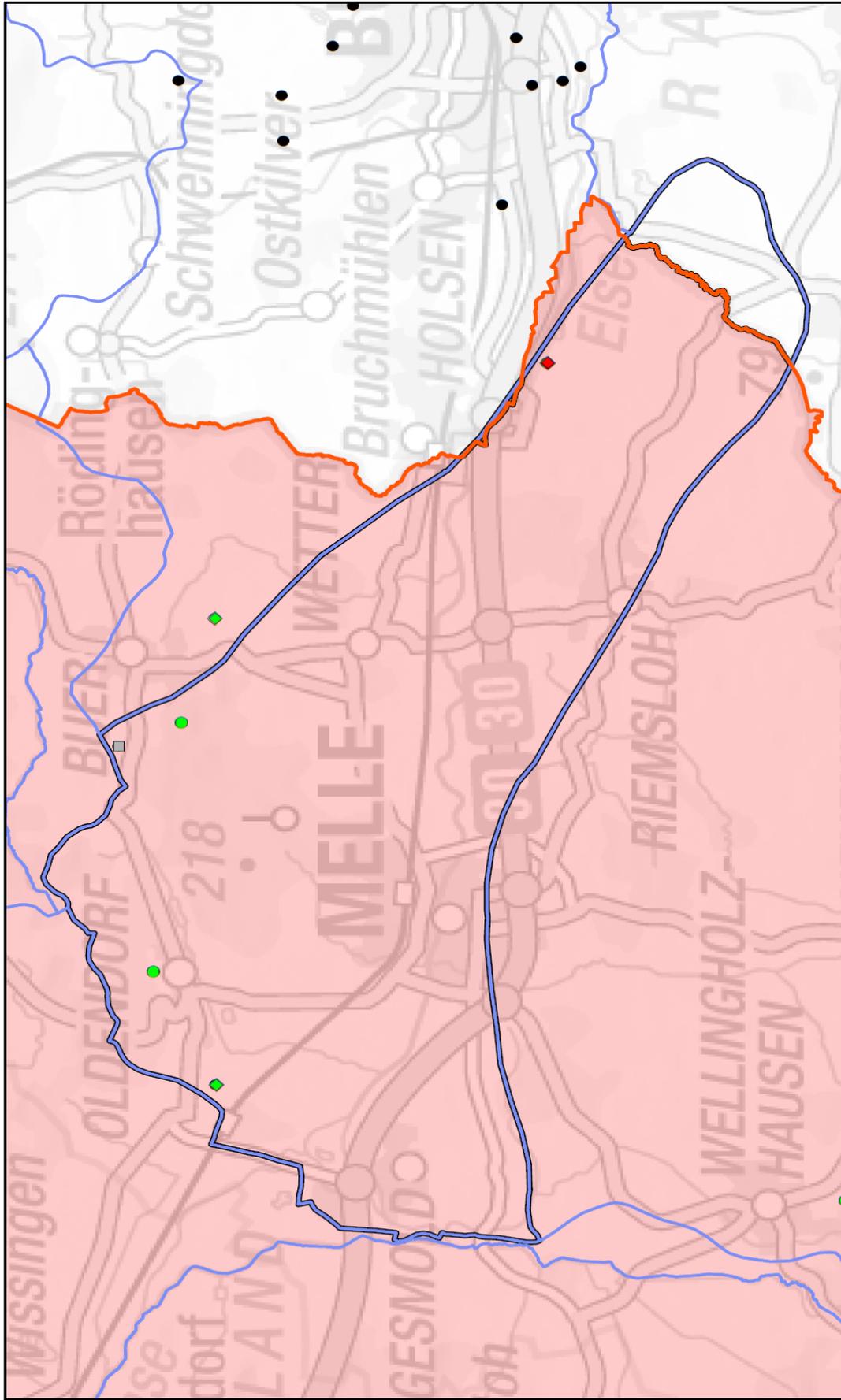
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

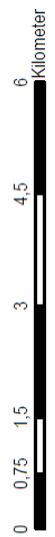
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	10.540.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.223.884	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.210.860	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	13.024	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	21,10	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:84.000



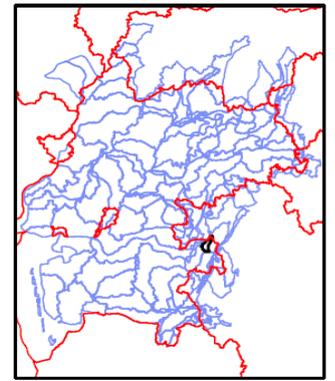
Werre mesozoisches Festgestein
DEGB_DENI_4_2318

Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Chemie und Menge	keine Überschreitung
Niederungen	Chemie	mind. 1 Parameter überschritten	
Geest	Menge	keine Angabe	
Festgestein	Messstellen außerhalb Niedersachsens		

Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes
--------------	-------------	------------------------------

Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
Art der Messstelle	

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	507,34 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	493,55 km ²	97,28 %
Nordrhein-Westfalen :	13,79 km ²	2,72 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	222,42	73,00	118,84	48,64	7,50	35,73	1,21
Niedersachsen :	212,96	70,64	118,47	47,68	7,50	35,09	1,21
Nordrhein-Westfalen :	9,46	2,37	0,36	0,96		0,65	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	17	12	16	14	16	15	
Niedersachsen :	16	12	15	14	15	14	
Nordrhein-Westfalen :	1		1		1	1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

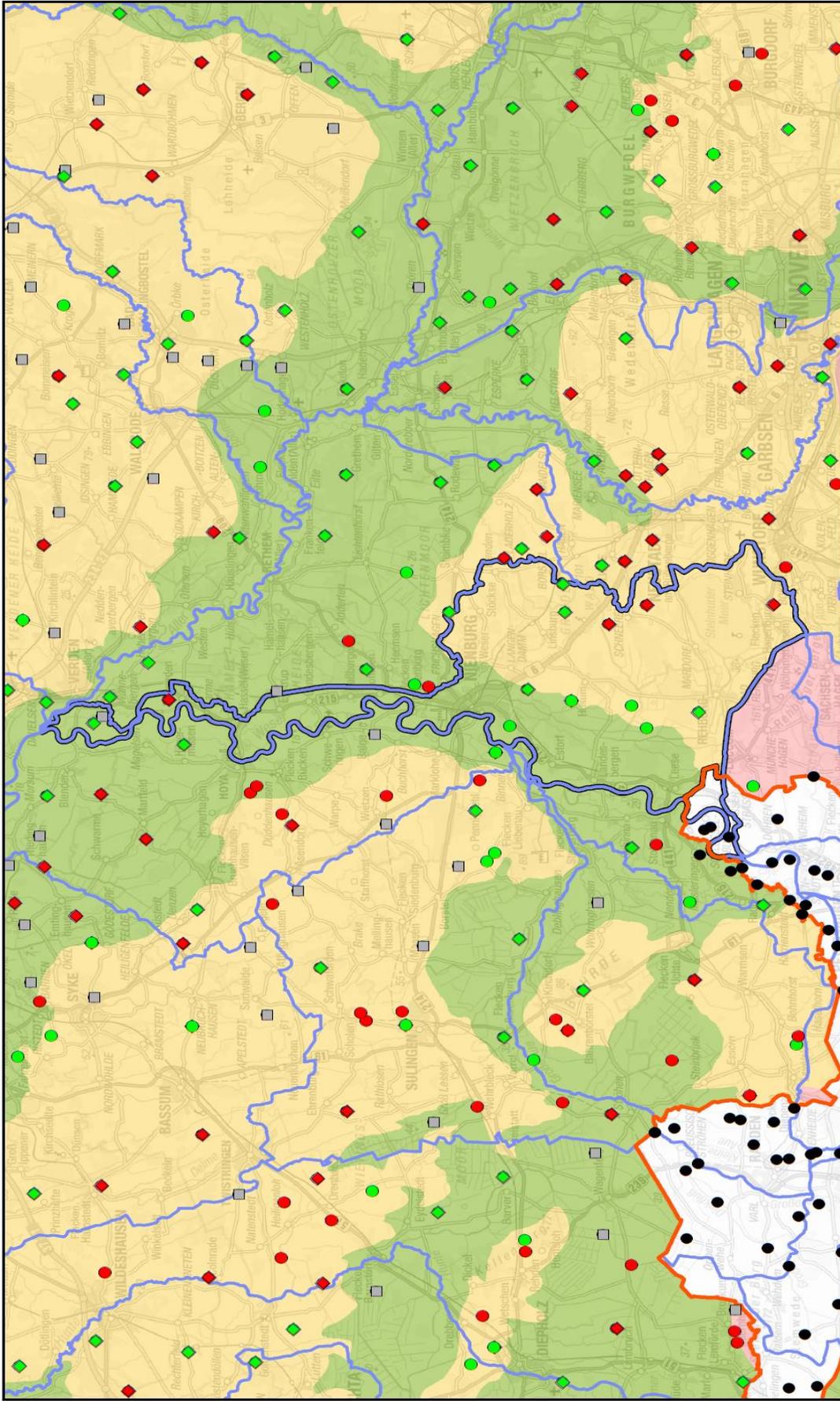
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

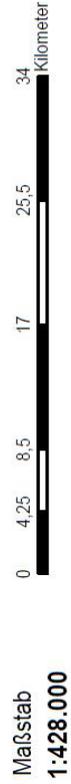
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	60.230.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	22.055.456	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	5.650.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	16.405.456	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	36,62	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

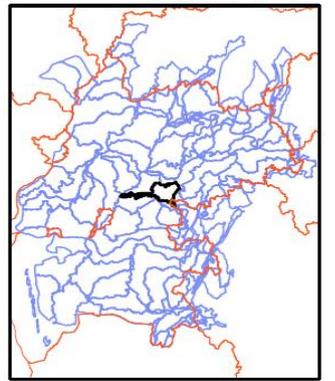


Mittlere Weser Lockergestein rechts
 DEGB_DENI_4_2403



Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens
		<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	368,65 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	281,89 km ²	76,46 %
Nordrhein-Westfalen :	86,76 km ²	23,54 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	184,96	36,98	102,65	43,63		0,43	
Niedersachsen :	134,56	22,76	87,51	36,63		0,43	
Nordrhein-Westfalen :	50,41	14,22	15,14	6,99			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	7	1	6	5	2	5
Niedersachsen :	4		4	3	1	3
Nordrhein-Westfalen :	3	1	2	2	1	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

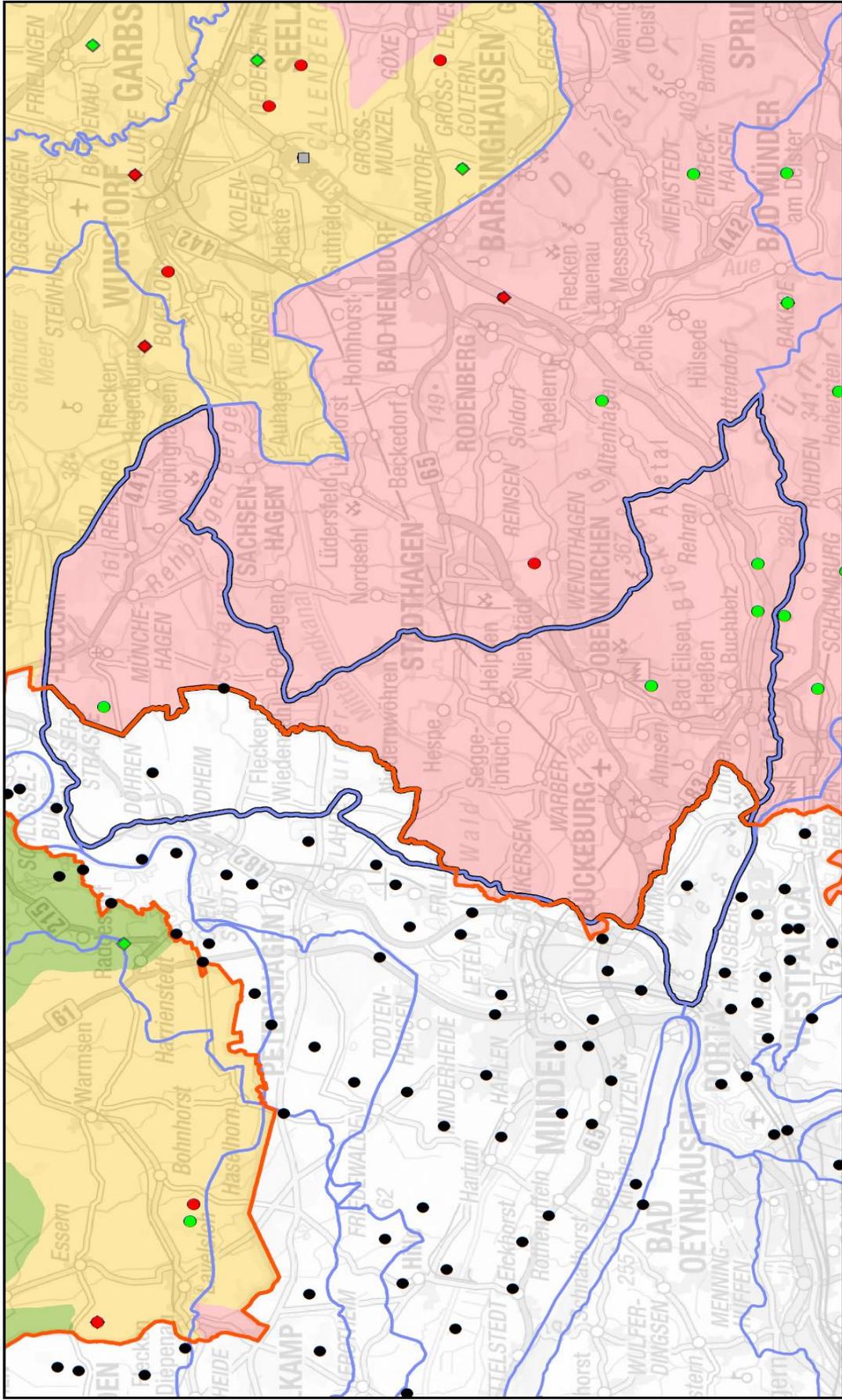
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	42.040.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.352.105	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.019.205	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	332.900	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	3,22	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM



Maßstab
1:215.000



Mittlere Weser Festgestein rechts
DEGB_DENI_4_2404

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

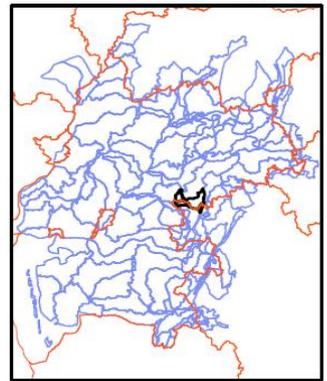
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	131,89 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	104,51 km ²	79,23 %
Nordrhein-Westfalen :	27,39 km ²	20,77 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	103,96	12,78	0,59	5,08		9,48	
Niedersachsen :	83,52	9,59	0,59	4,12		6,68	
Nordrhein-Westfalen :	20,44	3,18		0,97		2,80	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	16	10	12	9	16	11
Niedersachsen :	4	2	4	4	4	3
Nordrhein-Westfalen :	12	8	8	5	12	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

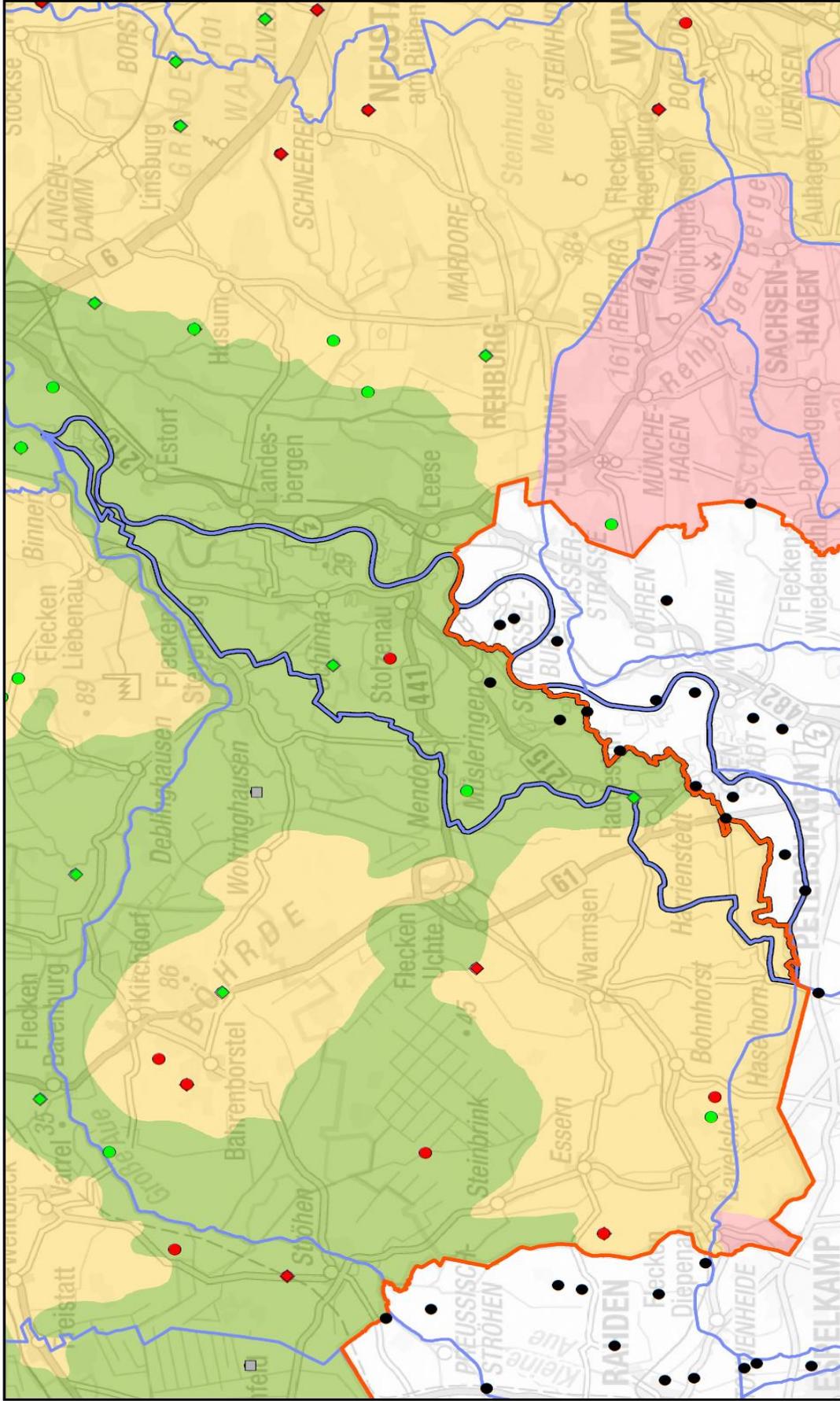
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	unbekannt
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	13.930.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.108.609	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	500.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	608.609	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,96	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



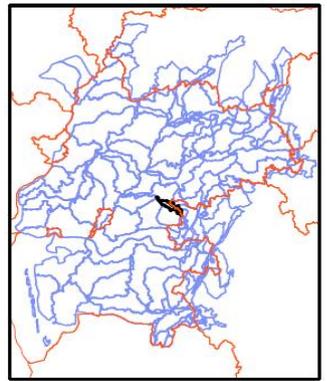
Maßstab
1:187.000



Mittlere Weser Lockergestein links 2
DEGB_DENI_4_2411

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Niederungen	Chemie und Menge	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Chemie		keine Angabe
	Festgestein	Menge		Messstellen außerhalb Niedersachsens

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	465,20 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	398,84 km ²	85,74 %
Nordrhein-Westfalen :	66,35 km ²	14,26 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	330,48	61,93	37,08	16,22	17,04		2,45
Niedersachsen :	280,13	51,54	36,80	11,28	17,04		2,05
Nordrhein-Westfalen :	50,35	10,39	0,28	4,94			0,40

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	21	10	17	13	19	17
Niedersachsen :	12	5	11	11	11	11
Nordrhein-Westfalen :	9	5	6	2	8	6

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

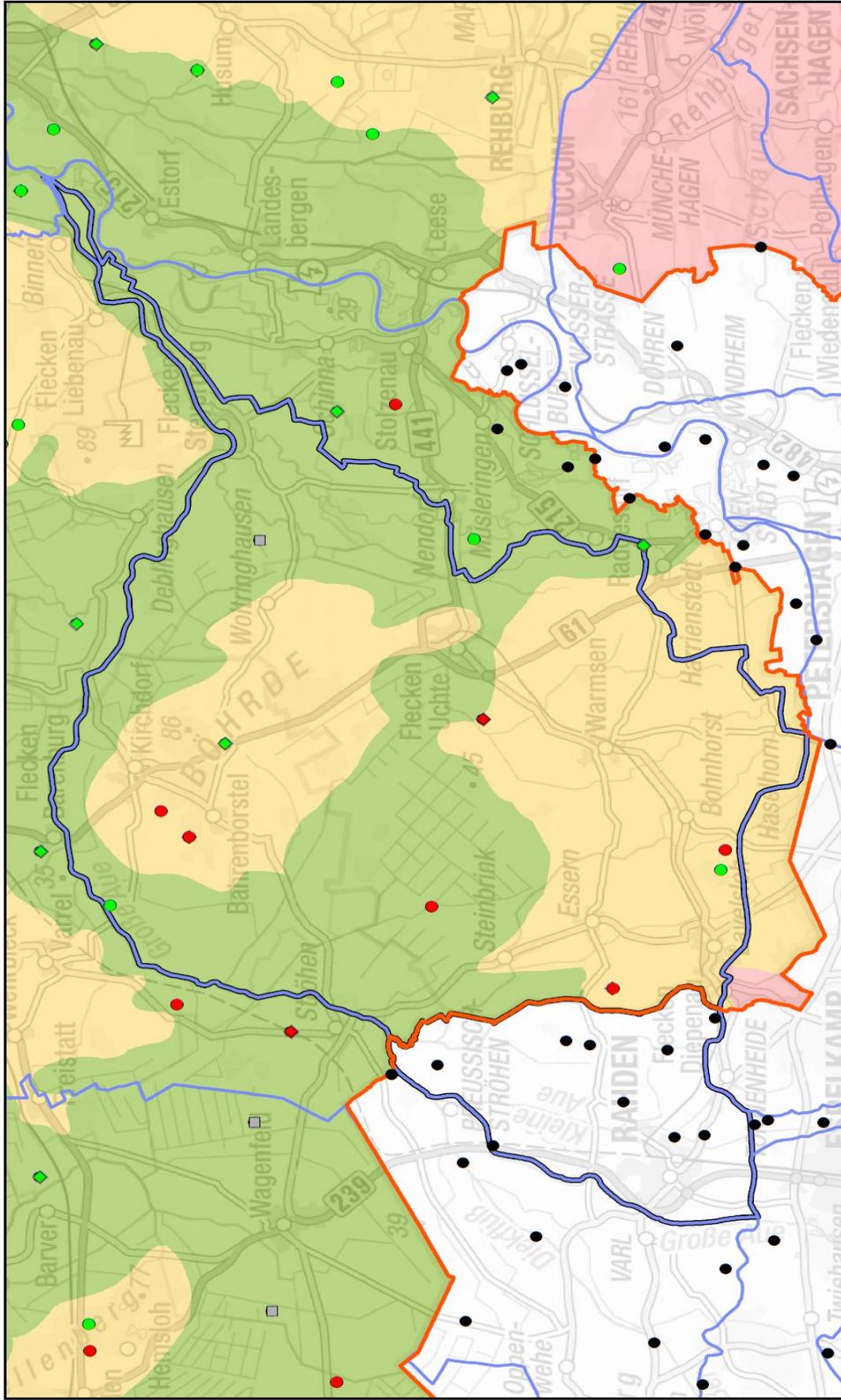
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung
 -

Impact (Auswirkung)
 -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Cadmium; Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	52.230.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	5.645.338	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.150.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	4.495.338	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	10,81	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

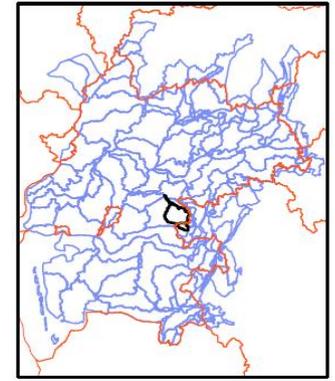


Maßstab
1:184.000



Große Aue Lockergestein rechts
DEGB_DENI_4_2412

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Niederungen	Chemie und Menge	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Chemie		keine Angabe
	Festgestein	Messstellen außerhalb Niedersachsens		<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	703,57 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	613,69 km ²	87,23 %
Nordrhein-Westfalen :	89,87 km ²	12,77 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	478,45	100,56	82,83	18,21	20,99	1,46	1,07
Niedersachsen :	398,94	94,48	81,73	16,53	19,49	1,46	1,07
Nordrhein-Westfalen :	79,51	6,08	1,10	1,69	1,49		

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	28	17	23	17	24	20
Niedersachsen :	21	11	17	15	17	14
Nordrhein-Westfalen :	7	6	6	2	7	6

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

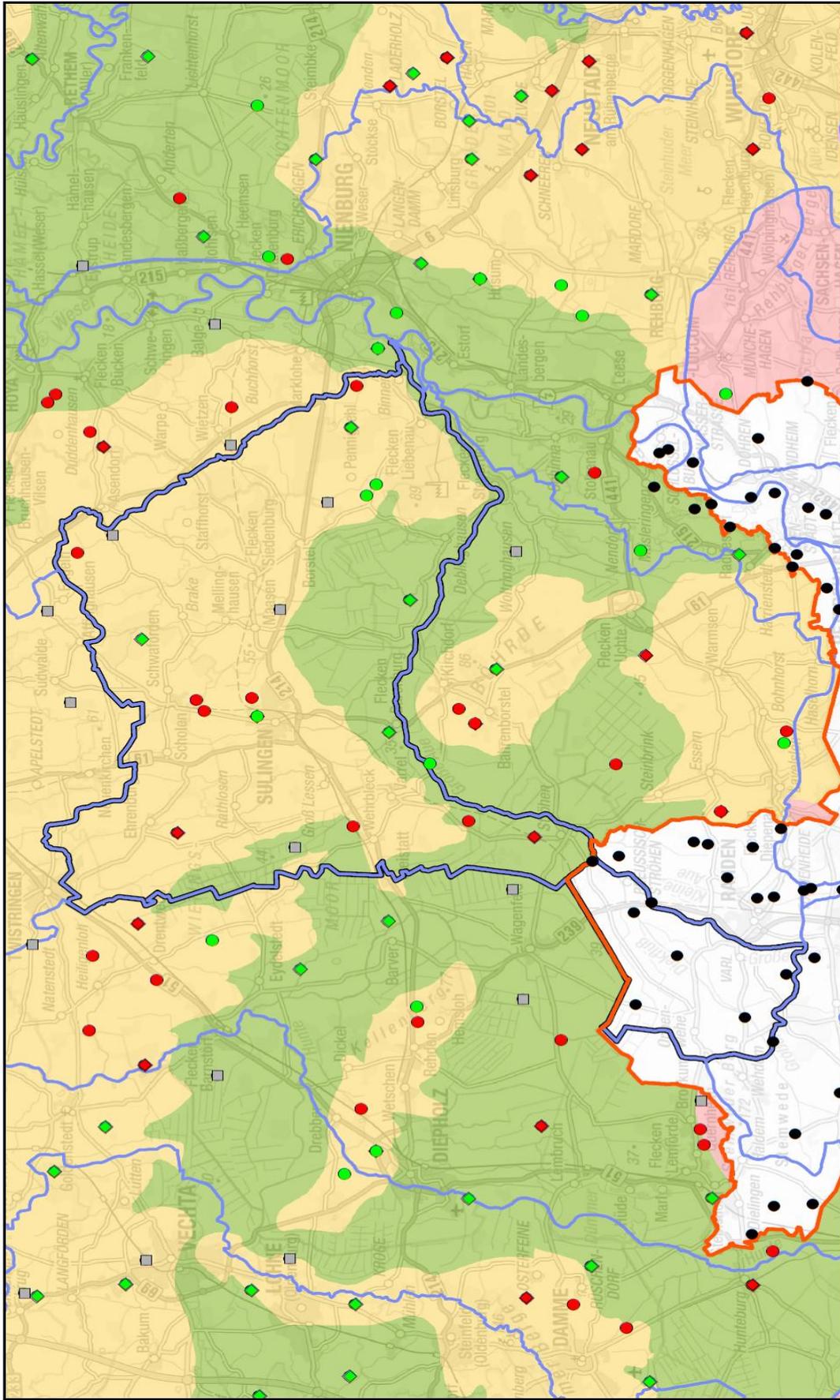
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	94.030.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	26.051.949	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	8.450.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	17.601.949	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	27,71	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

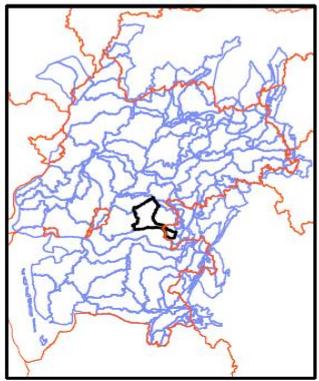


Große Aue Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2413

Maßstab
1:317.000
0 3,25 6,5 13 19,5 26 Kilometer

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe Messstellen außerhalb Niedersachsens
<p>Art der Messstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 		

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 489,58 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 489,58 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	383,68	60,15	18,86	20,65		4,71	1,54
Niedersachsen :	383,68	60,15	18,86	20,65		4,71	1,54
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	17	12	14	10	14	10	
Niedersachsen :	17	12	14	10	14	10	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: schlecht

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Belastung (Pressure)
 Auswirkung (Impact)
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele

Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
 Cadmium: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
 chemische Belastung
 Cadmium; Nitrat; Pestizide
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045
 Cadmium: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung
 Impact (Auswirkung)

-
 -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

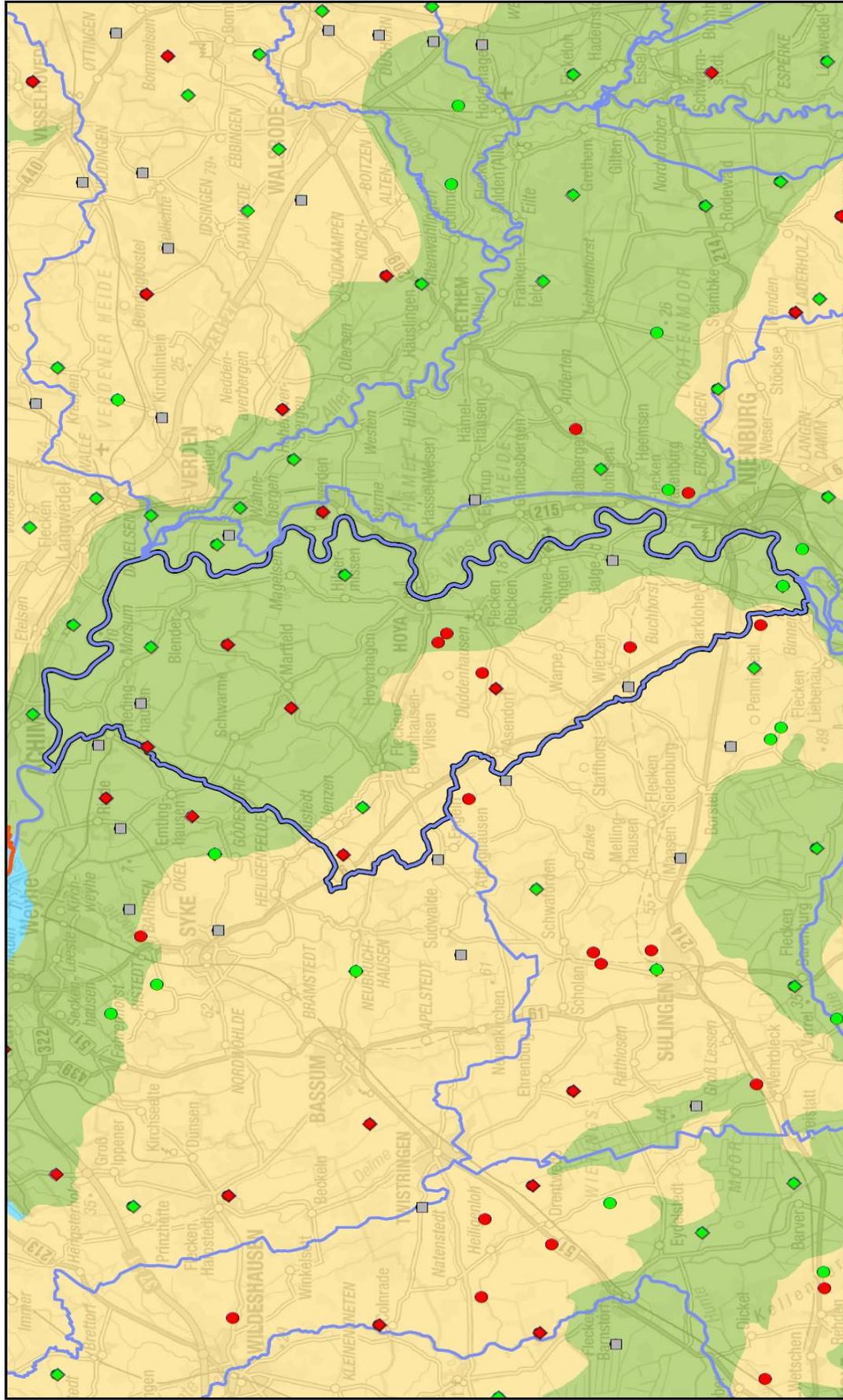
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Cadmium	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	65.830.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	5.050.273	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.165.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.885.273	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,67	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Mittlere Weser Lockergestein links 3
DEGB_DENI_4_2414

Maßstab 1:304.000
Kilometer 0 3 6 9 12 18 24

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

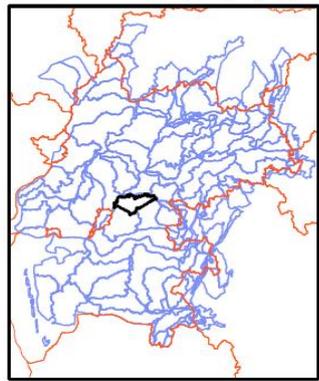
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Ländergrenze
GWK-Grenzen
GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Bremen		
Fläche gesamt:	1397,27 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	1281,91 km ²	91,74 %	
Bremen :	115,32 km ²	8,25 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	394,47	625,11	182,09	149,01	16,87	26,55	3,15
Niedersachsen :	392,29	603,83	173,69	79,74	11,57	17,63	3,15
Bremen :	2,18	21,28	8,40	69,23	5,30	8,92	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	57	54	36	36	36	33
Niedersachsen :	47	44	26	26	26	23
Bremen :	10	10	10	10	10	10

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

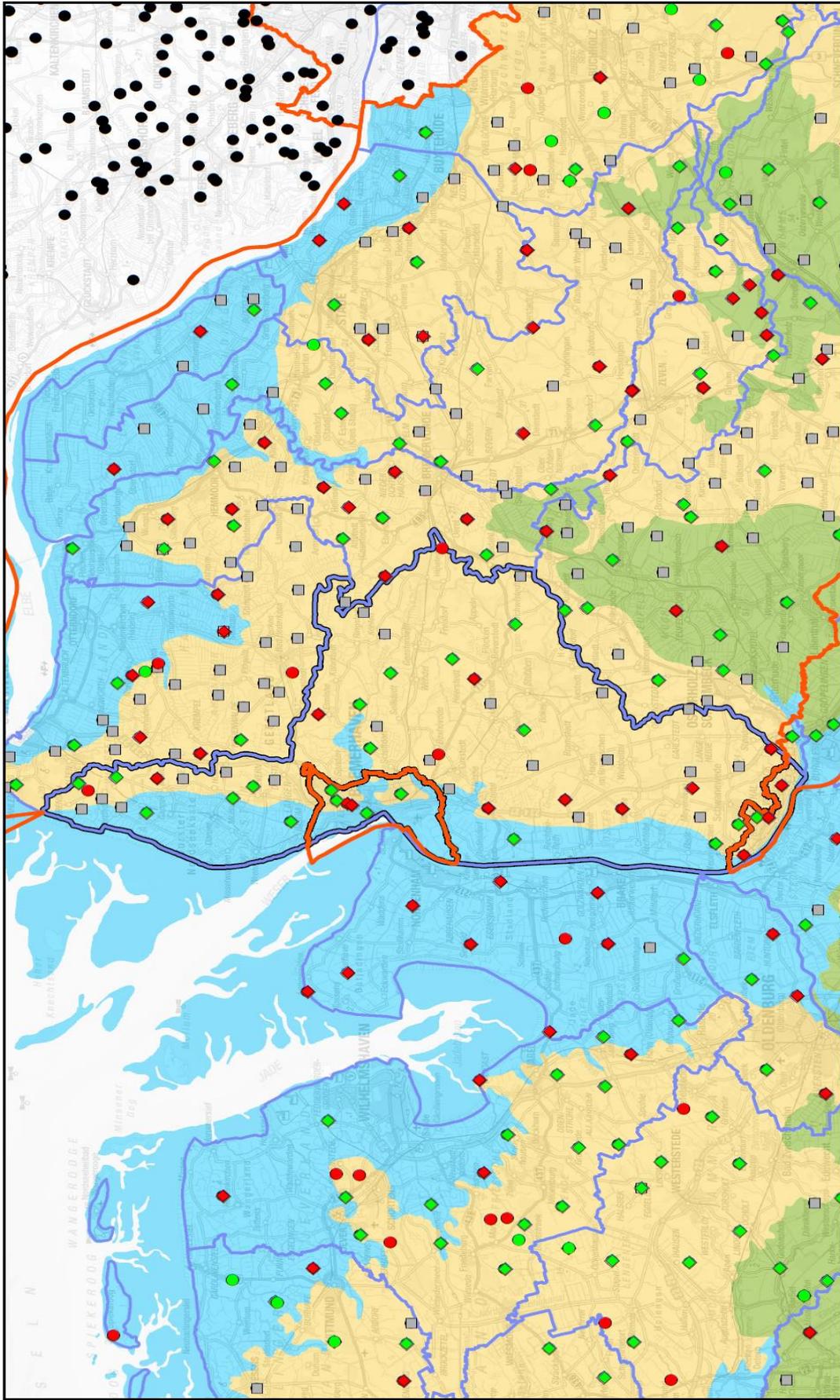
Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	224.440.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	29.866.576	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	27.240.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.626.576	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	13,31	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
506	Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen	



Maßstab
1:549.000

0 5 10 20 30 40
Kilometer

Untere Weser Lockergestein rechts

DEGB_DENI_4_2501

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

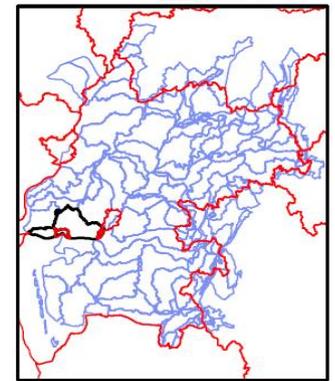
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Weser
Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Bremen			
Fläche gesamt:	1340,14	km ²	100,00 %
Niedersachsen :	1277,03	km ²	95,29 %
Nordrhein-Westfalen :	61,64	km ²	4,60 %
Bremen :	1,47	km ²	0,11 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	789,46	282,80	133,16	90,27	29,68	14,06	0,71
Niedersachsen :	739,39	278,85	128,78	87,03	29,27	12,99	0,71
Nordrhein-Westfalen :	50,08	3,58	4,35	3,23	0,41		
Bremen :		0,37	0,03	0,01		1,06	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	49	32	38	34	42	29
Niedersachsen :	43	28	36	33	36	27
Nordrhein-Westfalen :	6	4	2	1	6	2
Bremen :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

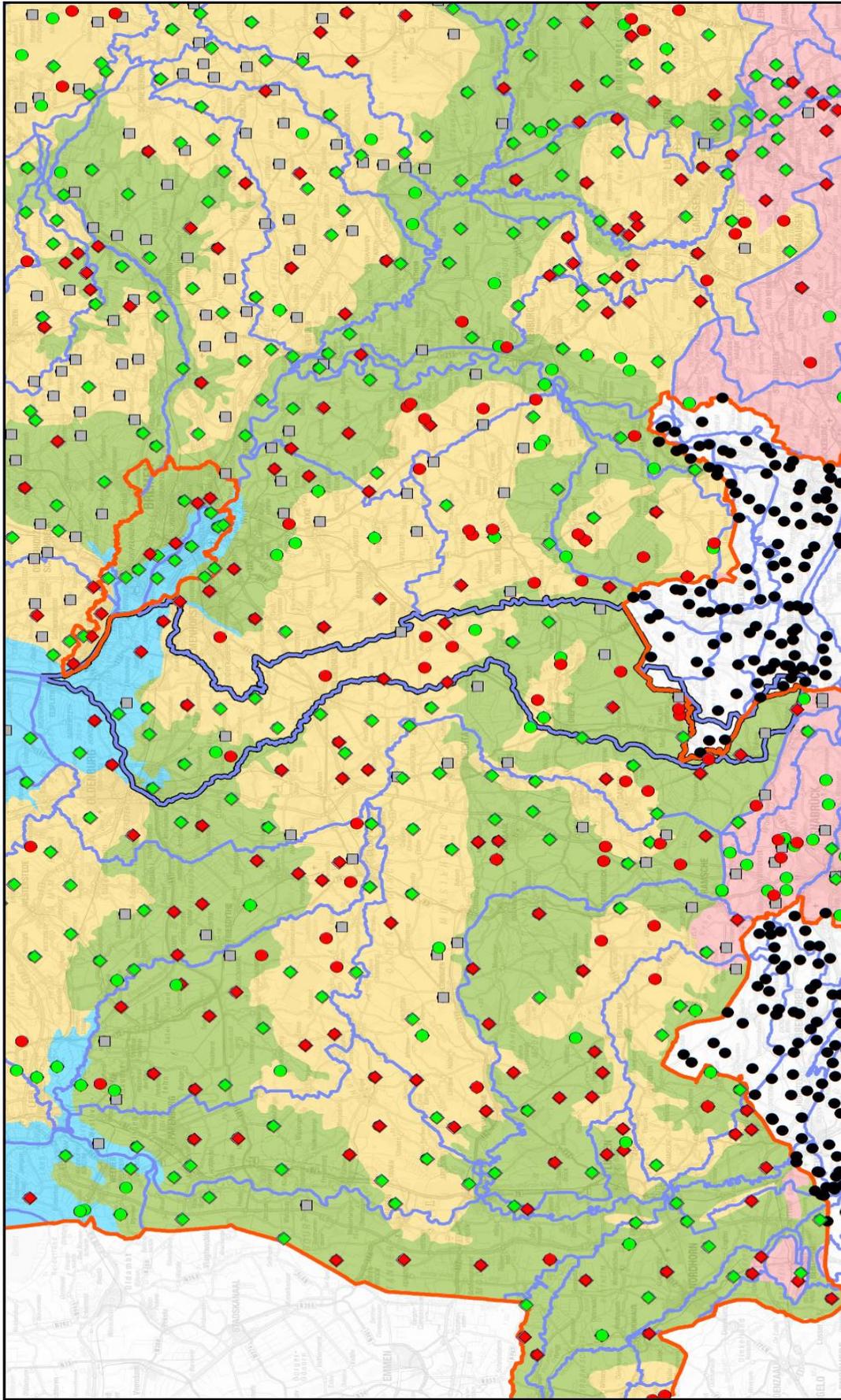
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung: Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft Cadmium: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft chemische Belastung Cadmium; Nitrat; Pestizide ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045 Cadmium: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten
--	--

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Cadmium: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Cadmium; Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	194.920.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	21.578.202	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	10.650.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	10.928.202	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	11,07	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	

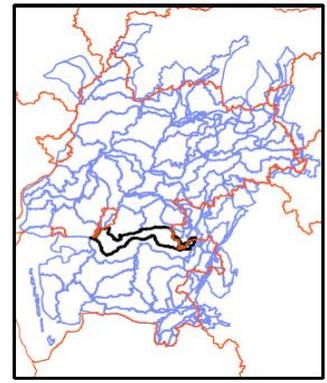


Hunte Lockergestein rechts
DEGB_DENI_4_2502

Maßstab
1:763.000

0 5 10 20 30 40
Kilometer

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	31,43 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	28,68 km ²	91,24 %
Nordrhein-Westfalen :	2,75 km ²	8,76 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Fläche gesamt :	13,53	1,83	14,49	1,58			
Niedersachsen :	13,05	1,83	12,45	1,34			
Nordrhein-Westfalen :	0,48		2,04	0,24			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
----------------------------------	--------	-------	------	-----------	----------	-------

Messstellen gesamt:	4	3	1	1	2	1
Niedersachsen :	3	2	1	1	1	1
Nordrhein-Westfalen :	1	1			1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

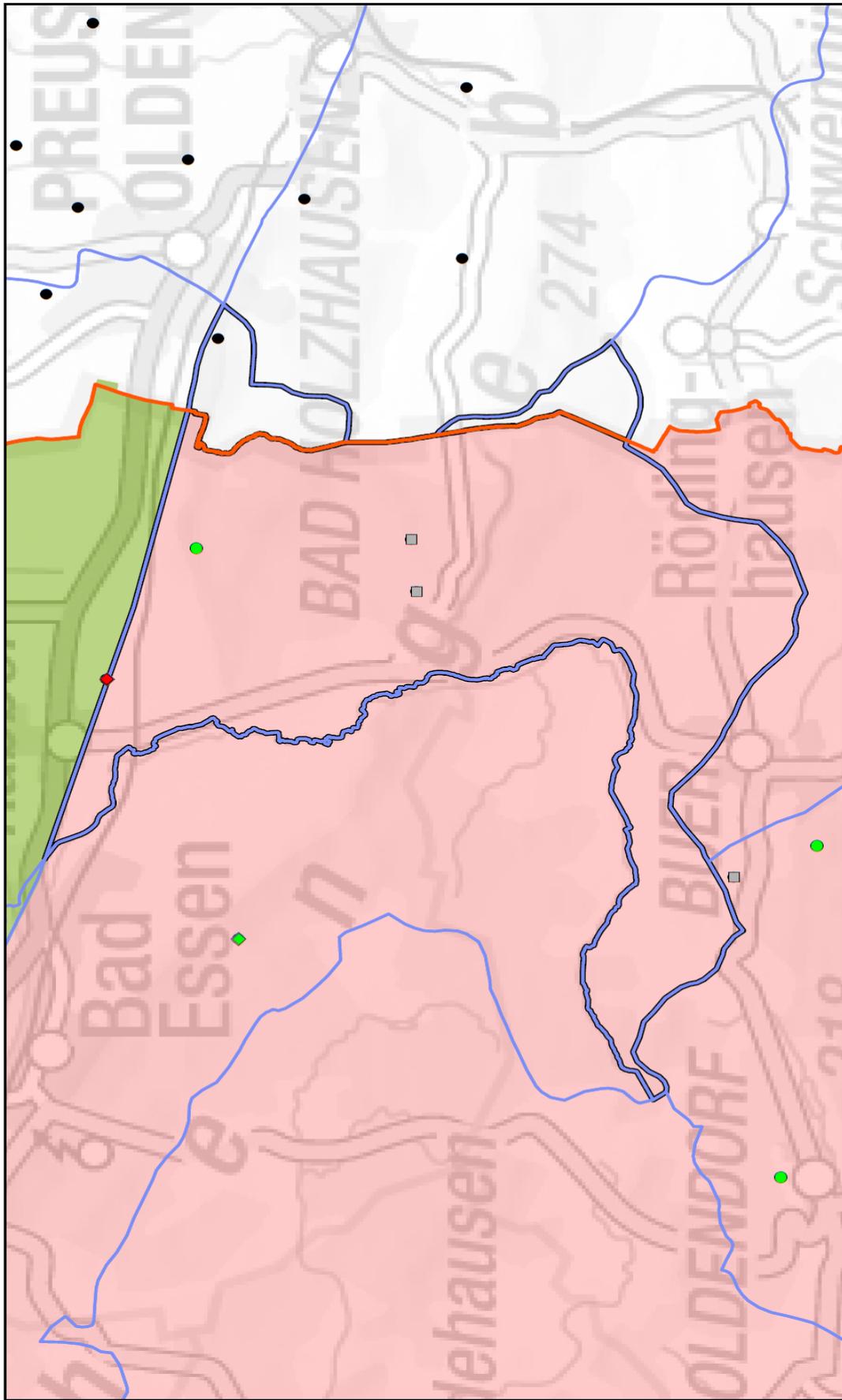
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	gefährdet Landwirtschaft chemische Belastung Nitrat -	2013: gefährdet 2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge Impact (Auswirkung)	nicht gefährdet - -	2013: nicht gefährdet 2013: nicht gefährdet
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung Entnahmerechte gesamt - öffentliche Wasserversorgung - Brauchwasser / Beregnung genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	2.230.000 522.000 518.000 4.000 23,41	m³/Jahr m³/Jahr m³/Jahr m³/Jahr %
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab 1:63.000

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

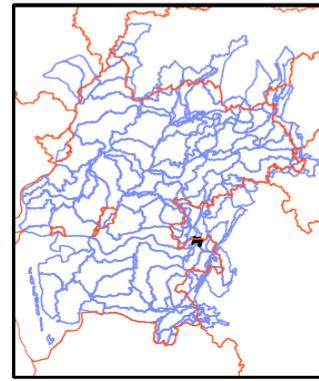
- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Hunte Festgestein rechts
DEGB_DENI_4_2503

Legend:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens
- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 86,58 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 86,58 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	37,05	12,91	29,76	6,00			0,86
Niedersachsen :	37,05	12,91	29,76	6,00			0,86
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	5	5	4	4	4	4	
Niedersachsen :	5	5	4	4	4	4	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

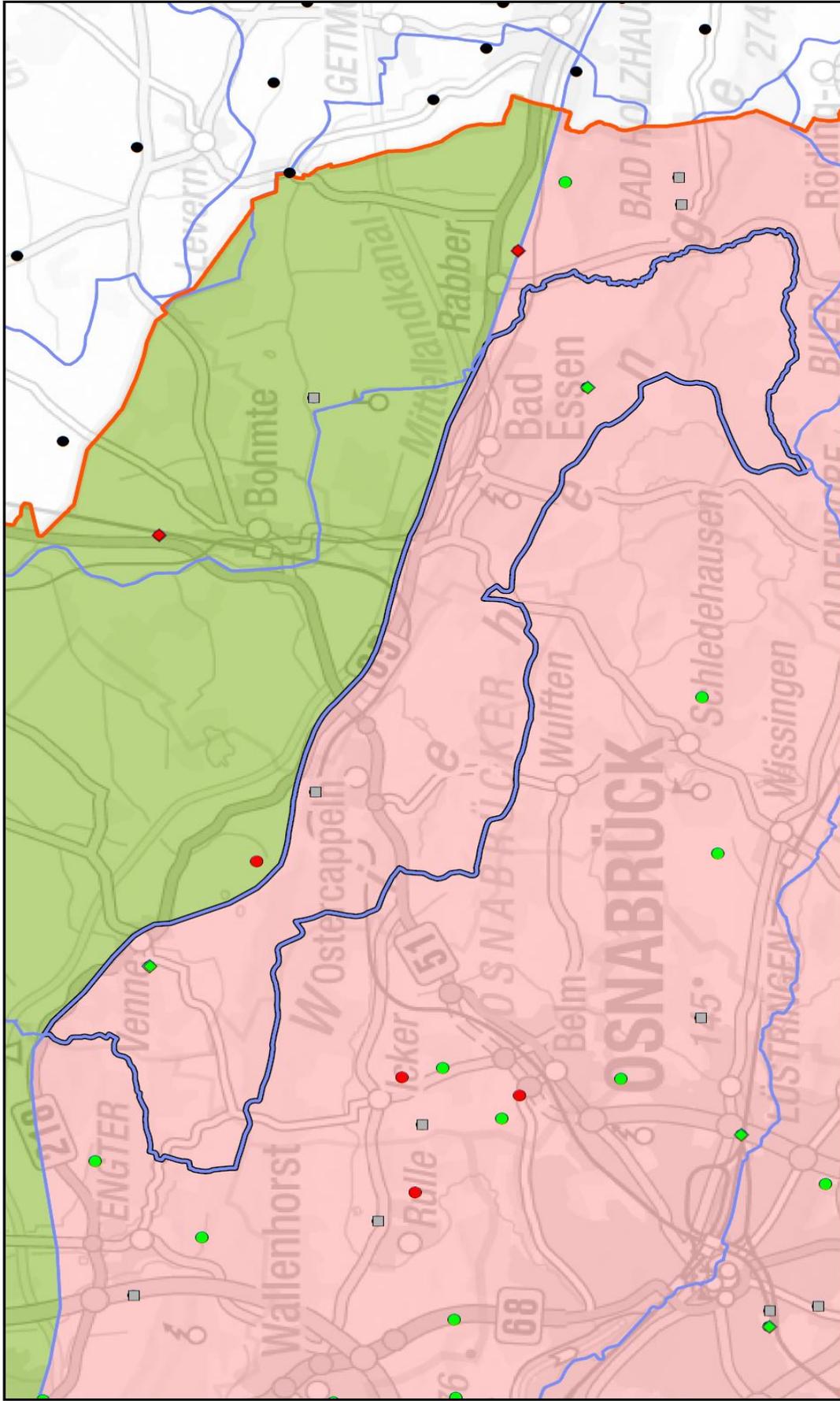
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	9.420.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.538.250	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.452.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	86.250	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	26,95	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:120.000



Hunte Festgestein links

DEGB_DENI_4_2504

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

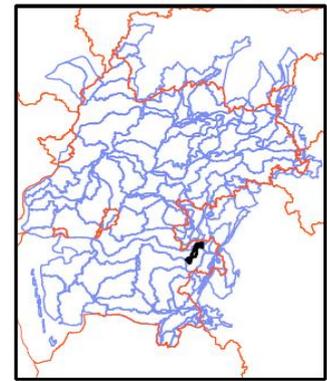
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 1240,51 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 1240,51 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	638,71	278,66	146,71	120,37	44,49	8,90	2,68
Niedersachsen :	638,71	278,66	146,71	120,37	44,49	8,90	2,68
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	31	27	28	28	28	26	
Niedersachsen :	31	27	28	28	28	26	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: schlecht

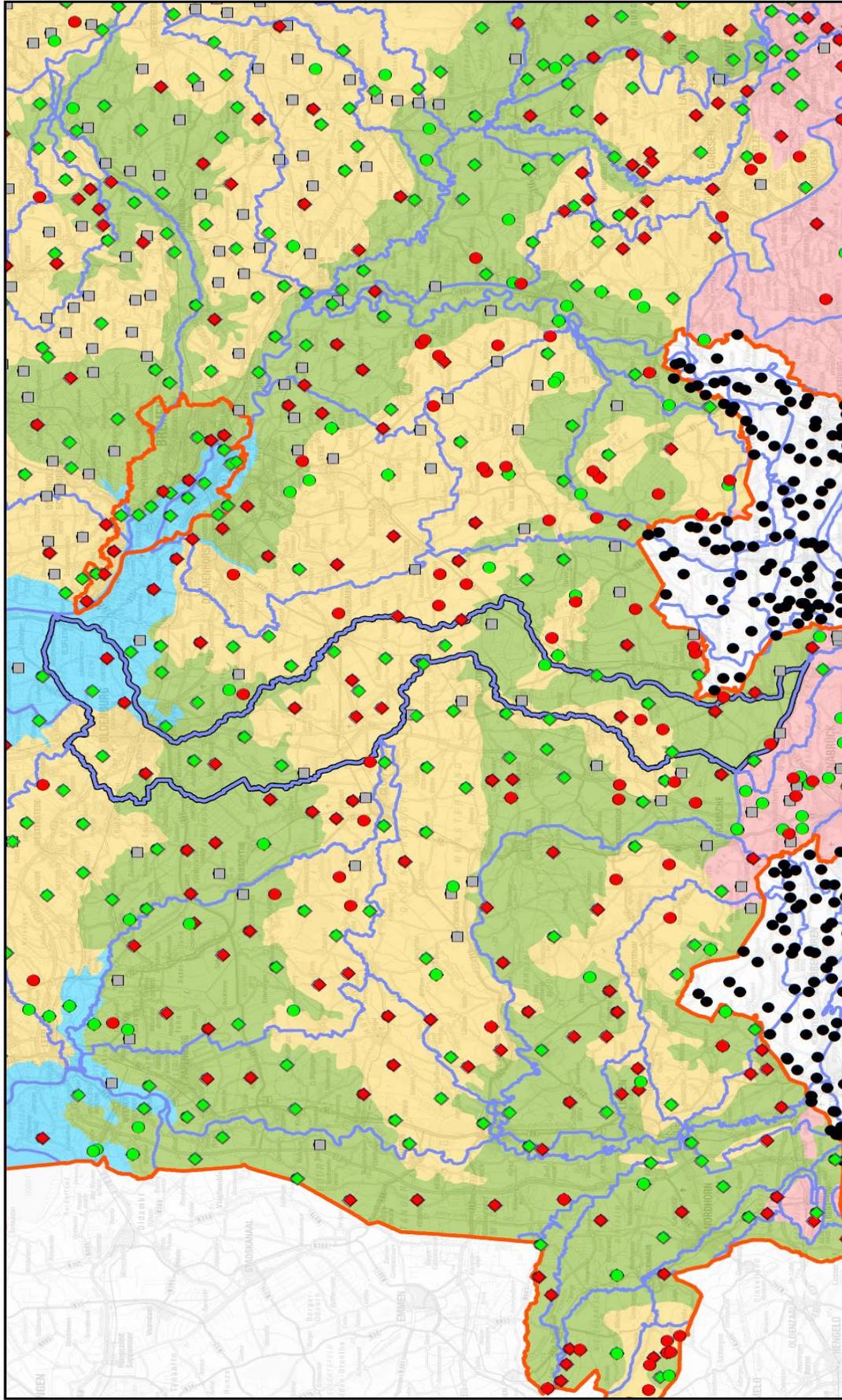
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

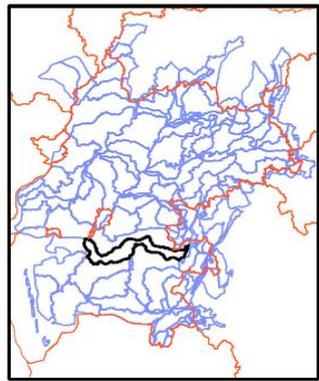
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	184.950.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	39.328.357	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	32.086.200	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	7.242.157	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	21,26	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Hunte Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2505

Maßstab
1:760.000
0 5 10 20 30 40
Kilometer

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe
<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<p><i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i></p>	



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Bremen		
Fläche gesamt:	568,74 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	568,61 km ²	99,98 %	
Bremen :	0,12 km ²	0,02 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	28,38	487,17	1,43	36,78	2,15	12,82	
Niedersachsen :	28,38	487,17	1,43	36,78	2,15	12,70	
Bremen :						0,12	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	10	10	10	10	9
Niedersachsen :	11	10	10	10	10	9
Bremen :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

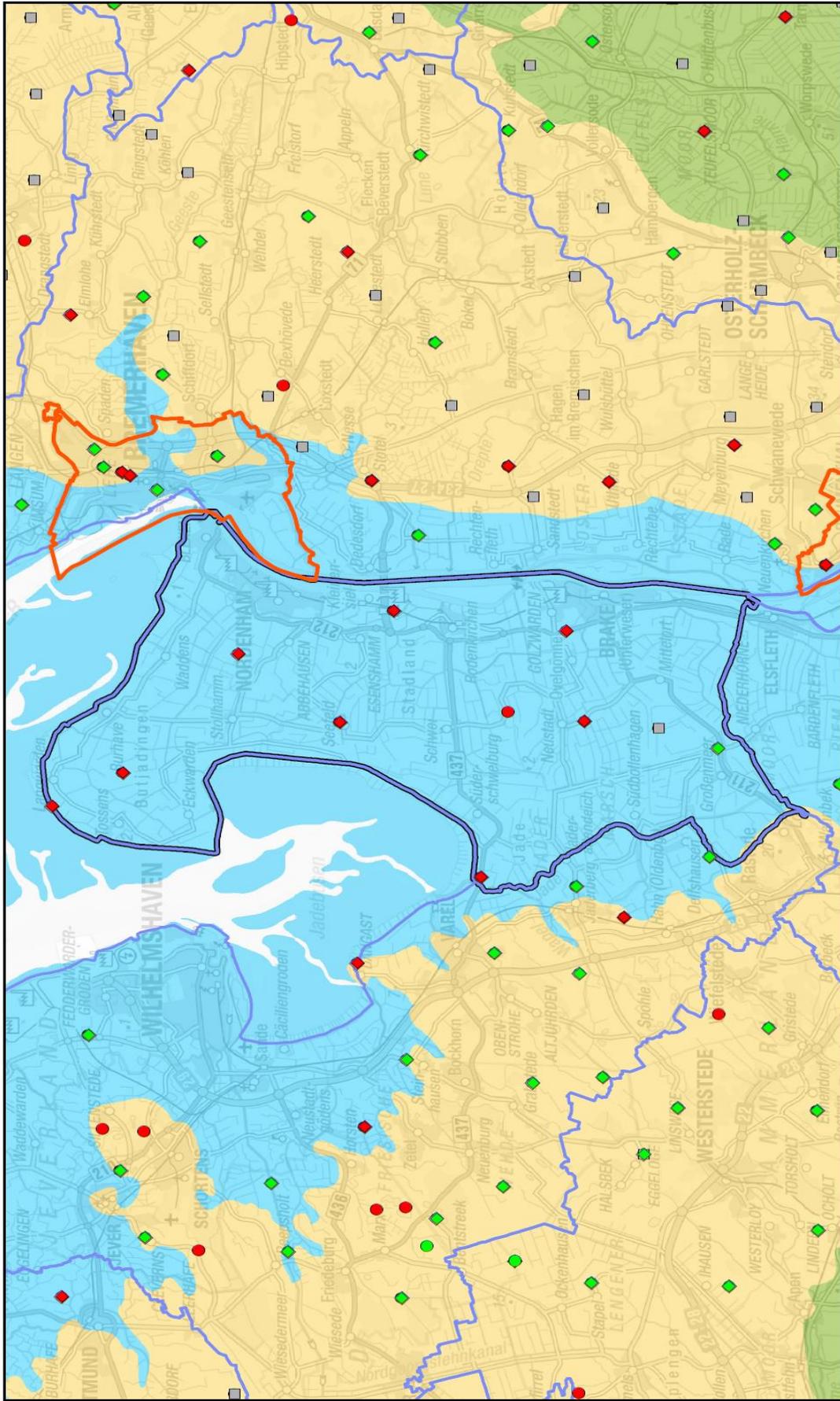
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

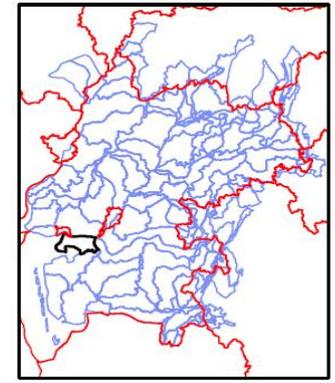
Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Orthophosphat-Phosphor	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	24.750.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	300	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	300	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Untere Weser Lockergestein links
DEGB_DENI_4_2506

Maßstab
1:310.000



Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 1049,08 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 1049,08 km² 100,00 %

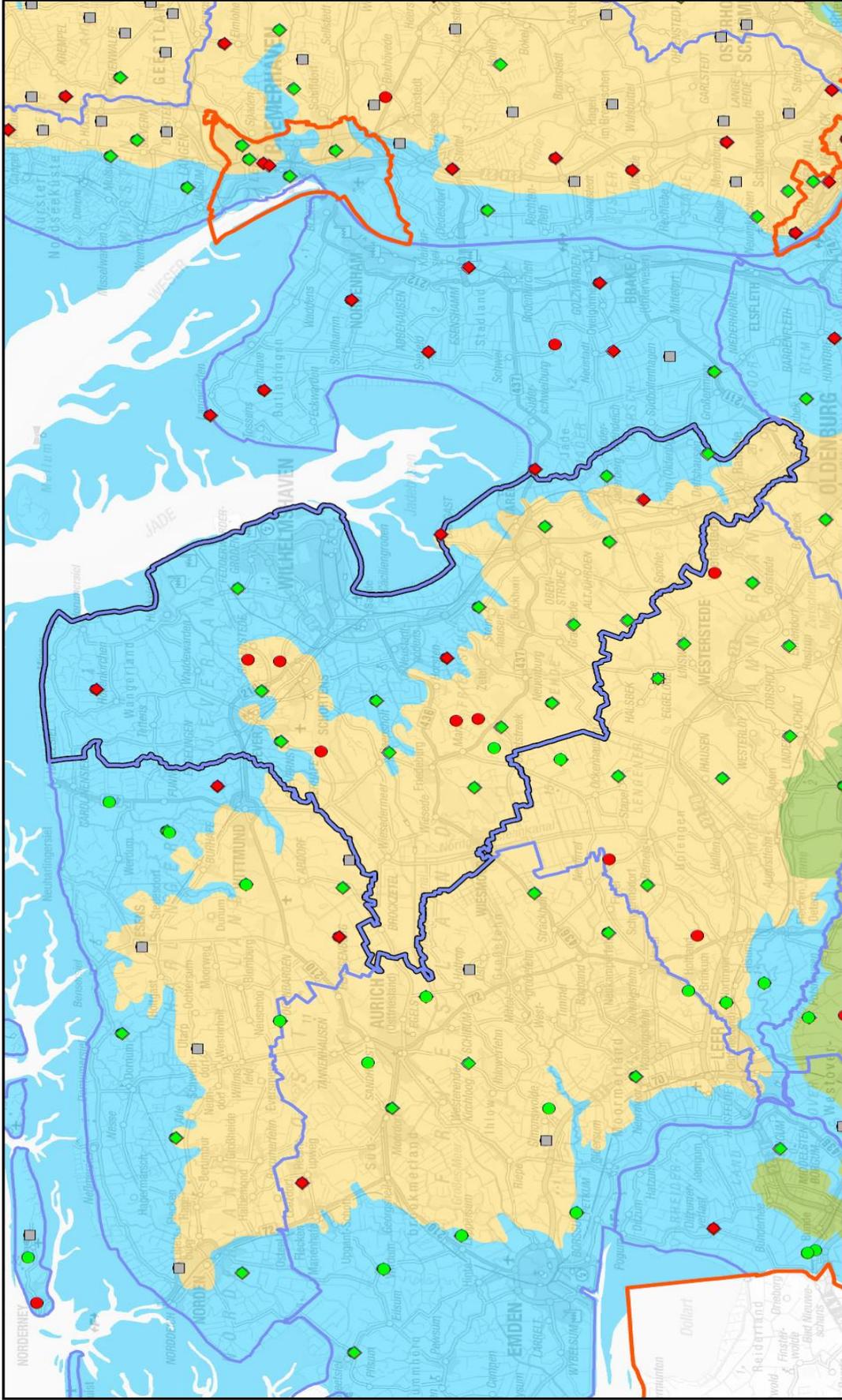
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	229,89	610,72	68,86	121,05	9,00	8,22	1,34
Niedersachsen :	229,89	610,72	68,86	121,05	9,00	8,22	1,34
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	25	19	25	22	25	19	
Niedersachsen :	25	19	25	22	25	19	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	120.040.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	38.334.462	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	26.850.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	11.484.462	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	31,93	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen



Maßstab
1:410.000

0 4,25 8,5 17 25,5 34
Kilometer

Jade Lockergestein links

DEGB_DENI_4_2507

Hydrogeologische Räume

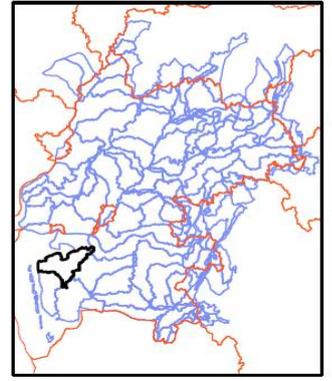
- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Bremen		
Fläche gesamt:	1135,99	km ²	100,00 %
Niedersachsen :	1114,72	km ²	98,13 %
Bremen :	21,27	km ²	1,87 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	371,49	523,40	123,20	94,91	13,35	2,03	7,61
Niedersachsen :	371,49	510,61	123,20	86,82	13,17	1,81	7,61
Bremen :		12,79		8,09	0,18	0,22	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	48	48	25	25	25	24
Niedersachsen :	47	47	24	24	24	23
Bremen :	1	1	1	1	1	1

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

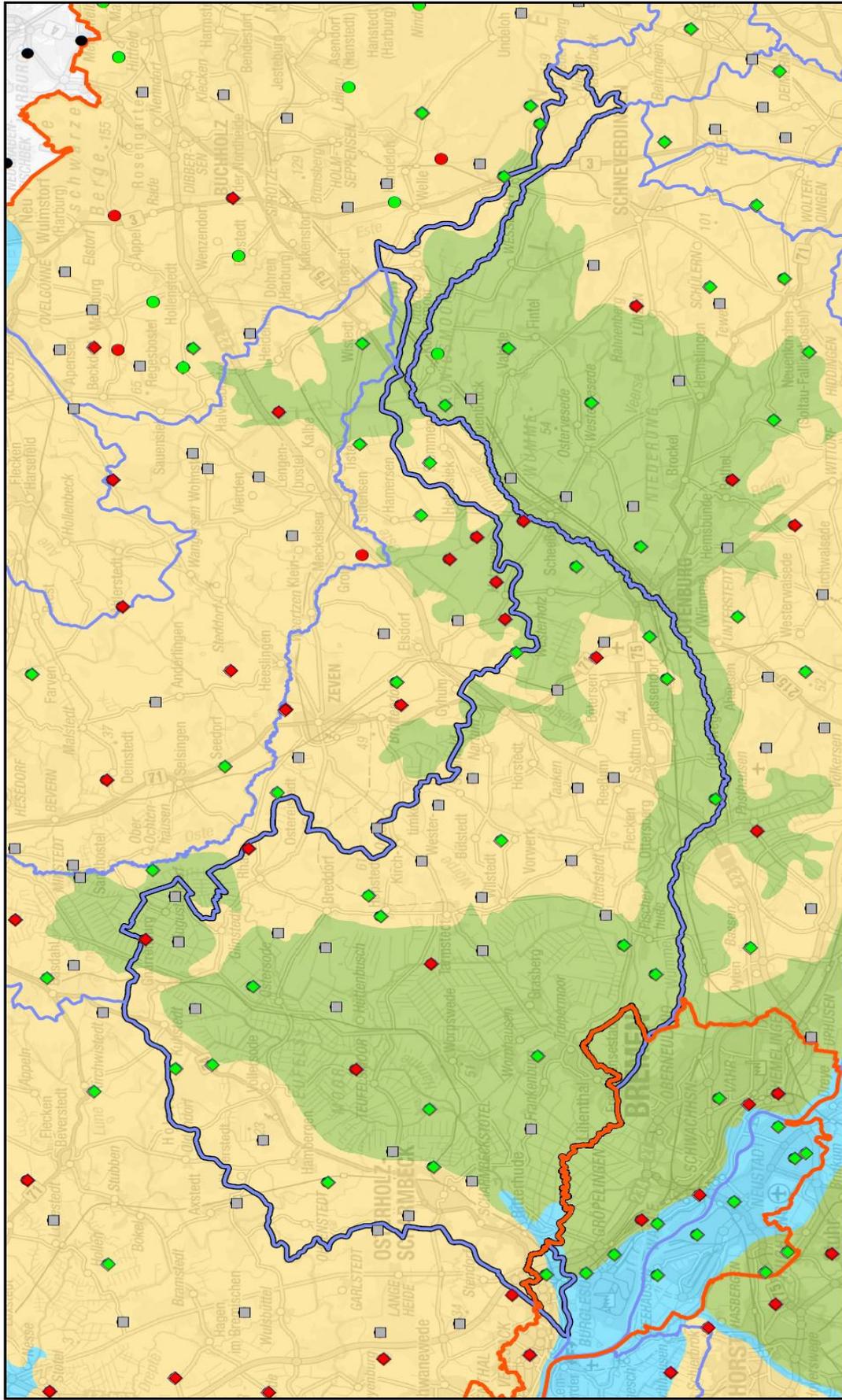
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung: Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft chemische Belastung Nitrat ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten
--	---

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung Impact (Auswirkung)	- -
---	------------

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

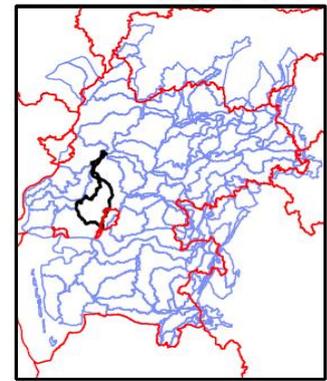
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	161.770.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	44.448.595	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	40.975.380	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.473.215	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	27,48	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Wümmelocher Graben rechts
DEGB_DENI_4_2508



Maßstab
1:336.000



Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Niederungen	Geest	Festgestein
Grundwassermessstelle	Chemie und Menge	Chemie	Menge	Messstellen außerhalb Niedersachsens
Art der Messstelle	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten	keine Angabe	
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2				<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>
Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes		



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Bremen		
Fläche gesamt:	1211,44	km ²	100,00 %
Niedersachsen :	1025,18	km ²	84,62 %
Bremen :	186,26	km ²	15,38 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	473,04	325,24	195,83	191,83	5,48	8,81	11,22
Niedersachsen :	465,55	266,06	194,13	82,11	3,83	2,28	11,22
Bremen :	7,49	59,18	1,70	109,72	1,65	6,53	

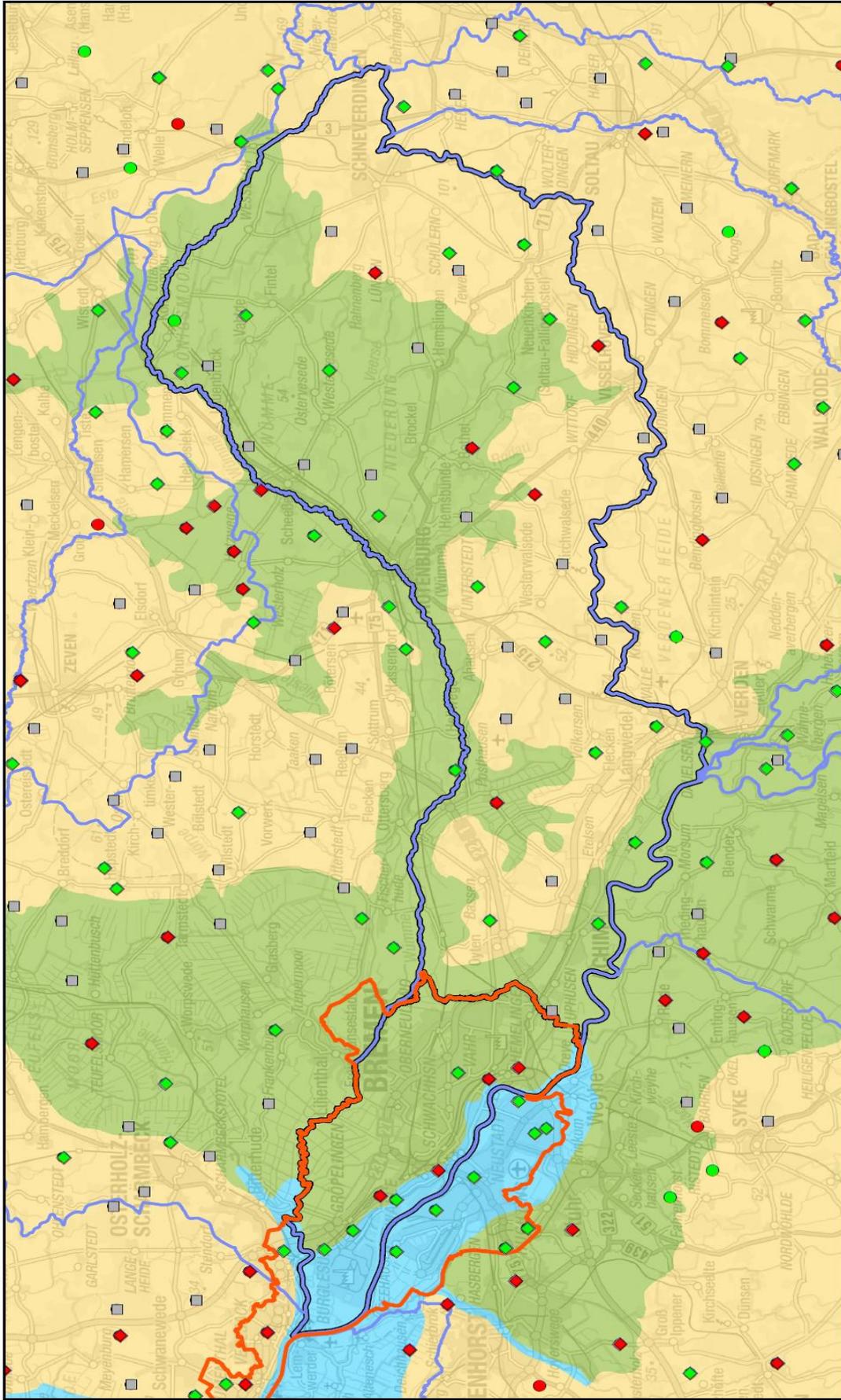
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	45	44	28	28	28	26
Niedersachsen :	37	36	20	20	20	18
Bremen :	8	8	8	8	8	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung: Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft chemische Belastung Nitrat ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung Impact (Auswirkung)	- -	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	204.540.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	16.406.516	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	9.598.300	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	6.808.216	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,02	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:333.000



Wümmeniederung links
DEGB_DENI_4_2509

Hydrogeologische Räume

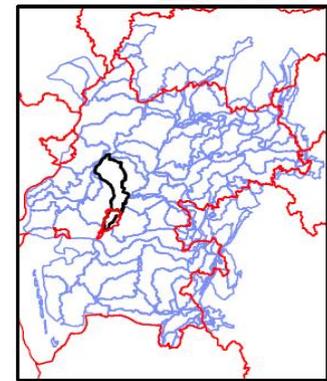
- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Tide-Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Bremen		
Fläche gesamt:	956,32 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	881,09 km ²	92,13 %	
Bremen :	75,23 km ²	7,87 %	

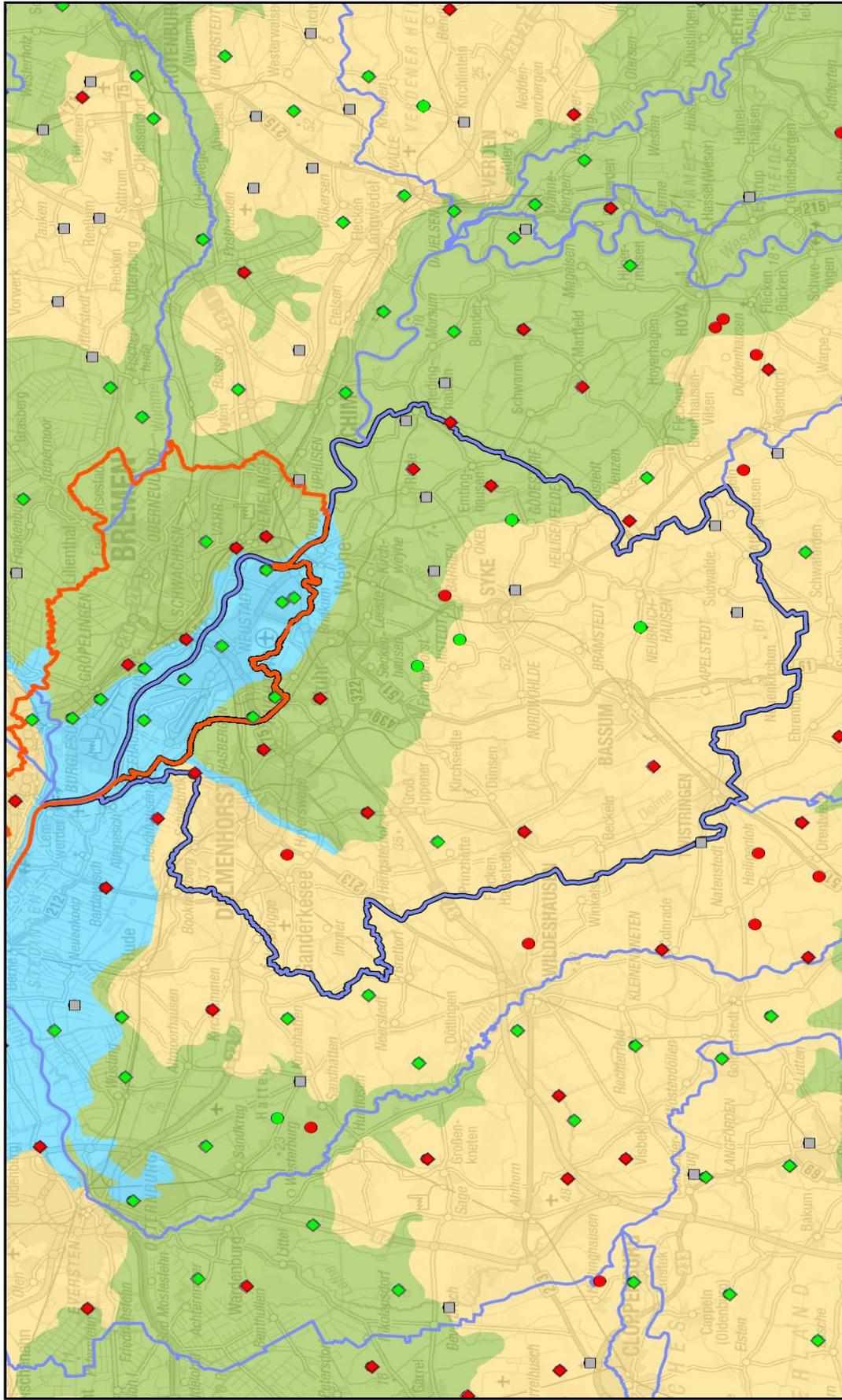
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	534,57	176,56	85,03	151,51		6,30	2,35
Niedersachsen :	533,31	155,06	83,69	104,82		1,87	2,35
Bremen :	1,26	21,50	1,34	46,69		4,43	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	31	25	25	23	25	23	
Niedersachsen :	23	17	17	15	17	15	
Bremen :	8	8	8	8	8	8	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Cadmium: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Cadmium; Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL	
Voraussichtliche Zielerreichung:	nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Cadmium: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Cadmium	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	159.270.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	34.482.815	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	20.300.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	14.182.815	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	21,65	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Ochtum Lockergestein
DEGB_DENI_4_2510

Maßstab
1:333.000

0 3,25 6,5 13 19,5 26
Kilometer

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle **Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Hase

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	1029,73 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	1010,90 km ²	98,17 %
Nordrhein-Westfalen :	18,83 km ²	1,83 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	696,14	104,95	171,34	50,60	4,05	2,15	0,51
Niedersachsen :	691,42	98,24	164,40	50,14	4,05	2,15	0,51
Nordrhein-Westfalen :	4,72	6,70	6,94	0,46			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	27	24	25	23	24	21
Niedersachsen :	25	22	23	23	23	19
Nordrhein-Westfalen :	2	2	2		1	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

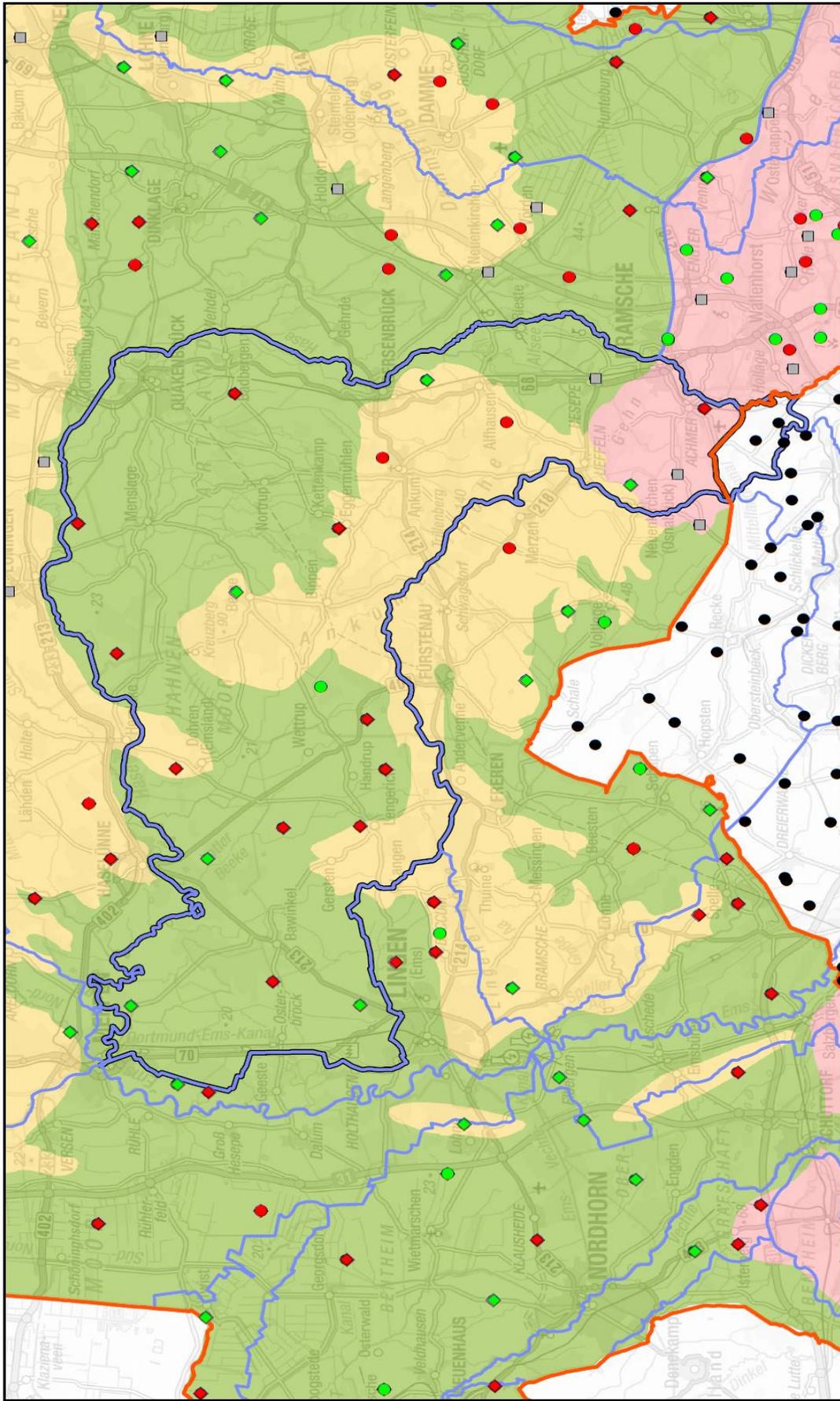
Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Orthophosphat-Phosphor; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	175.280.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	18.220.151	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	9.513.650	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	8.706.501	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	10,39	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Hase links Lockergestein

DEGB_DENI_36_01



Maßstab
1:323.000

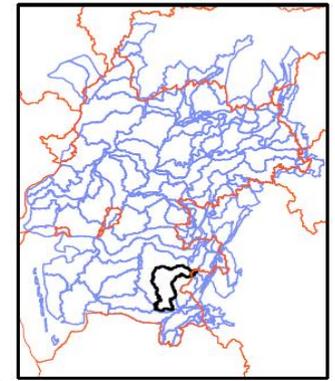
	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein		Chemie und Menge		keine Überschreitung
	Geest		Chemie		mind. 1 Parameter überschritten
	Niederungen		Menge		keine Angabe
	Marschen und Küste		Messstellen außerhalb Niedersachsens		

Grundwassermessstelle **Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**

Art der Messstelle

Hydrogeologische Räume

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Hase

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 283,99 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 283,94 km² 99,98 %
 Nordrhein-Westfalen :

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	122,95	45,49	69,04	46,26		0,25	
Niedersachsen :	122,95	45,44	69,04	46,26		0,25	
Nordrhein-Westfalen :		0,05					

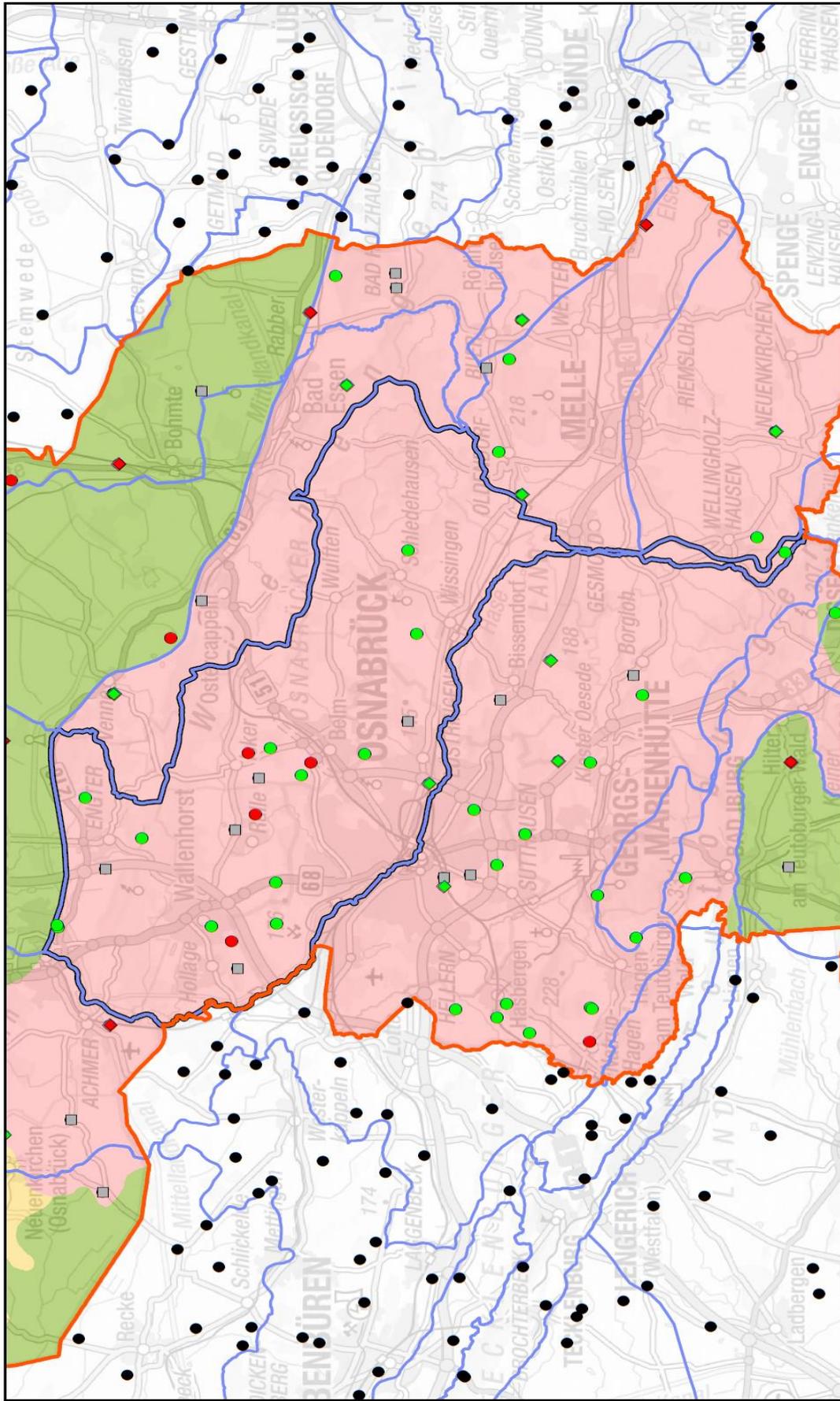
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	23	6	18	16	18	14
Niedersachsen :	23	6	18	16	18	14
Nordrhein-Westfalen :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	45.690.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	13.694.652	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	6.041.850	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	7.652.802	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	29,97	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:225.000

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

0 2,25 4,5 9 13,5 18
Kilometer

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hase rechts Festgestein

DEGB_DENI_36_02

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Hase

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	324,53 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	247,17 km ²	76,16 %
Nordrhein-Westfalen :	77,36 km ²	23,84 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	137,96	67,63	54,04	61,79		0,26	2,86
Niedersachsen :	104,13	45,16	43,10	52,31		0,26	2,20
Nordrhein-Westfalen :	33,83	22,47	10,93	9,47			0,66

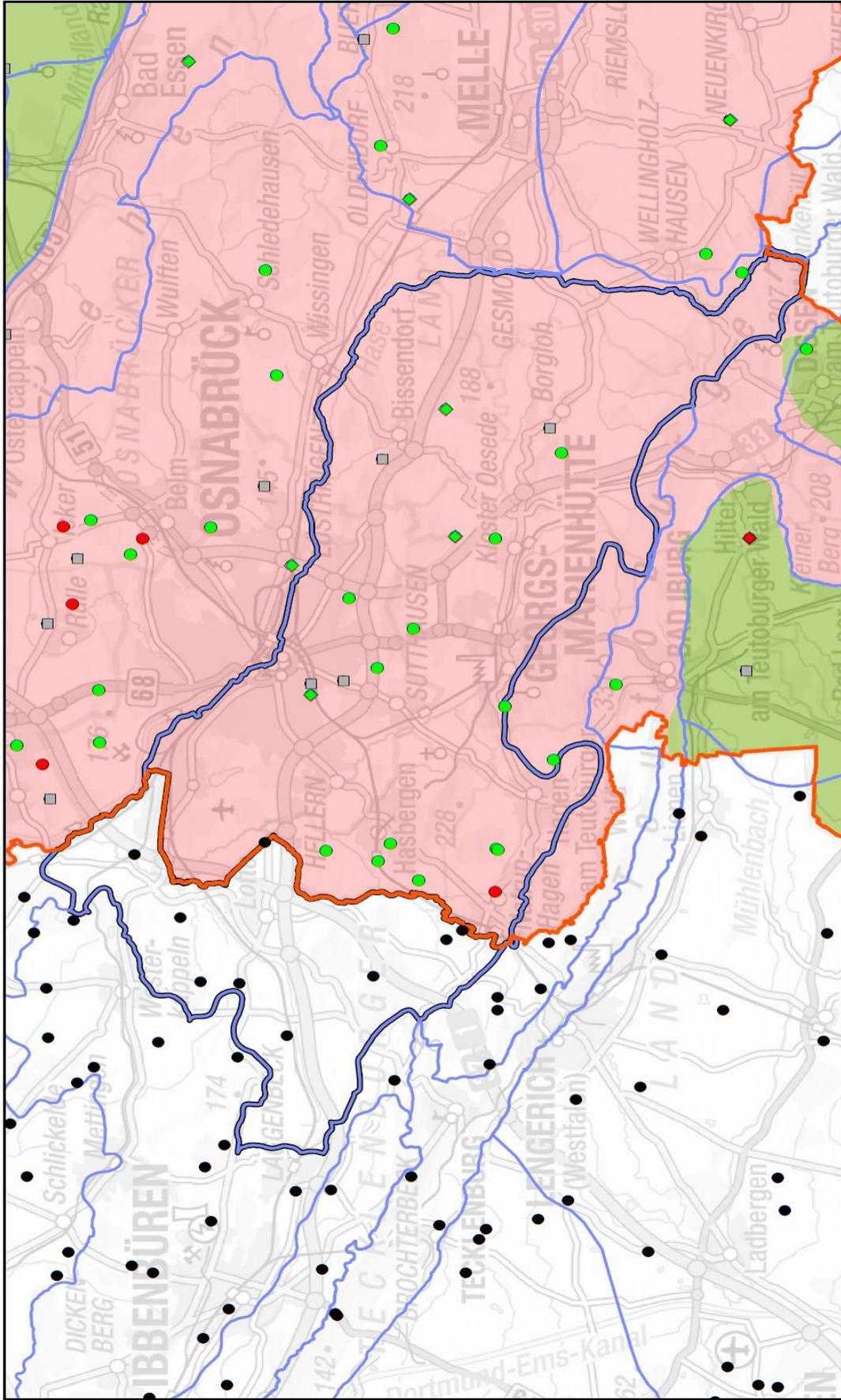
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	28	12	19	15	12	17
Niedersachsen :	19	7	15	15	3	13
Nordrhein-Westfalen :	9	5	4		9	4

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	39.120.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	10.461.615	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	6.450.445	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	4.011.170	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	26,74	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:178.000



Hase links Festgestein

DEGB_DENI_36_03

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

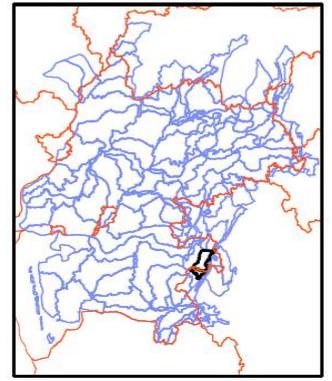
Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Hase

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	53,06 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	31,46 km ²	59,30 %
Nordrhein-Westfalen :	21,59 km ²	40,70 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Fläche gesamt :	14,77	8,49	26,27	3,52			
Niedersachsen :	4,88	3,64	19,69	3,25			
Nordrhein-Westfalen :	9,89	4,85	6,59	0,27			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
----------------------------------	--------	-------	------	-----------	----------	-------

Messstellen gesamt:	8	3	5	5	3	5
Niedersachsen :	2		2	2		2
Nordrhein-Westfalen :	6	3	3	3	3	3

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

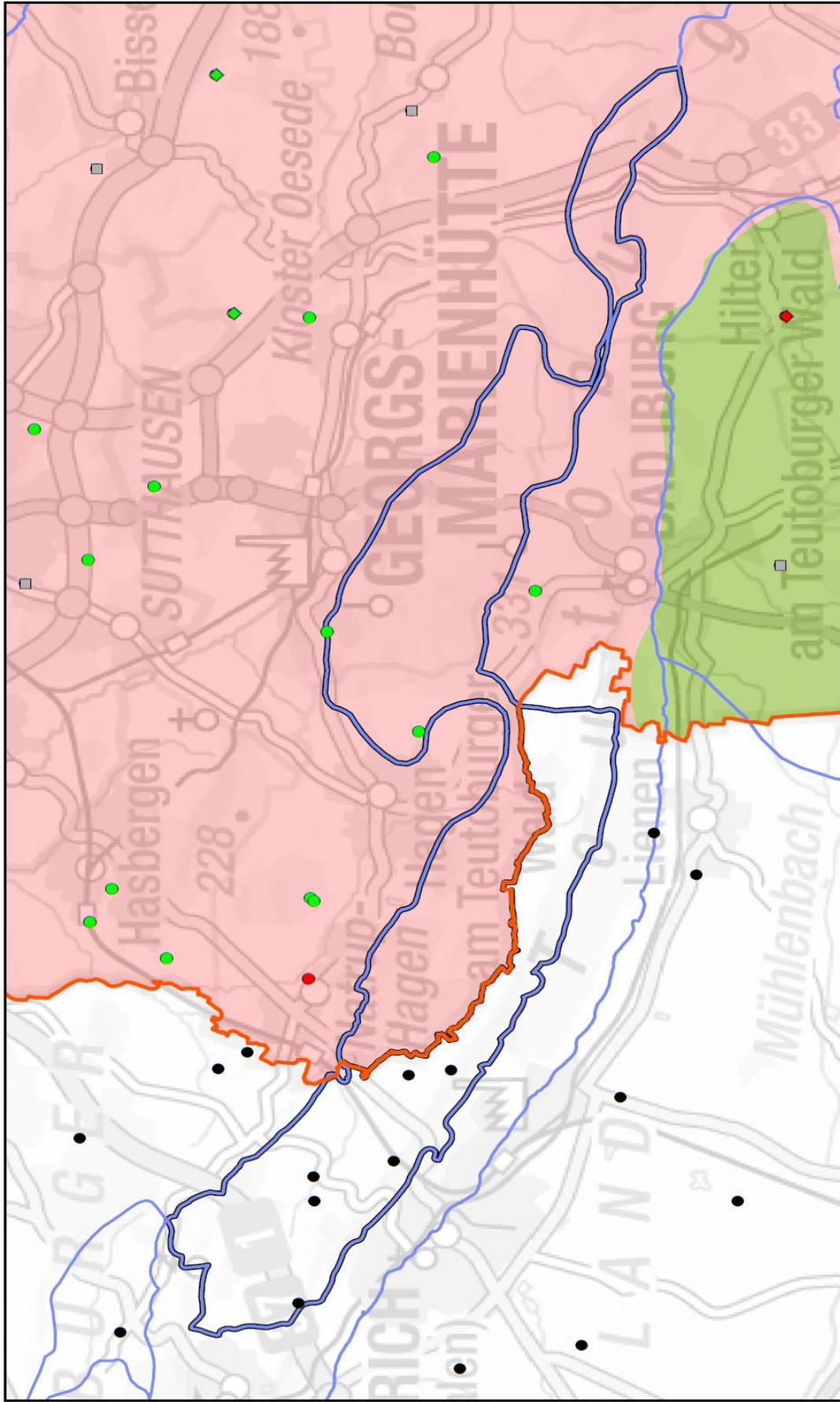
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

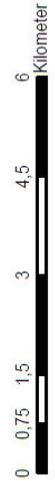
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	3.600.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.913.300	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	787.300	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.126.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	53,15	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



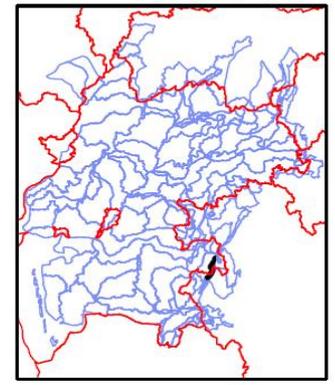
Maßstab
1:95.000



Teutoburger Wald - Hase
DEGB_DENI_36_04

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	mind. 1 Parameter überschritten	keine Angabe	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge	Messstellen außerhalb Niedersachsens		
	Geest				
	Festgestein				

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Hase

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt:	1419,95 km ²		100,00 %	
Niedersachsen :	1419,95 km ²		100,00 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	1064,13	97,29	146,47	102,00	8,54	0,52	0,99
Niedersachsen :	1064,13	97,29	146,47	102,00	8,54	0,52	0,99

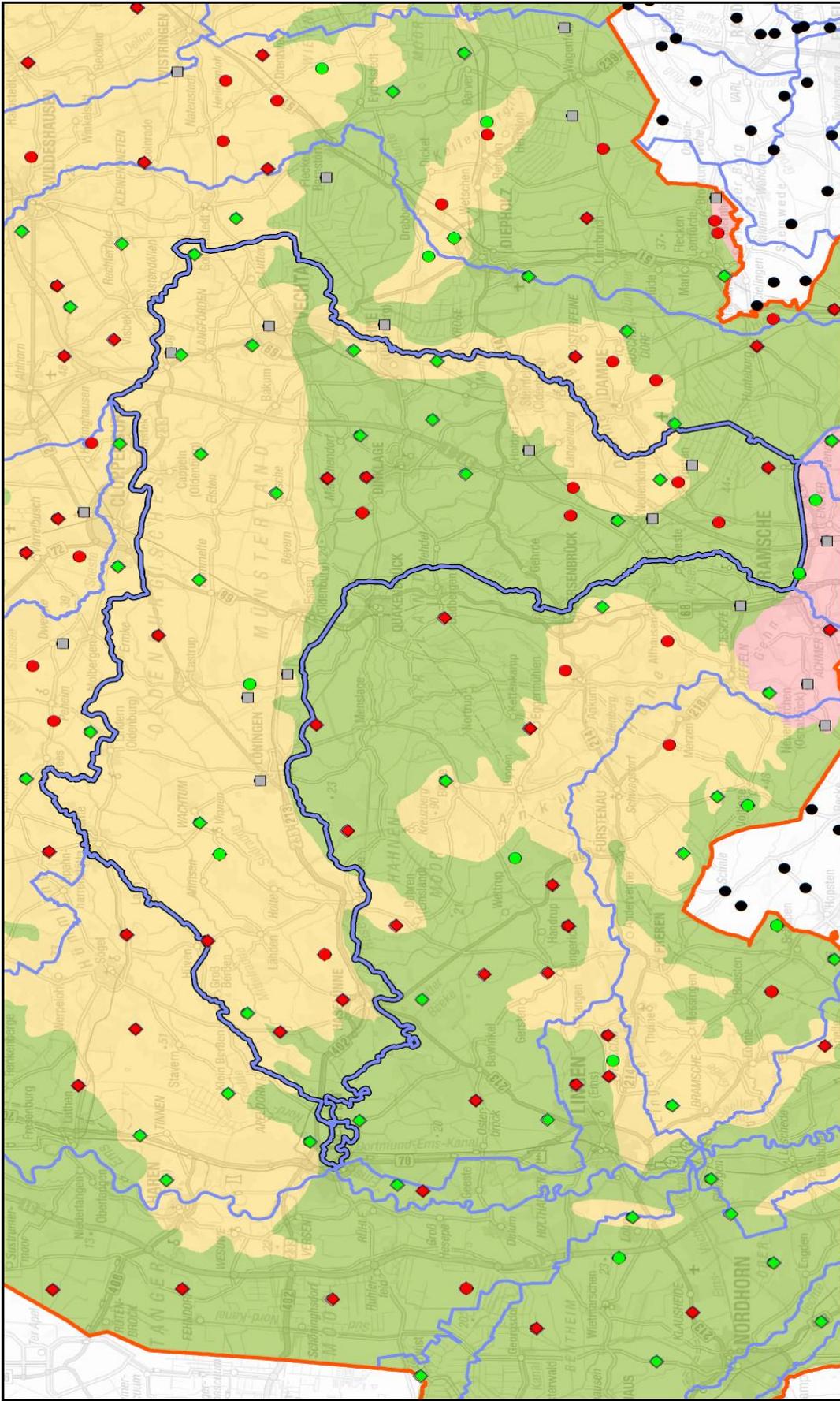
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	44	35	36	36	36	30
Niedersachsen :	44	35	36	36	36	30

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung: Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft chemische Belastung Nitrat ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung Impact (Auswirkung)	- -	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

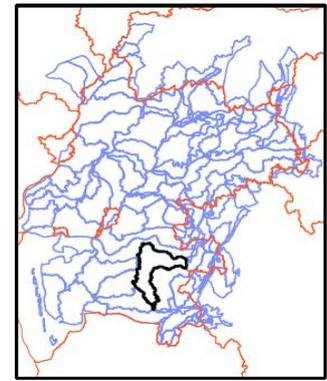
Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	297.970.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	25.602.195	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	9.745.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	15.857.195	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,59	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Hase Lockergestein rechts
DEGB_DENI_36_05



Maßstab
1:394.000



Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe
<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<p><i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i></p>	

Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Ems/Nordradde

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 659,21 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 659,19 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	473,32	40,56	68,62	40,37	31,14	4,64	0,56
Niedersachsen :	473,30	40,56	68,62	40,37	31,14	4,64	0,56
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	9	8	8	8	7	8	
Niedersachsen :	9	8	8	8	7	8	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand gut 2015: gut

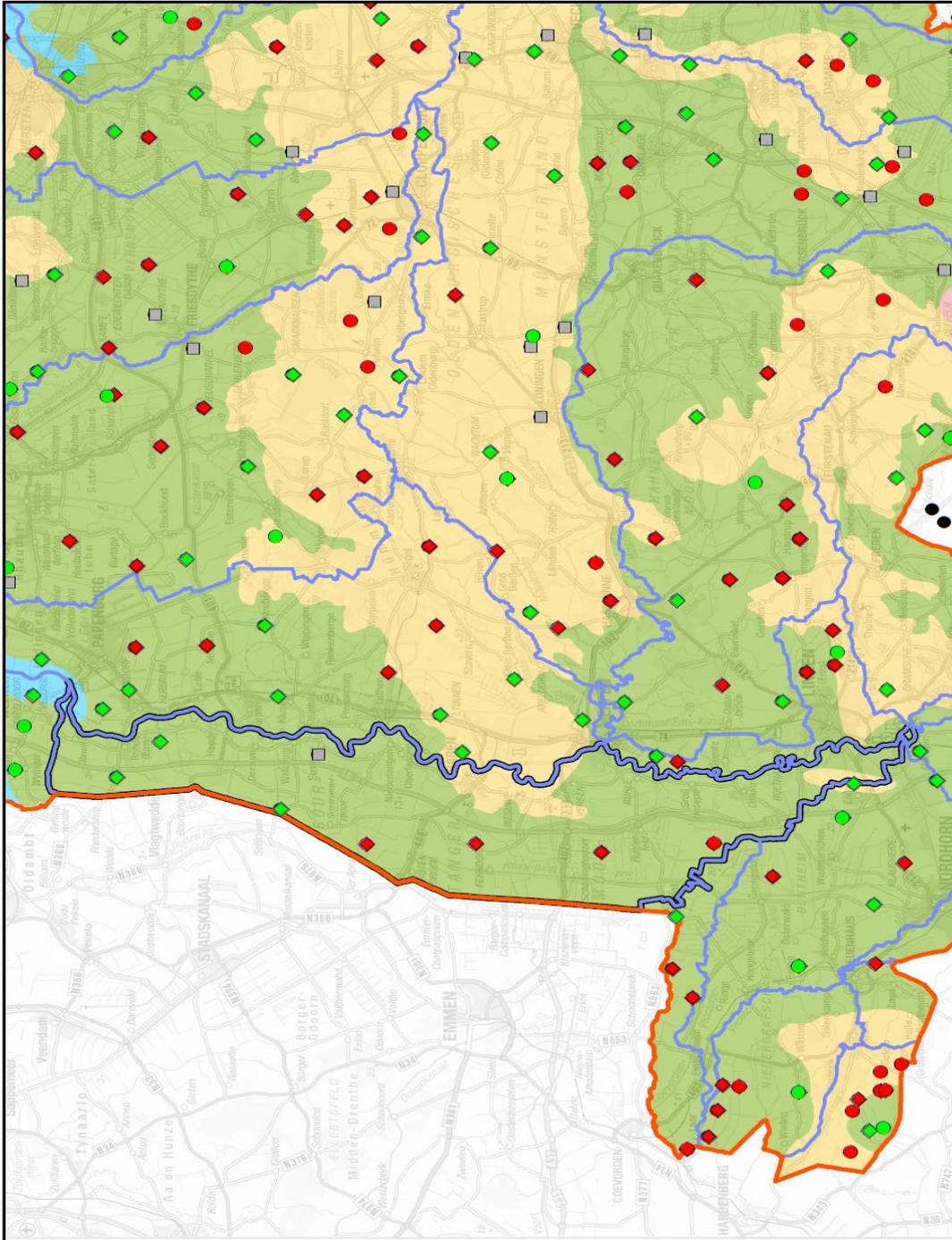
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	106.630.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	15.720.360	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	11.150.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	4.570.360	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	14,74	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

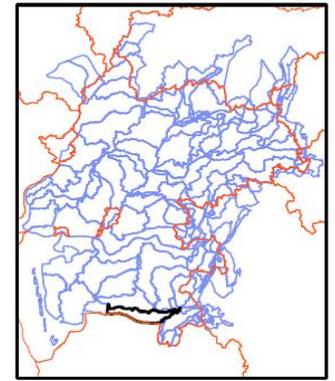


Mittlere Ems Lockergestein links
DEGB_DENI_37_01

Maßstab
1:533.000



Kilometer



- | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|---|---|
| Ländergrenze | Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Grundwassermessstelle | Chemie und Menge | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 | keine Überschreitung |
| GWK-Grenzen | Niederungen | Chemie | Art der Messstelle | mind. 1 Parameter überschritten | keine Angabe | Messstellen außerhalb Niedersachsens |
| GWK-Grenzen des Steckbriefes | Geest | Menge | | | | <i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i> |
| | Festgestein | | | | | |

Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Ems/Norddradde

DEGB_DENI_37_02

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 125,63 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 125,63 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	59,55	10,12	28,51	25,37		2,08	
Niedersachsen :	59,55	10,12	28,51	25,37		2,08	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	6	5	6	5	6	2
Niedersachsen :	6	5	6	5	6	2

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure) Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact) chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
 Voraussichtliche Zielerreichung: nach 2045

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

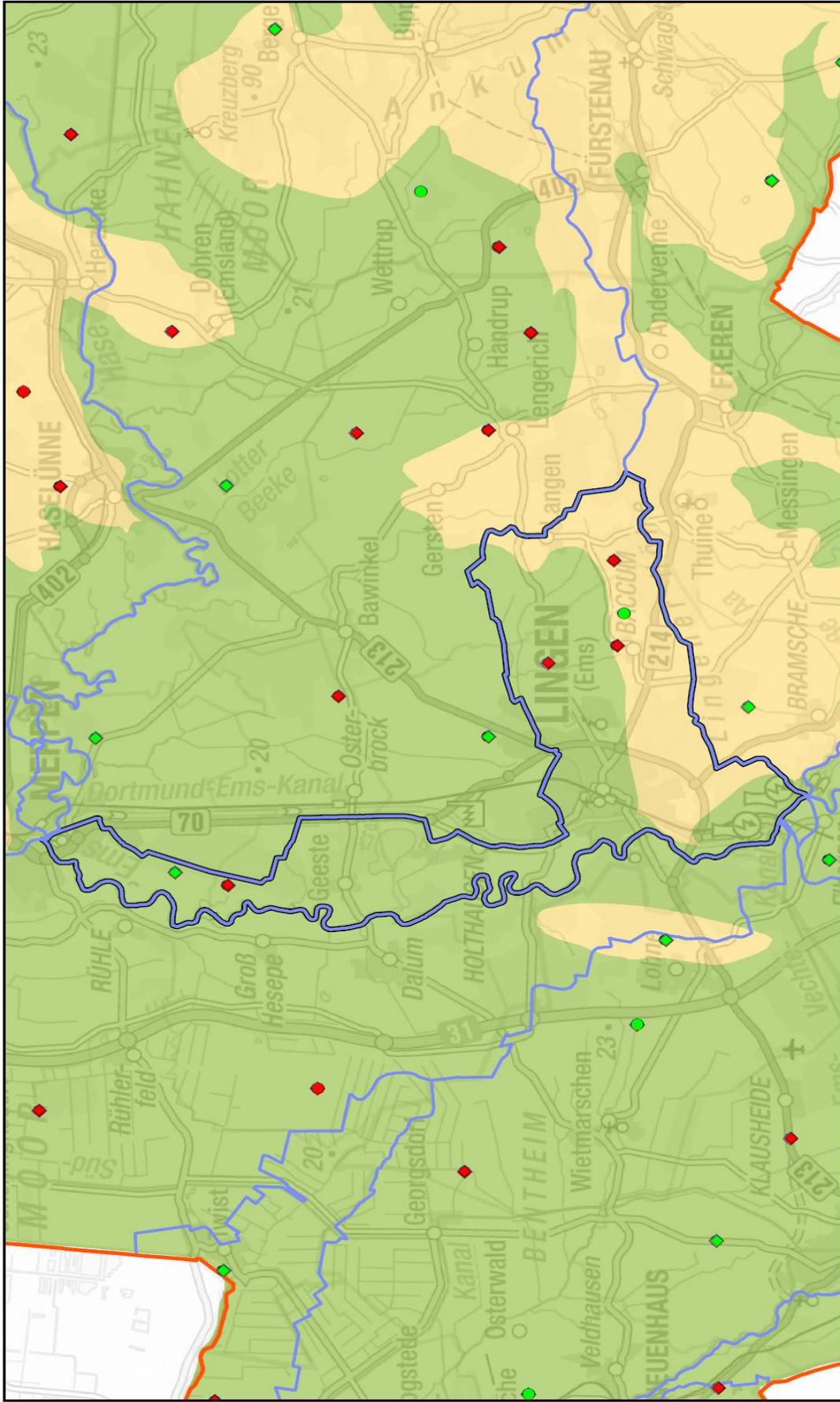
Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	24.060.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	14.099.782	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	12.400.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.699.782	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	58,60	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Mittlere Ems Lockergestein rechts 1

DEGB_DENI_37_02

Maßstab
1:189.000



	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Chemie und Menge		keine Überschreitung
	Niederungen		Chemie		mind. 1 Parameter überschritten
	Geest		Menge		keine Angabe
	Festgestein		Messstellen außerhalb Niedersachsens		

Grundwassermessstelle Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Art der Messstelle

Hydrogeologische Räume

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Ems/Nordradde

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 770,94 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 770,94 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	390,28	134,87	127,14	74,31	37,94	2,70	3,71
Niedersachsen :	390,28	134,87	127,14	74,31	37,94	2,70	3,71
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	16	16	15	15	15	15	
Niedersachsen :	16	16	15	15	15	15	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure) Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact) chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ Pestizide

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
 Voraussichtliche Zielerreichung: nach 2045

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

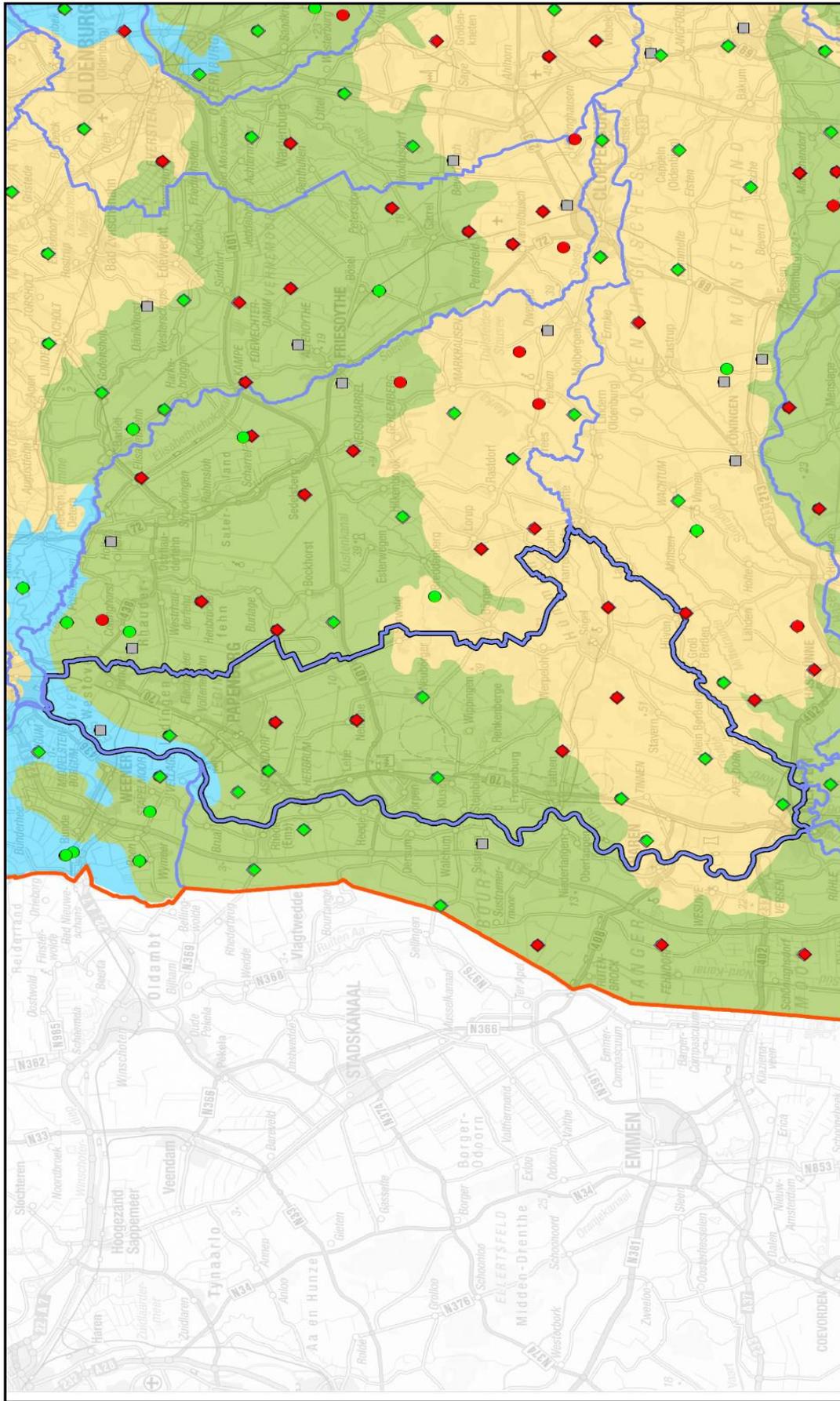
Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung -

Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	137.730.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	12.214.248	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.400.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	9.814.248	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,87	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:414.000



Mittlere Ems Lockergestein rechts 2

DEGB_DENI_37_03

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

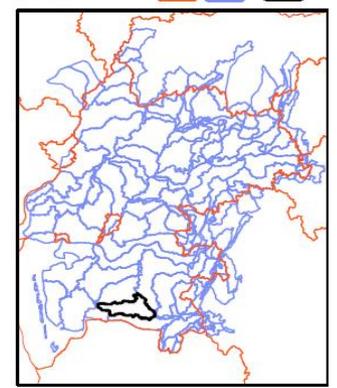
Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Leda-Jümme

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 919,44 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 919,44 km² 100,00 %

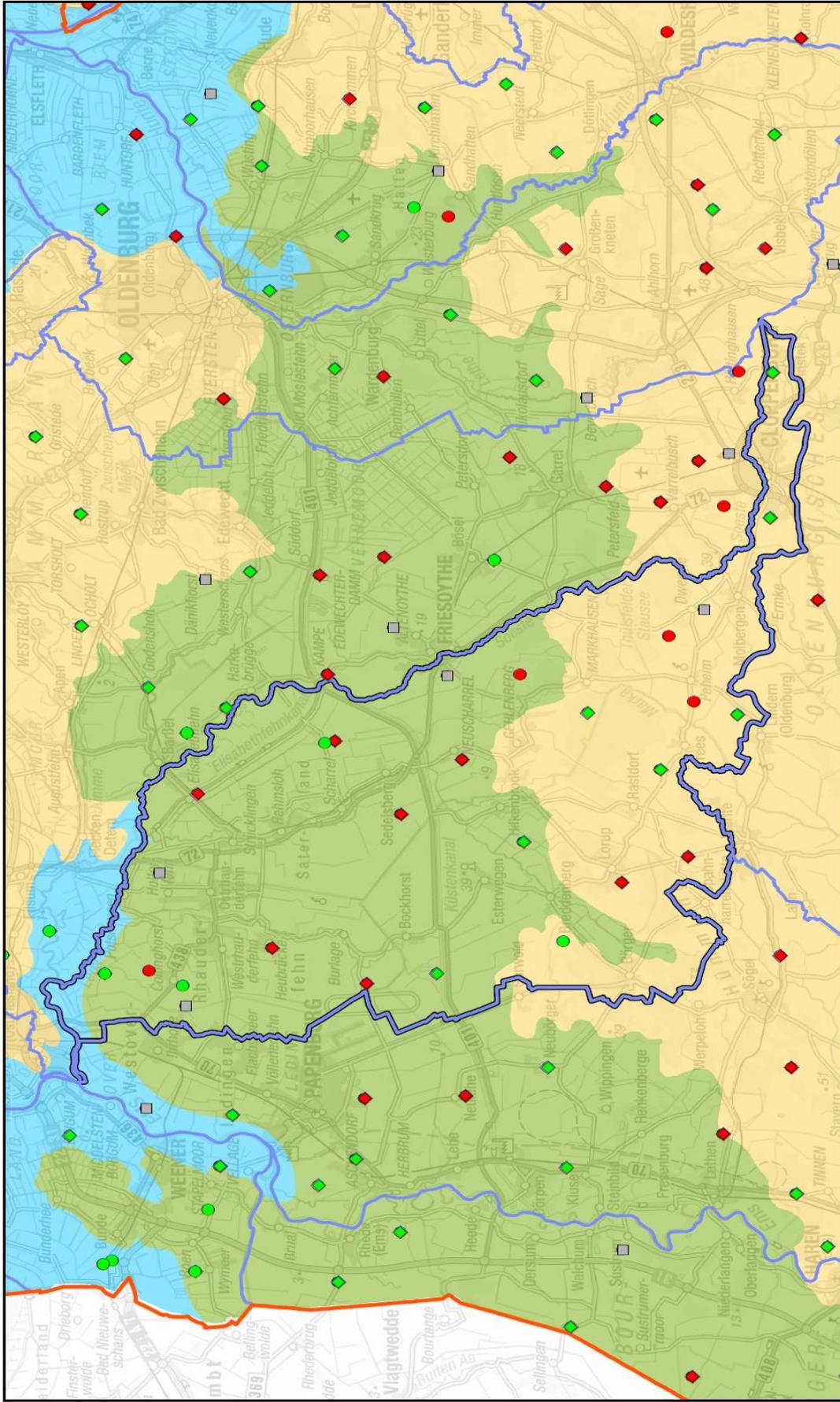
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	459,62	204,51	117,66	70,16	58,84	6,98	1,67
Niedersachsen :	459,62	204,51	117,66	70,16	58,84	6,98	1,67
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	29	21	25	23	25	21	
Niedersachsen :	29	21	25	23	25	21	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	152.140.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	38.684.432	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	31.975.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	6.709.432	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	25,43	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:332.000



Leda-Jümme Lockergestein links
DEGB_DENI_38_01

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

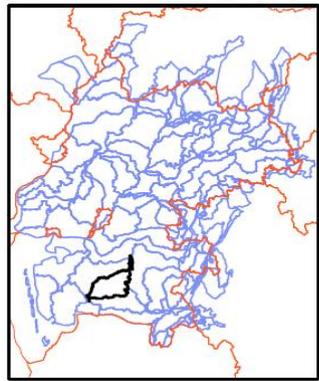
Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- keine Angabe
- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Leda-Jümme

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 1251,65 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 1251,65 km² 100,00 %

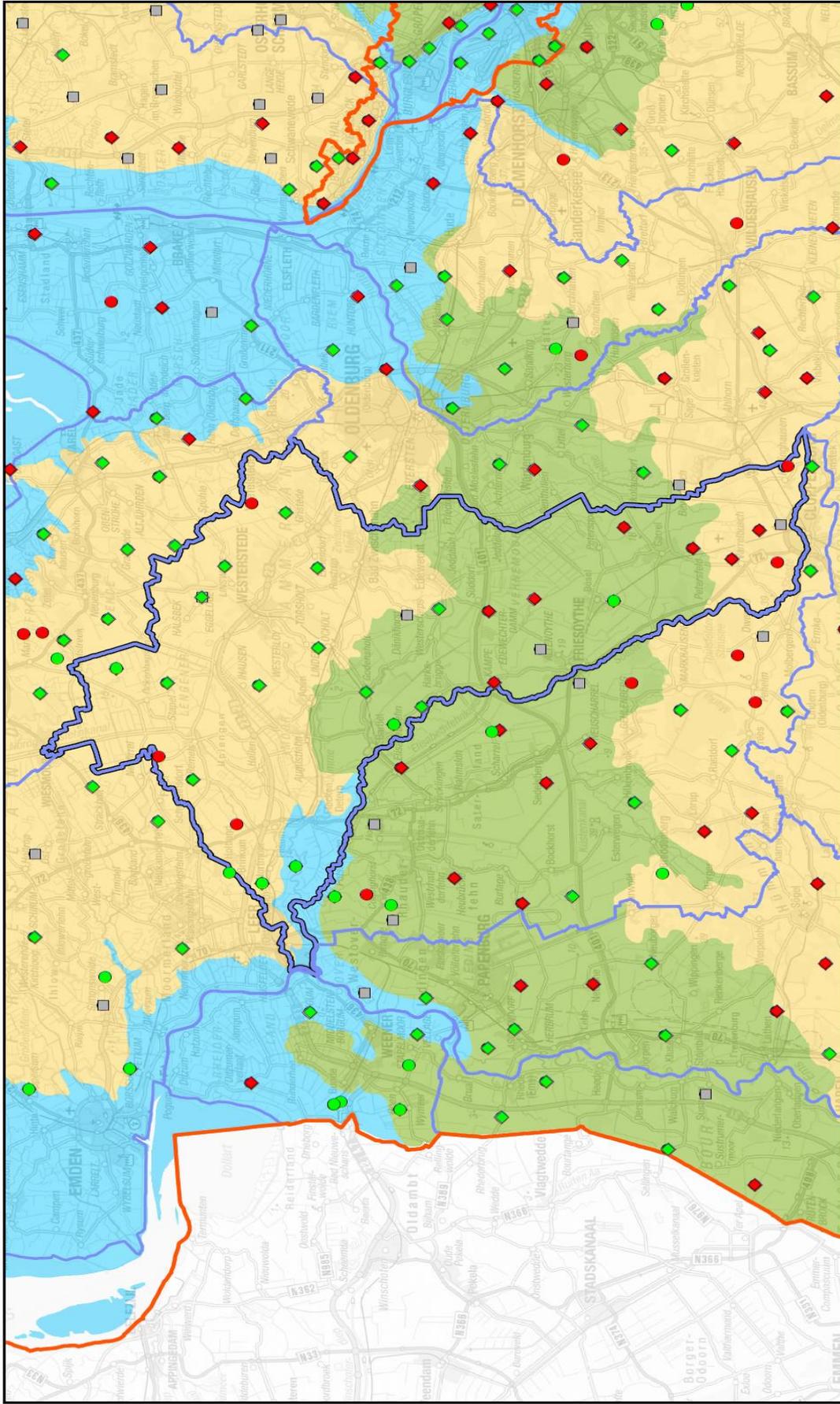
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	566,34	459,09	83,24	97,15	30,67	12,18	2,99
Niedersachsen :	566,34	459,09	83,24	97,15	30,67	12,18	2,99
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	37	27	33	32	33	26	
Niedersachsen :	37	27	33	32	33	26	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	192.990.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	32.365.970	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	22.007.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	10.358.970	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	16,77	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Leda-Jümme Lockergestein rechts
DEGB_DENI_38_02



Maßstab
1:465.000

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

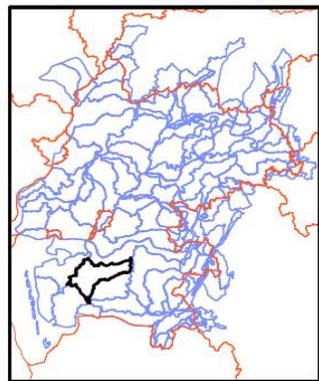
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 31,38 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 31,38 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		7,36	1,67	4,27	6,56	0,21	11,31
Niedersachsen :		7,36	1,67	4,27	6,56	0,21	11,31
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	1		1	1		1	
Niedersachsen :	1		1	1		1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

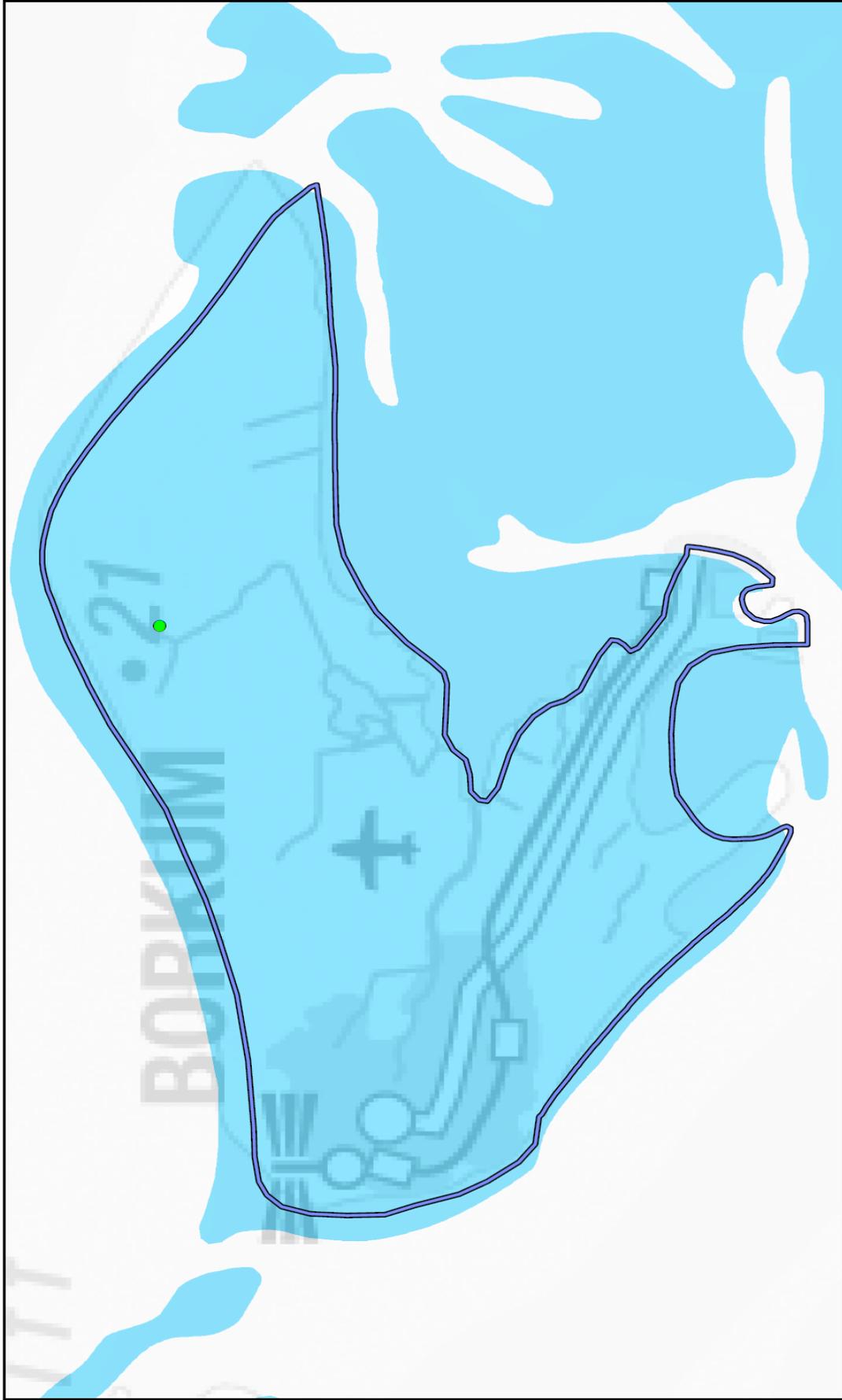
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	3.950.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.203.650	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.200.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.650	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	30,47	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

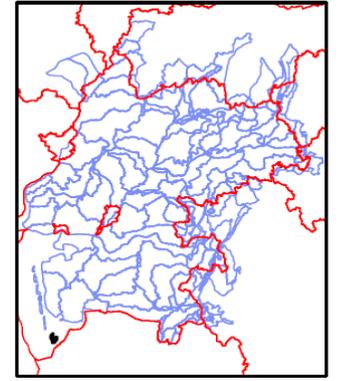


Borkum
DEGB_DENI_39_01

Maßstab
1:50.000



Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes	Marschen und Küste	Niederungen	Geest	Festgestein	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
			Chemie und Menge	Chemie	Menge	Messstellen außerhalb Niedersachsens	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten
			Hydrogeologische Räume					<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 12,87 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 12,87 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		1,13		0,81	4,65	0,27	6,02
Niedersachsen :		1,13		0,81	4,65	0,27	6,02
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	1		1	1		1	
Niedersachsen :	1		1	1		1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	1.520.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	415.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	400.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	15.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	27,30	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:57.000



Juist

DEGB_DENI_39_02

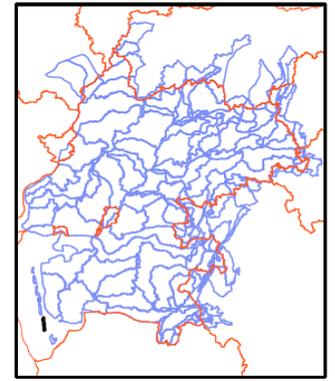
- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 25,75 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 25,75 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		4,21	0,51	2,88	4,74	0,42	12,99
Niedersachsen :		4,21	0,51	2,88	4,74	0,42	12,99
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	3	1	2	2		2	
Niedersachsen :	3	1	2	2		2	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	4.070.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	2.620.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.600.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	20.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	64,37	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

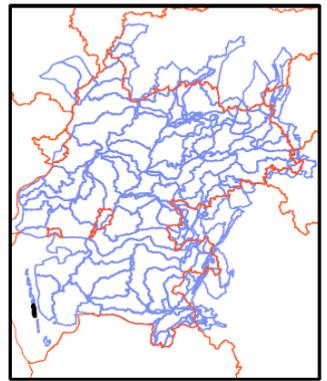


Maßstab
1:54.000



Norderney
DEGB_DENI_39_03

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	Chemie und Menge	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Niederungen	Chemie	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Menge	keine Angabe		<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>
	Festgestein	Messstellen außerhalb Niedersachsens			





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 6,52 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 6,52 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		0,36		0,49	2,30	0,11	3,26
Niedersachsen :		0,36		0,49	2,30	0,11	3,26
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:							
Niedersachsen :							

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	890.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	40.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	40.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	4,49	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:19.000



Baltrum

DEGB_DENI_39_04

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hydrogeologische Räume

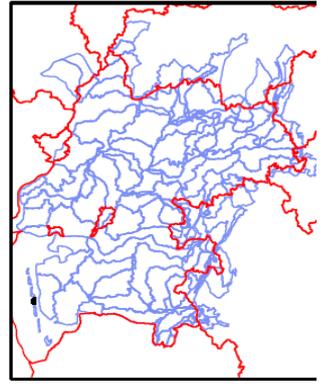
- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- ◆ keine Überschreitung
- ◆ mind. 1 Parameter überschritten
- ◆ keine Angabe

Hinweis: Messstellen können sich dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 19,67 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 19,67 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		2,97	1,59	1,67	5,70	0,13	7,62
Niedersachsen :		2,97	1,59	1,67	5,70	0,13	7,62
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	1		1	1		1	
Niedersachsen :	1		1	1		1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	2.880.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.158.143	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	800.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	358.143	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	40,21	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:43.000



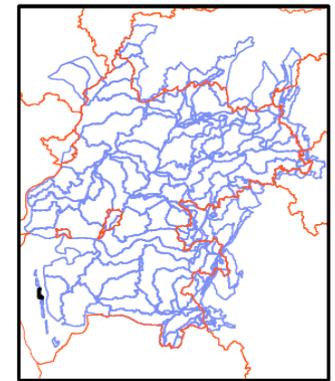
Langeoog
DEGB_DENI_39_05

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 16,64 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 16,64 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		4,97		0,50	3,39	0,07	7,71
Niedersachsen :		4,97		0,50	3,39	0,07	7,71
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	1		1	1		1	
Niedersachsen :	1		1	1		1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

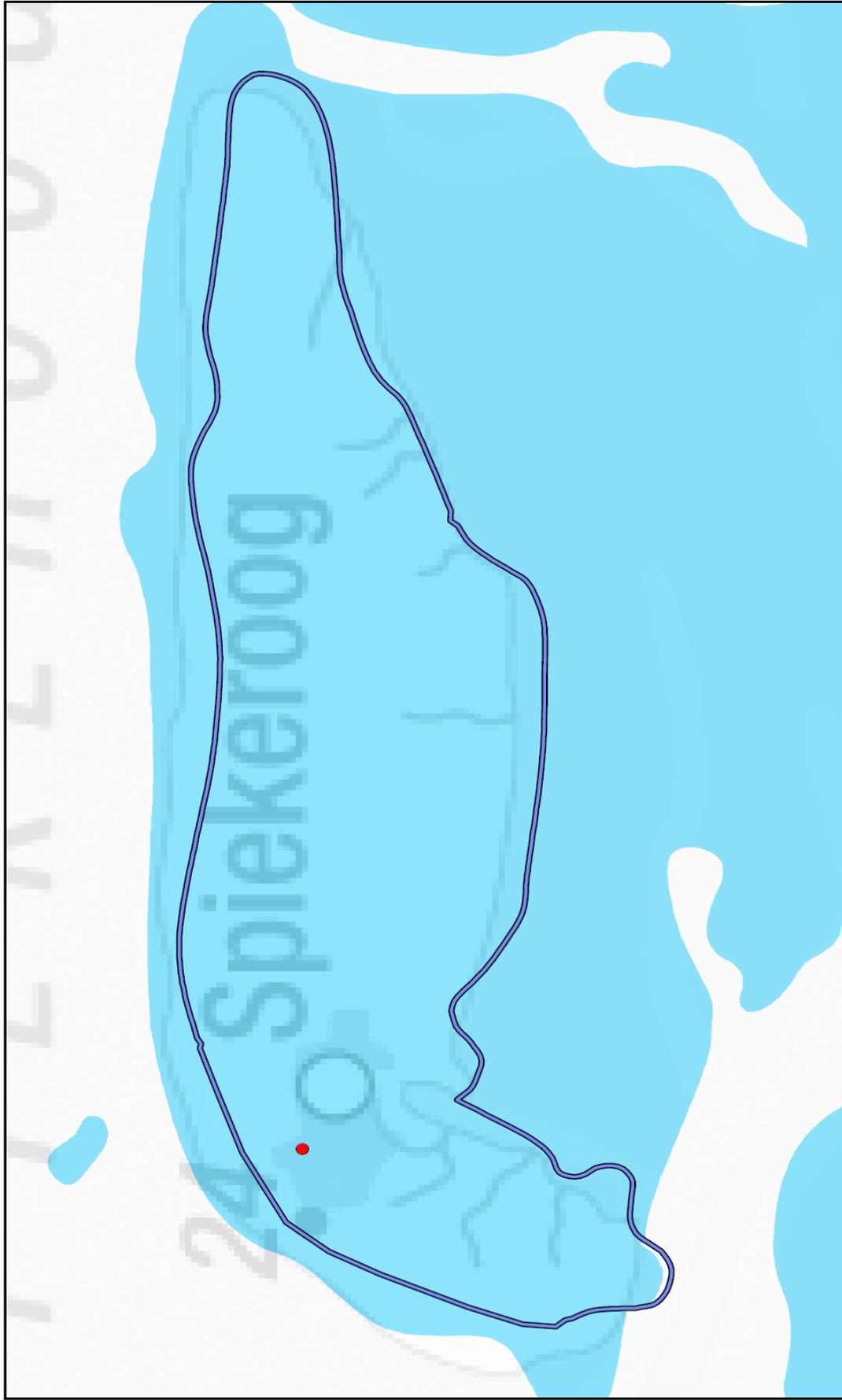
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

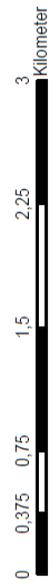
Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	2013: k. A.
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	2.330.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	178.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	170.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	8.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,64	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:38.000



Spielerooog
DEGB_DENI_39_06

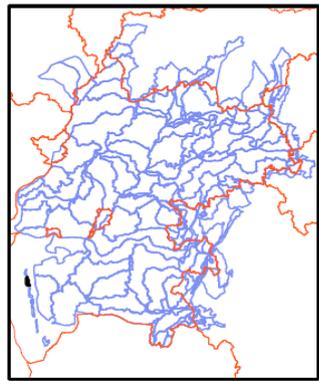
- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 8,21 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 8,21 km² 100,00 %

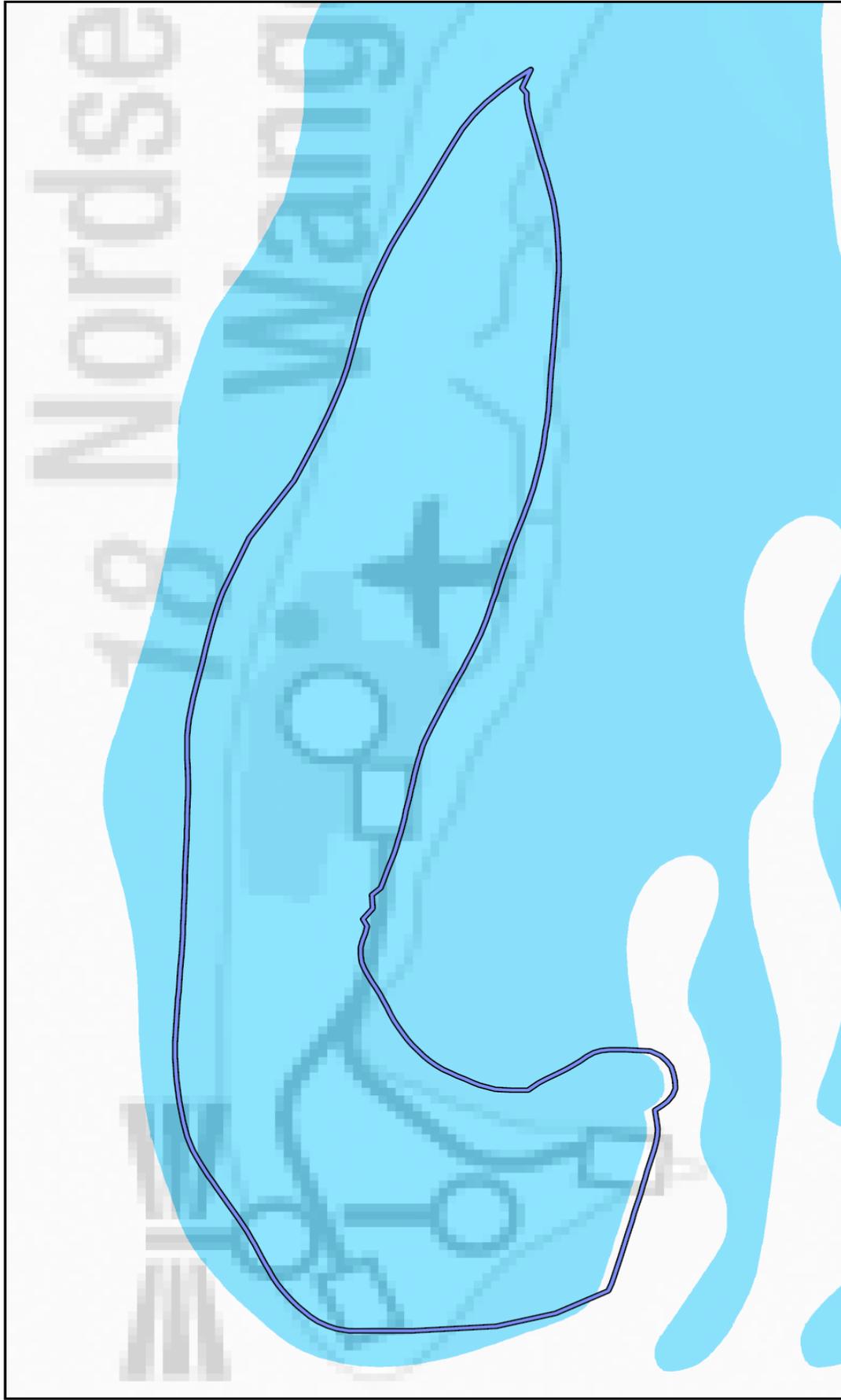
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :		1,07		1,21	2,61	0,45	2,87
Niedersachsen :		1,07		1,21	2,61	0,45	2,87
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:							
Niedersachsen :							

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung			nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)			-	
Belastung (Pressure)			-	
Auswirkung (Impact)			-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren			-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung			950.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt			54.250	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung			0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung			54.250	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung			5,71	%
Maßnahmen				
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung		



Maßstab
1:27.000

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes



Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

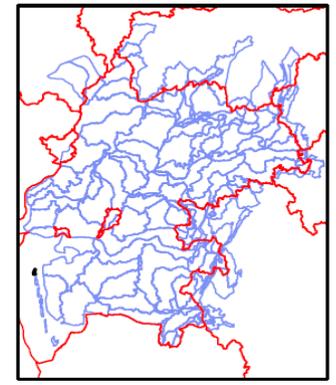
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- ◆ keine Überschreitung
- ◆ mind. 1 Parameter überschritten
- ◆ keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Wangerooge
DEGB_DENI_39_07



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 780,00 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 780,00 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	272,13	422,77	31,17	51,24	1,85	0,84	
Niedersachsen :	272,13	422,77	31,17	51,24	1,85	0,84	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	17	13	13	11	10	10	
Niedersachsen :	17	13	13	11	10	10	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

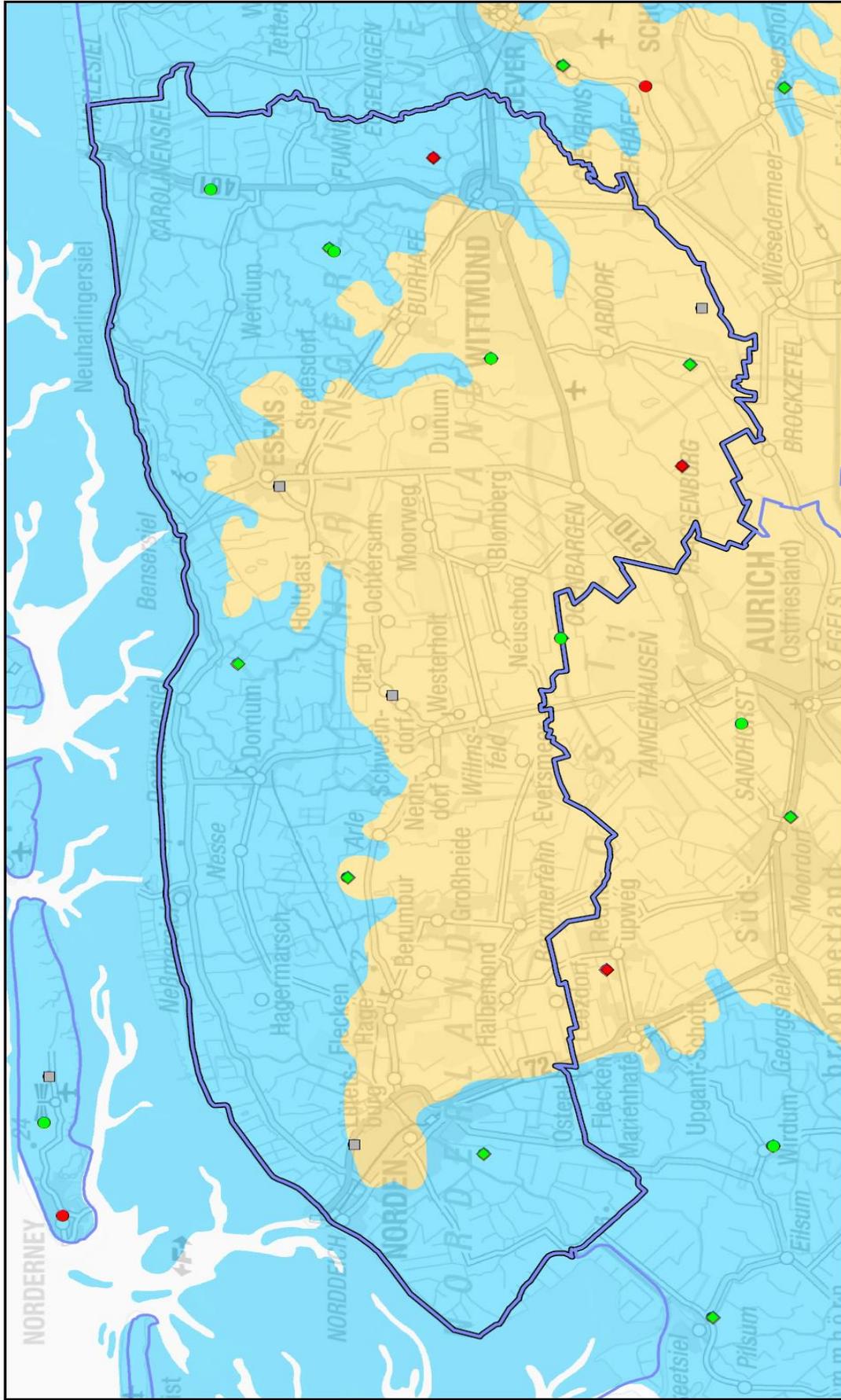
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	95.680.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	19.680.398	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	18.600.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.080.398	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	20,57	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:200.000



Norderland/Harlinger Land
DEGB_DENI_39_08

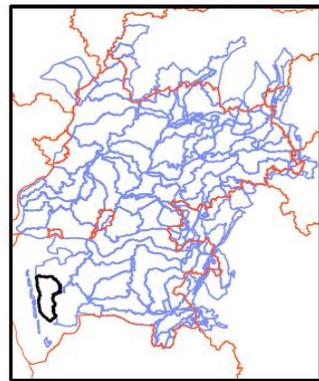
Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 1113,11 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 1113,11 km² 100,00 %

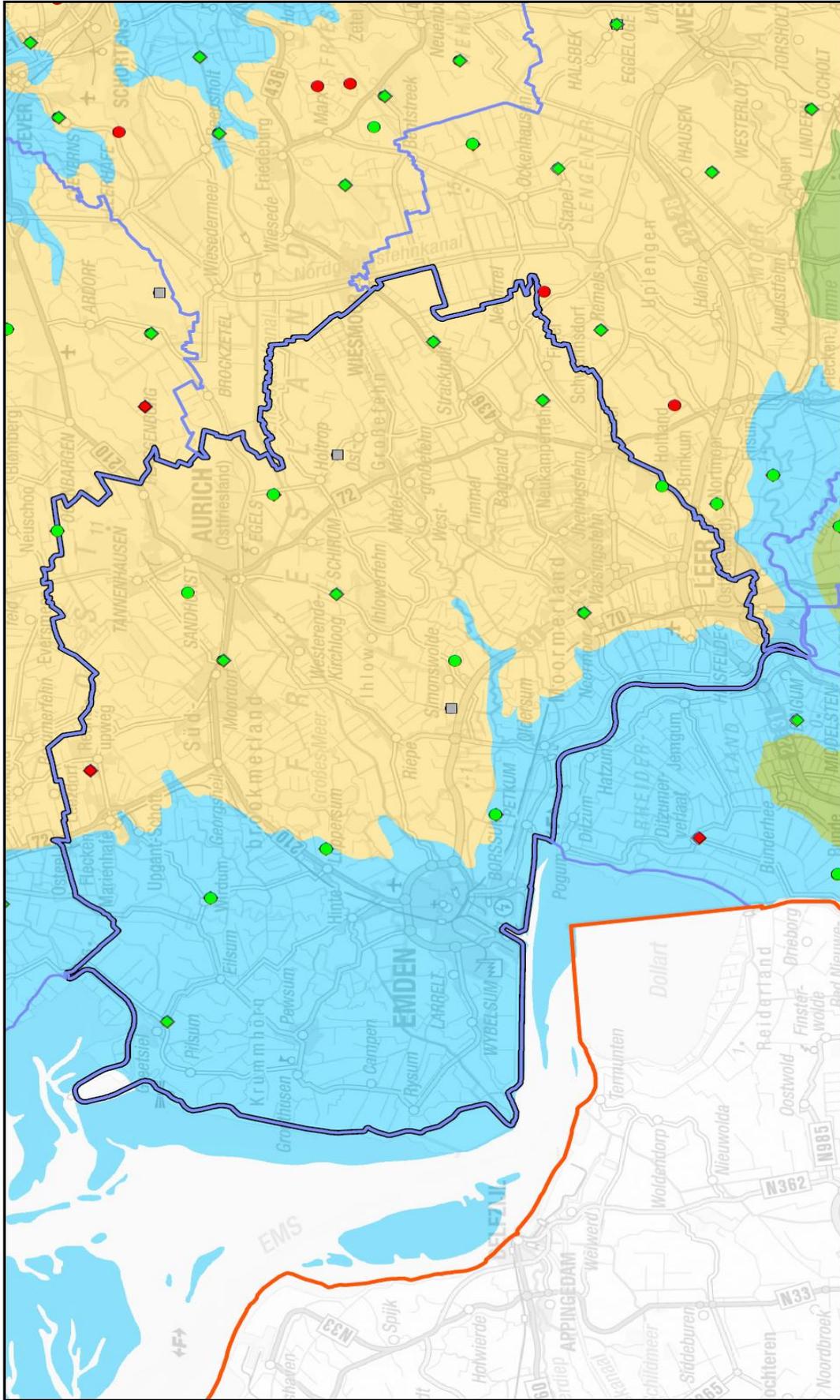
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	264,50	660,86	32,86	118,36	13,44	19,92	3,16
Niedersachsen :	264,50	660,86	32,86	118,36	13,44	19,92	3,16
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	20	13	18	14	14	13	
Niedersachsen :	20	13	18	14	14	13	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

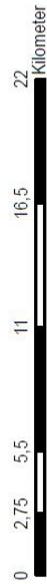
Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	128.360.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	35.051.431	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	34.000.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.051.431	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	27,31	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

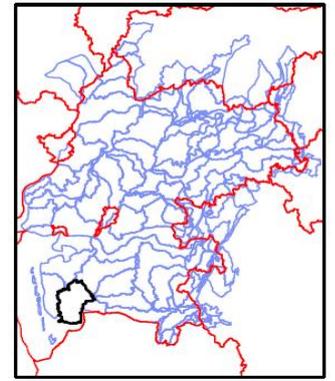


Maßstab
1:277.000



Untere Ems rechts
DEGB_DENI_39_09

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge		keine Angabe	Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken
	Geest	Messstellen außerhalb Niedersachsens			
	Festgestein				



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Untere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 264,06 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 264,04 km² 99,99 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	62,96	176,02	0,89	15,99	1,79	6,40	
Niedersachsen :	62,95	176,01	0,89	15,99	1,79	6,40	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	10	5	10	8	7	8	
Niedersachsen :	10	5	10	8	7	8	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

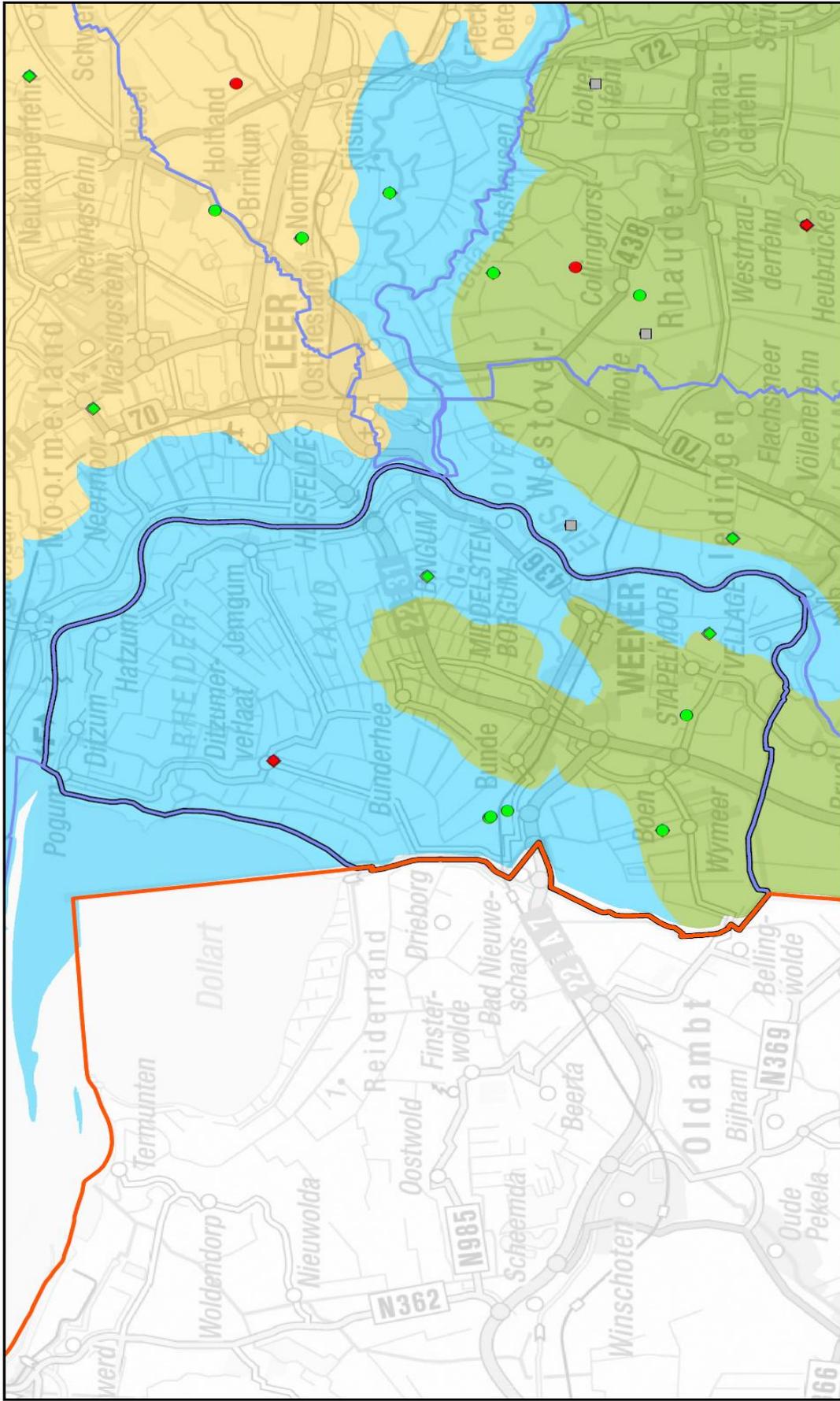
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	14.880.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	3.040.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.600.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	440.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	20,43	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:177.000



Untere Ems Lockergestein links

DEGB_DENI_39_10

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

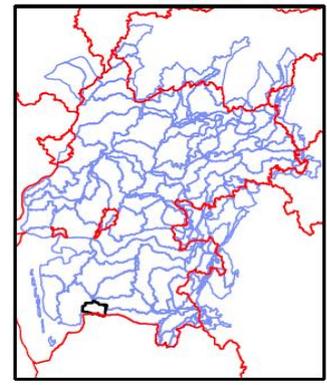
Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen		
Fläche gesamt:	460,78 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	457,20 km ²	99,22 %	
Nordrhein-Westfalen :	3,57 km ²	0,78 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	294,26	56,56	61,45	28,52	12,49	2,02	5,47
Niedersachsen :	291,23	56,48	61,20	28,49	12,49	1,83	5,47
Nordrhein-Westfalen :	3,03	0,08	0,24	0,04		0,19	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	12	9	11	10	12	11	
Niedersachsen :	10	8	10	10	10	10	
Nordrhein-Westfalen :	2	1	1		2	1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

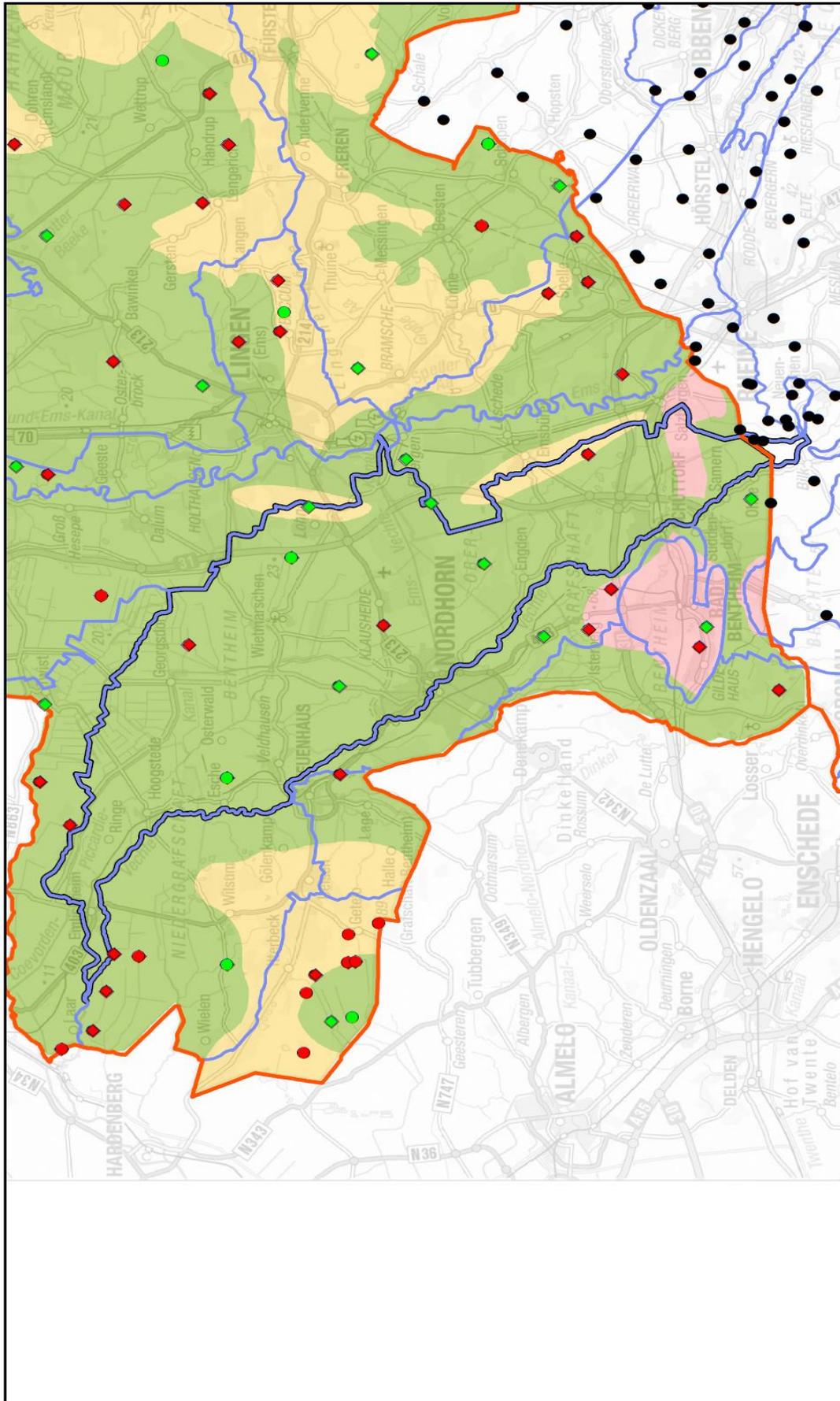
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	unbekannt
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	82.270.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	10.678.302	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	7.931.202	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.747.100	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	12,98	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM ab 2022
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:317.000



Niederung der Vechte rechts
DEGB_DENI_928_23

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

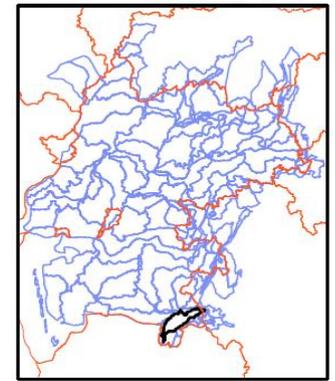
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 72,51 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 72,51 km² 99,99 %

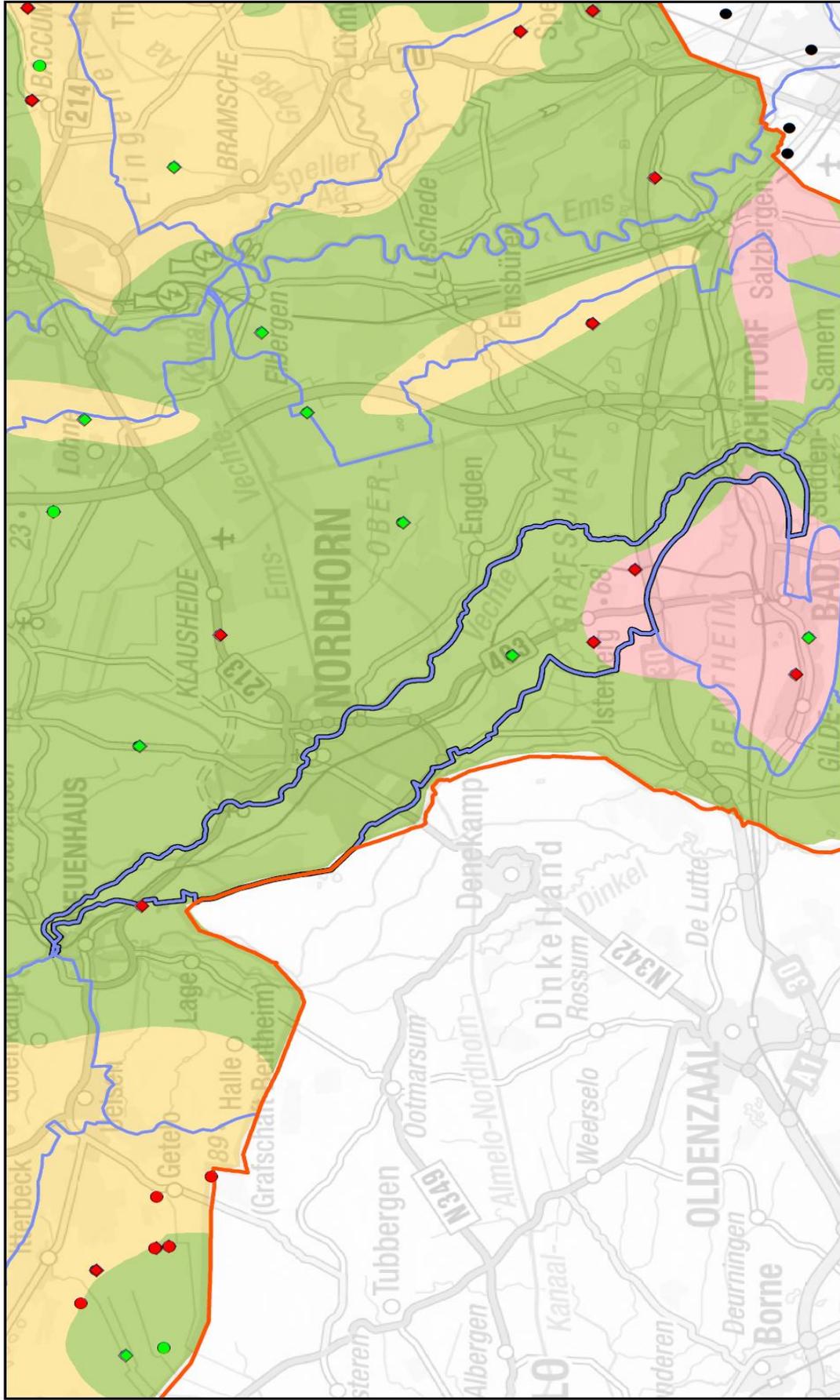
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	35,56	14,91	7,07	14,66	0,30		0,01
Niedersachsen :	35,56	14,91	7,07	14,66	0,30		0,01
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	3	3	3	3	3	3	
Niedersachsen :	3	3	3	3	3	3	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	14.530.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	897.717	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	897.717	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	6,18	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



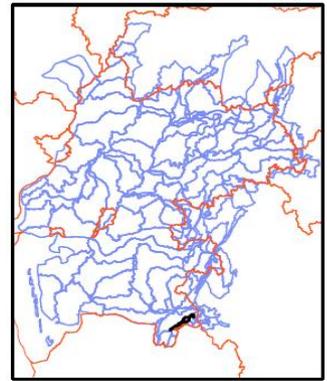
Maßstab
1:174.000



Niederung der Vechte links
DEGB_DENI_928_24

Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes
Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Niederungen
	Geest	Festgestein
Grundwassermessstelle	Chemie und Menge	Chemie
Art der Messstelle	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten
	keine Angabe	Messstellen außerhalb Niedersachsens
		Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2





Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 40,28 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 40,28 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	7,45	11,00	13,72	8,11			
Niedersachsen :	7,45	11,00	13,72	8,11			
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	2	2	2	2	2	2	
Niedersachsen :	2	2	2	2	2	2	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

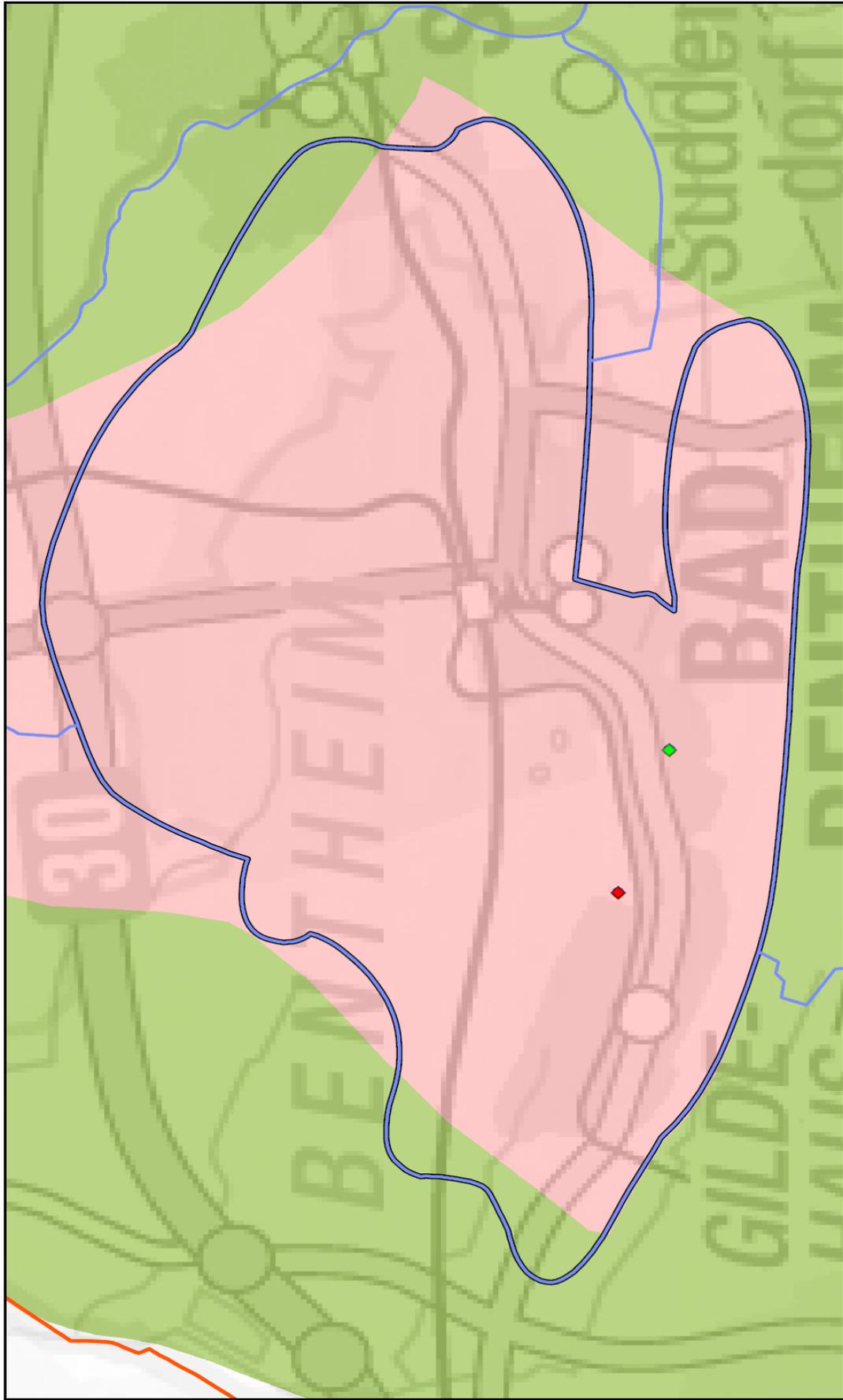
- Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
- Belastung (Pressure) -
- Auswirkung (Impact) -
- Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
- abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
- Voraussichtliche Zielerreichung: -
- Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

- Begründung für fehlende Zielerreichung -
- Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	6.990.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	678.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	600.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	78.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	9,70	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:45.000

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

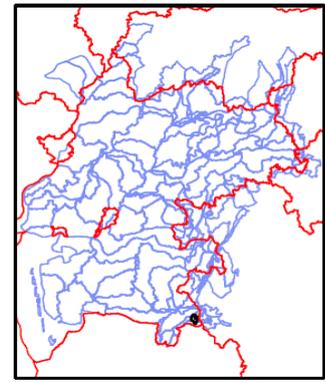


- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

Bentheimer Berg
DEGB_DENI_928_25

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- ◆ keine Überschreitung
 - ◆ mind. 1 Parameter überschritten
 - ◆ keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*





Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 154,43 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 154,42 km² 99,99 %

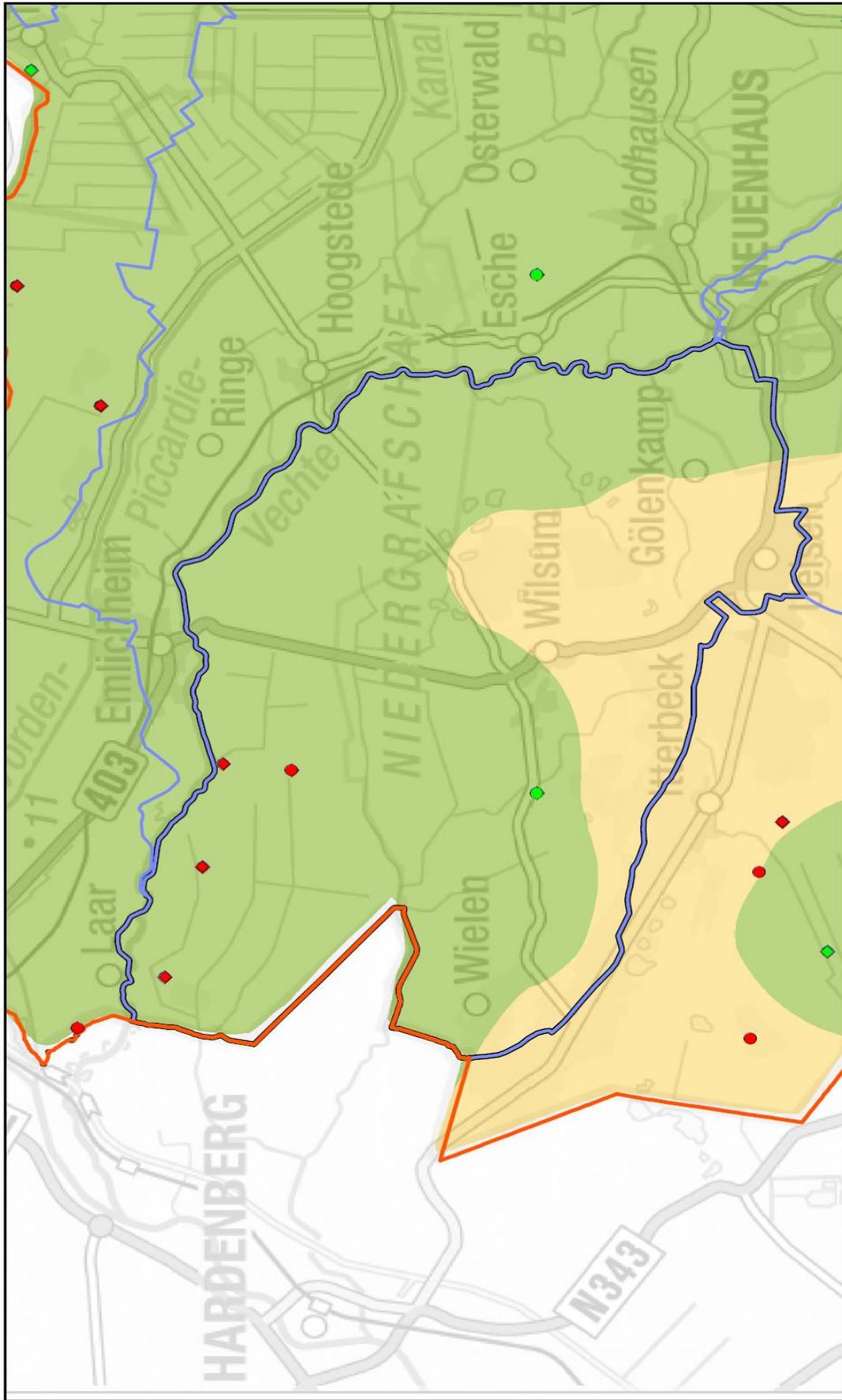
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	95,01	40,85	12,00	5,17		0,65	0,74
Niedersachsen :	95,00	40,85	12,00	5,17		0,65	0,74
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	7	5	7	7	7	7	
Niedersachsen :	7	5	7	7	7	7	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

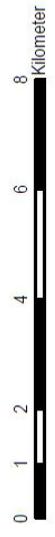
Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	34.580.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	538.150	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	538.150	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	1,56	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM ab 2022
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

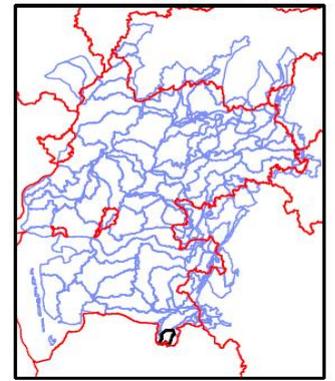


Maßstab
1:114.000



Untere Vechte links
DEGB_DENI_928_26

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge	Chemie	keine Angabe	<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>
	Geest	Messstellen außerhalb Niedersachsens	Festgestein		





Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 76,53 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 76,52 km² 99,98 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	37,31	13,00	21,42	4,54		0,26	0,01
Niedersachsen :	37,30	12,99	21,42	4,54		0,26	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	4	11	9	11	9
Niedersachsen :	11	4	11	9	11	9

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: schlecht

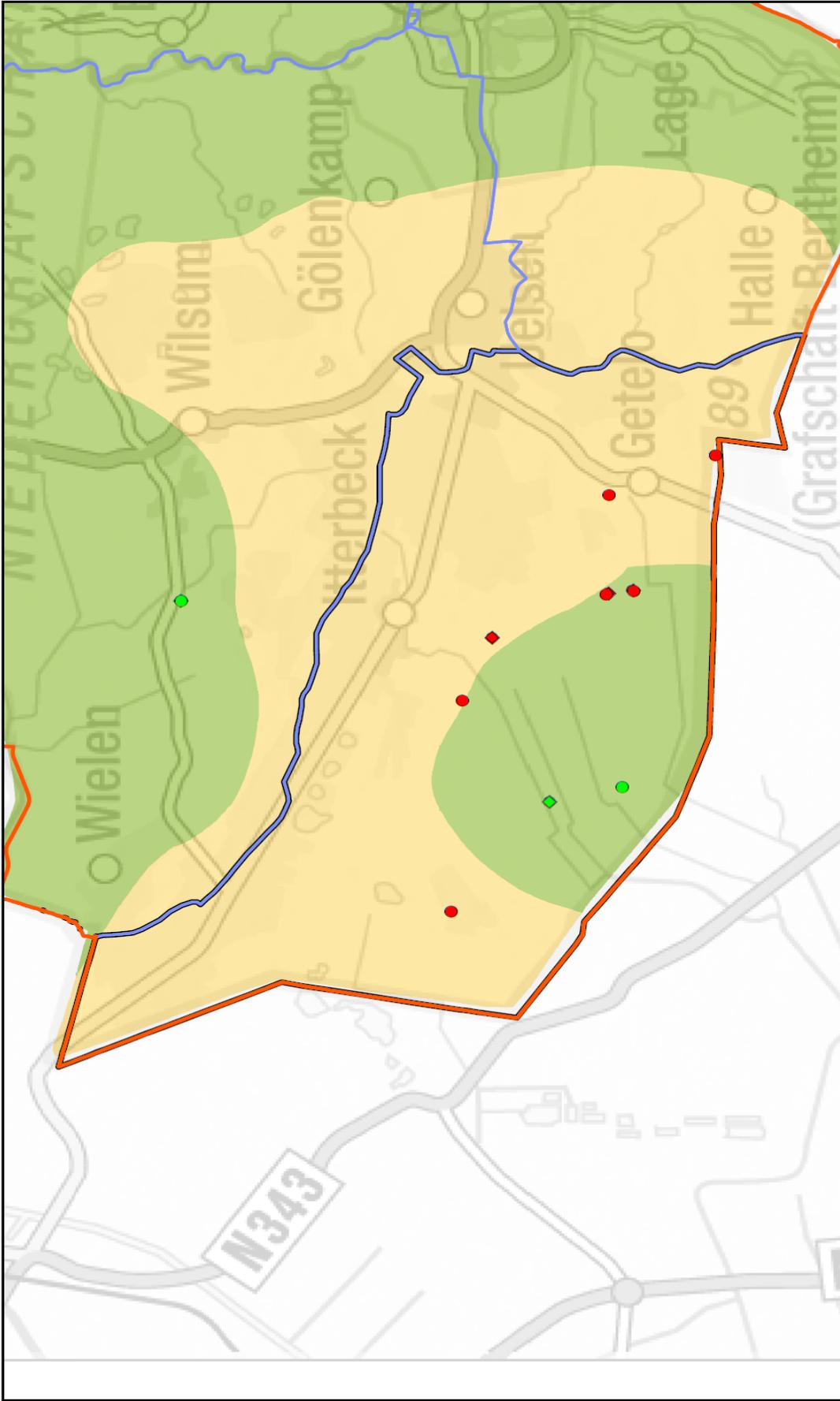
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

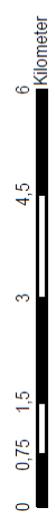
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	18.950.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.391.990	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	6.009.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	382.990	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	33,73	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM ab 2022
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:90.000



litter

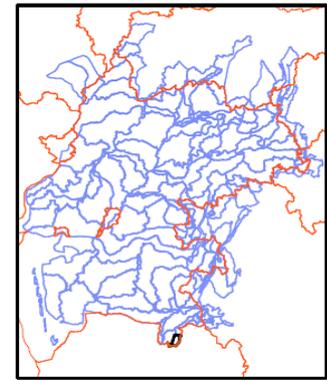
DEGB_DENI_928_27

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein

- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*





Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 103,34 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 103,33 km² 99,99 %

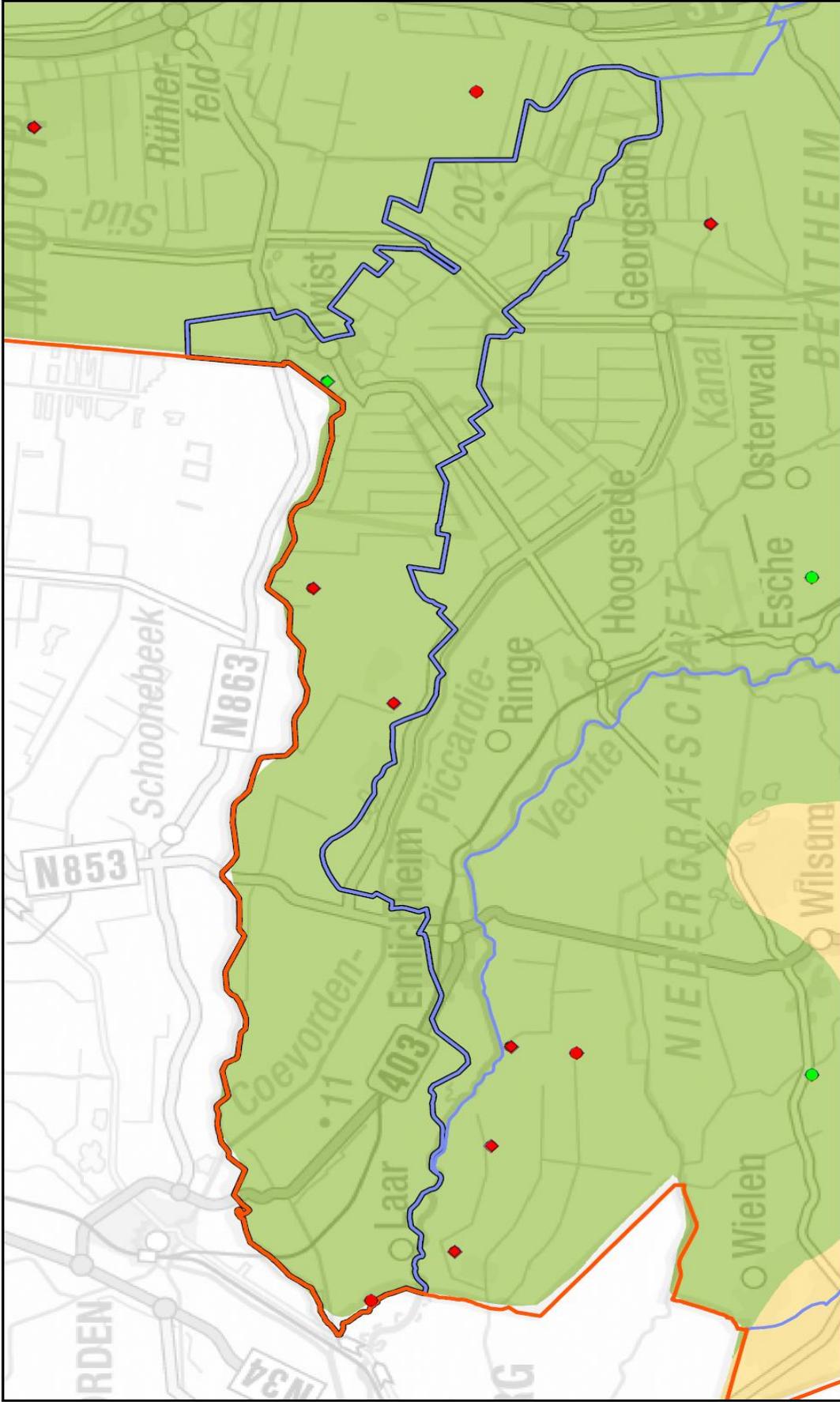
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	72,75	13,59	1,31	4,99	8,03	0,73	1,93
Niedersachsen :	72,74	13,59	1,31	4,99	8,03	0,73	1,93
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	5	4	5	5	5	5	
Niedersachsen :	5	4	5	5	5	5	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL unbekannt	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

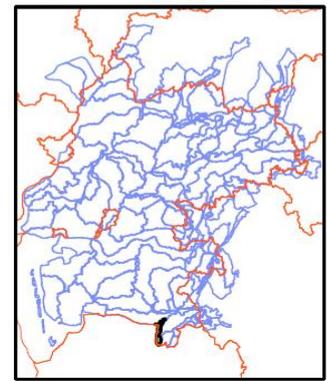
Gesamt-Gefährdungsabschätzung			gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)			Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)			Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)			chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren			-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung		13.220.000	m ³ /Jahr	
Entnahmerechte gesamt		1.185.500	m ³ /Jahr	
- öffentliche Wasserversorgung		0	m ³ /Jahr	
- Brauchwasser / Beregnung		1.185.500	m ³ /Jahr	
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung		8,97	%	
Maßnahmen				
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung		
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM ab 2022		
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft			



Maßstab
1:119.000



Grenzzaa
DEGB_DENI_928_28



Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe
<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<p><i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i></p>	

Flussgebiet: Elbe
Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Sachsen-Anhalt			
Fläche gesamt:	724,16	km ²	100,00 %
Niedersachsen :	451,83	km ²	62,39 %
Mecklenburg-Vorpommern :			
Sachsen-Anhalt :	272,23	km ²	37,59 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	379,93	122,69	179,60	24,18	0,62	10,09	7,05
Niedersachsen :	244,54	64,37	117,27	13,18	0,62	4,80	7,05
Mecklenburg-Vorpommern :						0,06	
Sachsen-Anhalt :	135,39	58,32	62,33	11,00		5,18	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	26	21	17	15	12	11
Niedersachsen :	18	15	11	11	11	11
Mecklenburg-Vorpommern :						
Sachsen-Anhalt :	8	6	6	4	1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: schlecht
---------------------------------	------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: schlecht
-------------------------------------	------------	-----------------------

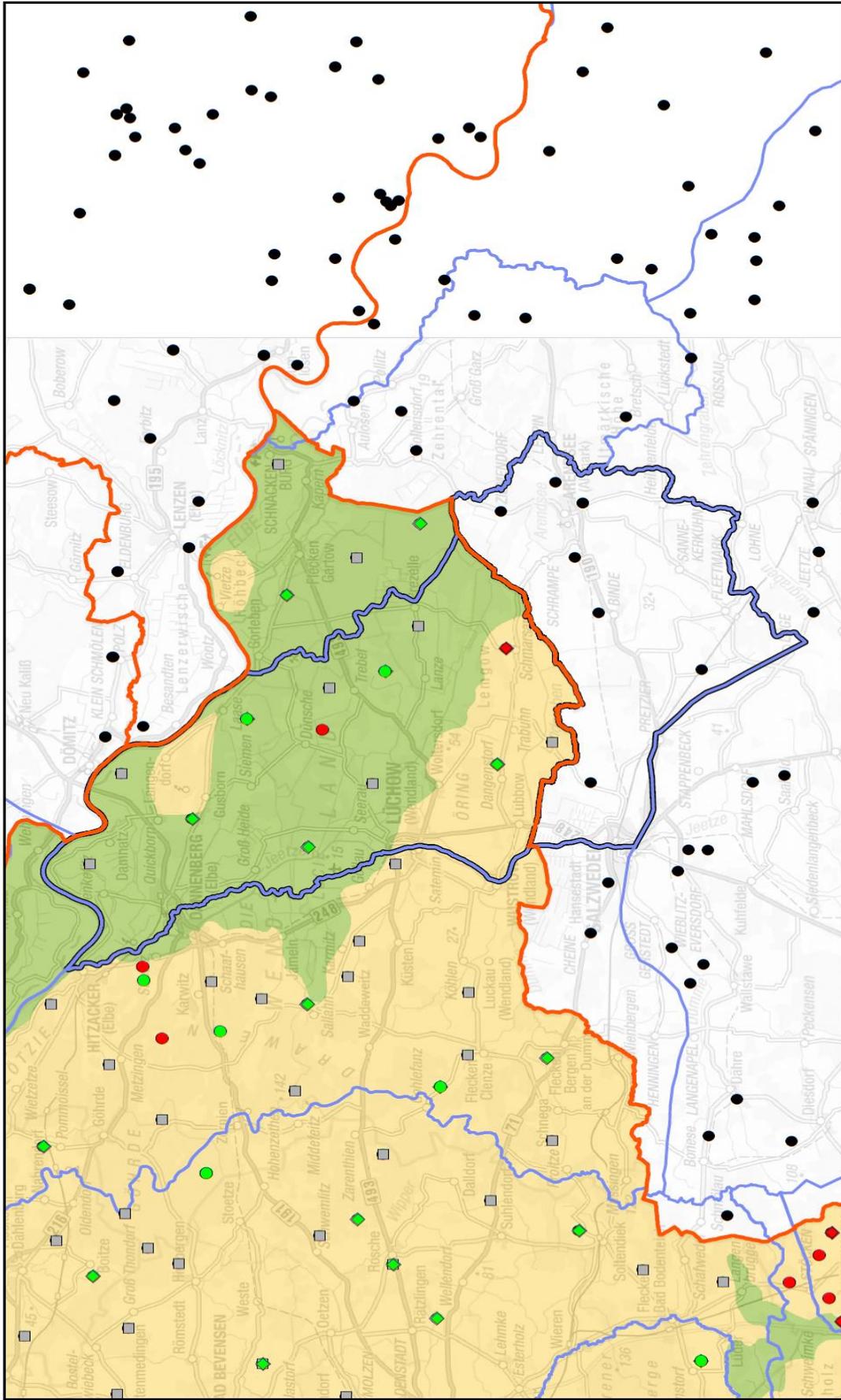
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

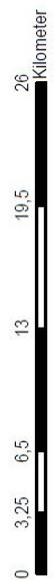
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	38.960.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.925.843	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	6.925.843	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	17,78	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:331.000



Jeetzel Lockergestein rechts
DEGB_DENI_NI10_1

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

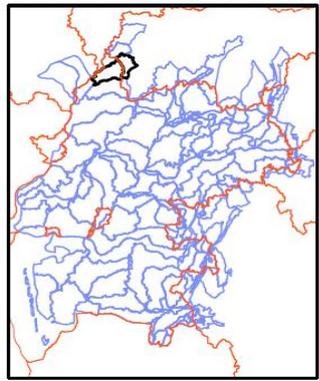
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	709,86	km ²	100,00 %
Niedersachsen :	604,45	km ²	85,15 %
Sachsen-Anhalt :	105,41	km ²	14,85 %

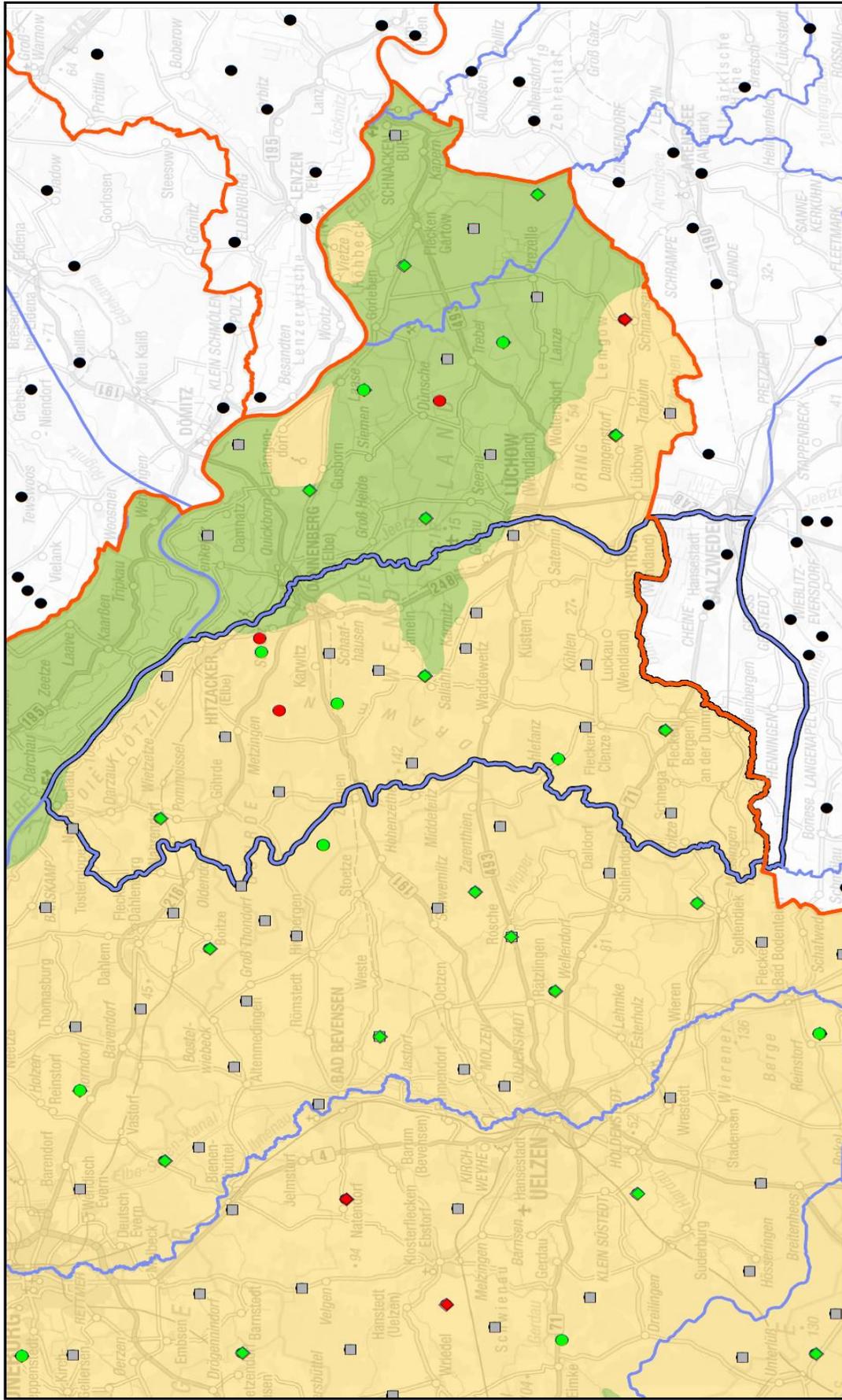
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	324,98	100,09	260,87	20,91		2,11	0,90
Niedersachsen :	280,28	76,20	228,03	16,94		2,11	0,90
Sachsen-Anhalt :	44,71	23,90	32,84	3,97			
Anzahl Messstellen¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	26	21	11	11	10	10	
Niedersachsen :	24	19	10	10	10	9	
Sachsen-Anhalt :	2	2	1	1		1	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung			gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)			Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)				
Auswirkung (Impact)			chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren			-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung			69.400.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt			18.755.337	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung			5.046.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung			13.709.337	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung			27,02	%
Maßnahmen				
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme		Bemerkung	



Maßstab
1:330.000



Jeezel Lockergestein links
DEGB_DENI_NI10_5

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

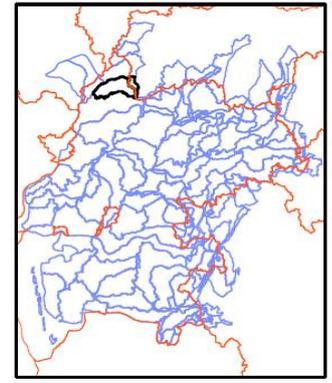
Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein

Fläche gesamt:	1446,22 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	1430,99 km ²	98,95 %
Mecklenburg-Vorpommern :	0,15 km ²	0,01 %
Sachsen-Anhalt :	14,93 km ²	1,03 %
Hamburg :		

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	751,72	176,87	418,14	85,61	0,58	11,10	2,19
Niedersachsen :	748,03	174,81	408,97	85,61	0,58	10,81	2,19
Mecklenburg-Vorpommern :						0,15	
Sachsen-Anhalt :	3,70	2,06	9,17				
Hamburg :						0,03	
Schleswig-Holstein :						0,12	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	50	41	21	21	20	18
Niedersachsen :	49	41	20	20	20	18
Mecklenburg-Vorpommern :						
Sachsen-Anhalt :	1		1	1		
Hamburg :						
Schleswig-Holstein :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

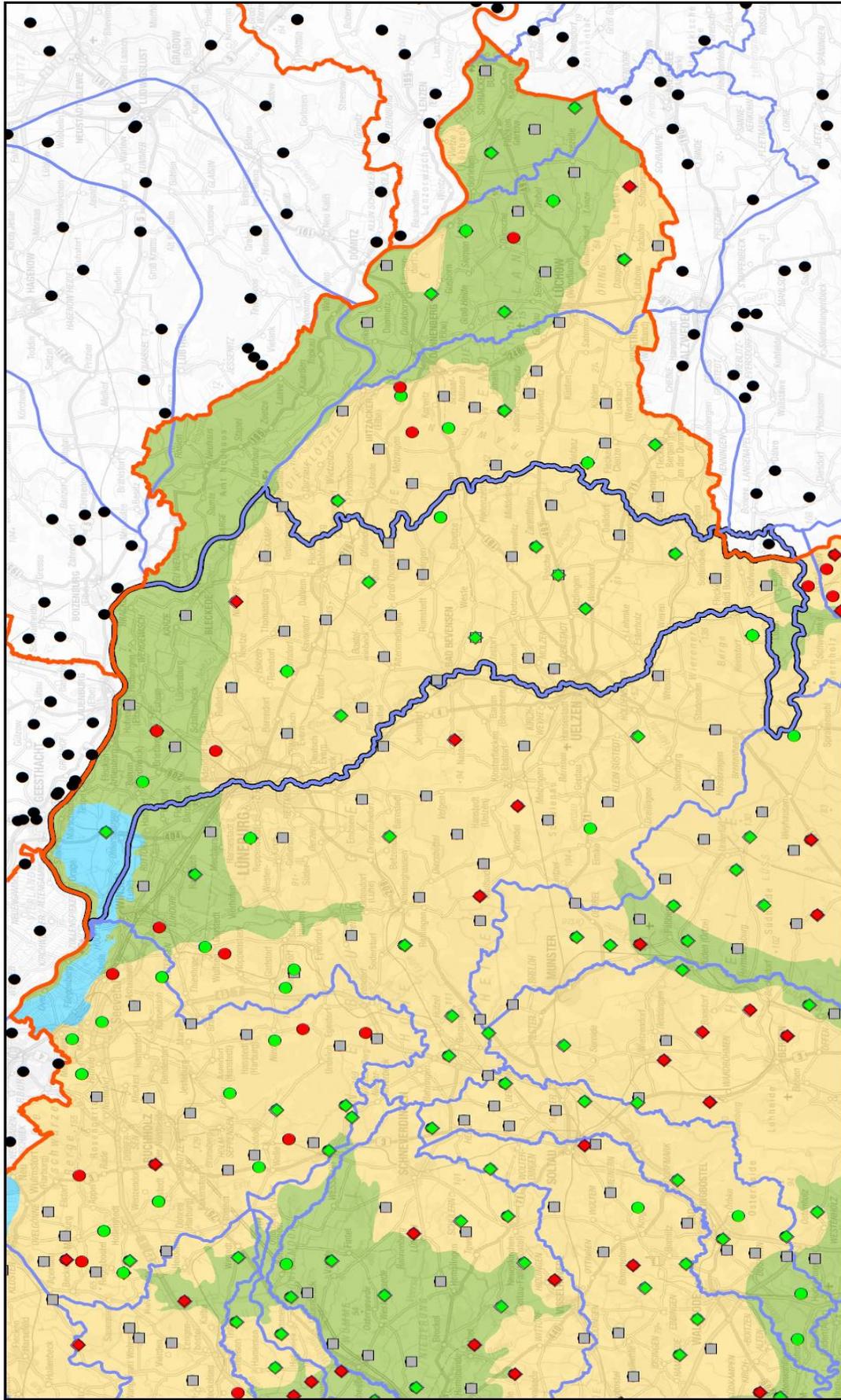
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	199.300.000	m³/Jahr
Entnahmerechte gesamt	47.233.951	m³/Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	9.473.498	m³/Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	37.760.453	m³/Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	23,70	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

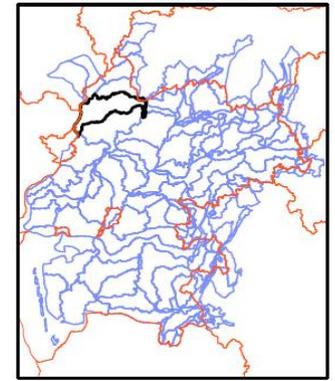


Maßstab
1:525.000



Ilmenau Lockergestein rechts
DEGB_DENI_NI11_1

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Ländergrenze | Hydrogeologische Räume | Chemie und Menge | Grundwassermessstelle |
| GWK-Grenzen | Marschen und Küste | Chemie | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 |
| GWK-Grenzen des Steckbriefes | Niederungen | Menge | keine Überschreitung |
| | Geest | Messstellen außerhalb Niedersachsens | mind. 1 Parameter überschritten |
| | Festgestein | | keine Angabe |
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen
Fläche gesamt: 1517,74 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 1517,74 km² 100,00 %

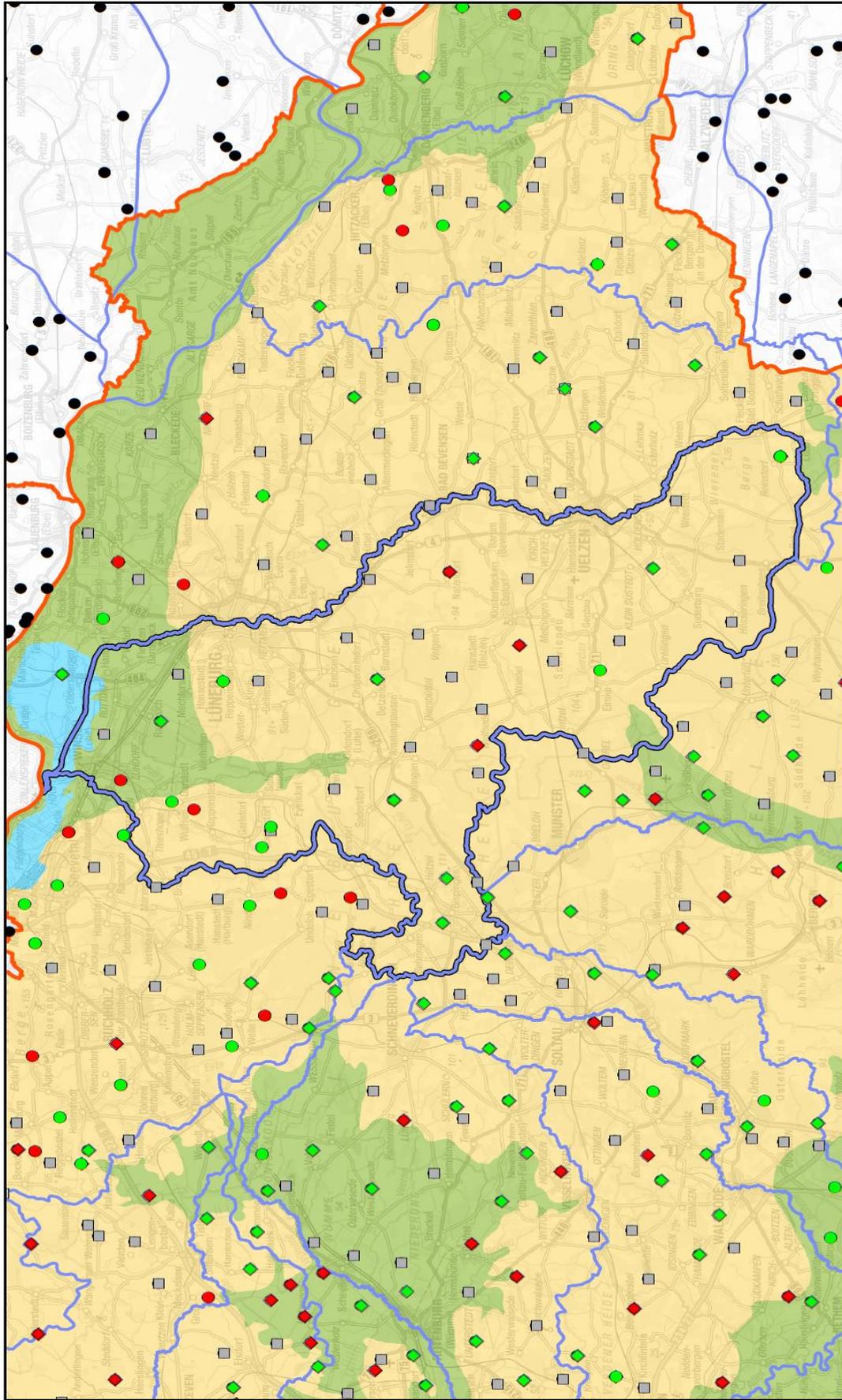
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	658,70	145,02	593,28	104,51		0,39	15,84
Niedersachsen :	658,70	145,02	593,28	104,51		0,39	15,84
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	44	35	22	22	22	21	
Niedersachsen :	44	35	22	22	22	21	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung: Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft chemische Belastung Pestizide ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045 Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung Impact (Auswirkung)	- -	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	273.830.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	49.557.568	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	16.616.800	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	32.940.768	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	18,10	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

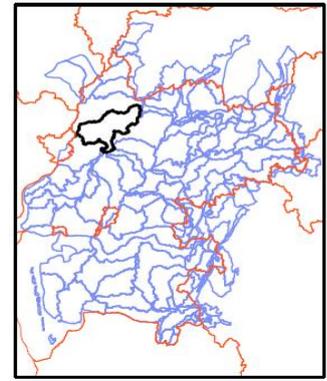


Ilmenau Lockergestein links
DEGB_DENI_NI11_2

Grundwassermessstelle
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Hydrogeologische Räume

Maßstab
1:473.000



- | | | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------------|---|--|
|  | Ländergrenze |  | GWK-Grenzen |  | GWK-Grenzen des Steckbriefes |
|  | Marschen und Küste |  | Niederungen |  | Geest |
|  | Niederungen |  | Geest |  | Festgestein |
|  | Chemie und Menge |  | Chemie |  | Menge |
|  | keine Überschreitung |  | mind. 1 Parameter überschritten |  | Messstellen außerhalb Niedersachsens |
|  | keine Überschreitung |  | mind. 1 Parameter überschritten |  | Messstellen so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken |

Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Hamburg		
Fläche gesamt:	1116,78 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	962,78 km ²	86,21 %	
Hamburg :	154,00 km ²	13,79 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	304,37	204,58	316,75	193,73	0,87	23,66	72,83
Niedersachsen :	300,49	177,26	295,83	129,53	0,19	8,63	50,85
Hamburg :	3,88	27,31	20,92	64,20	0,67	15,03	21,98

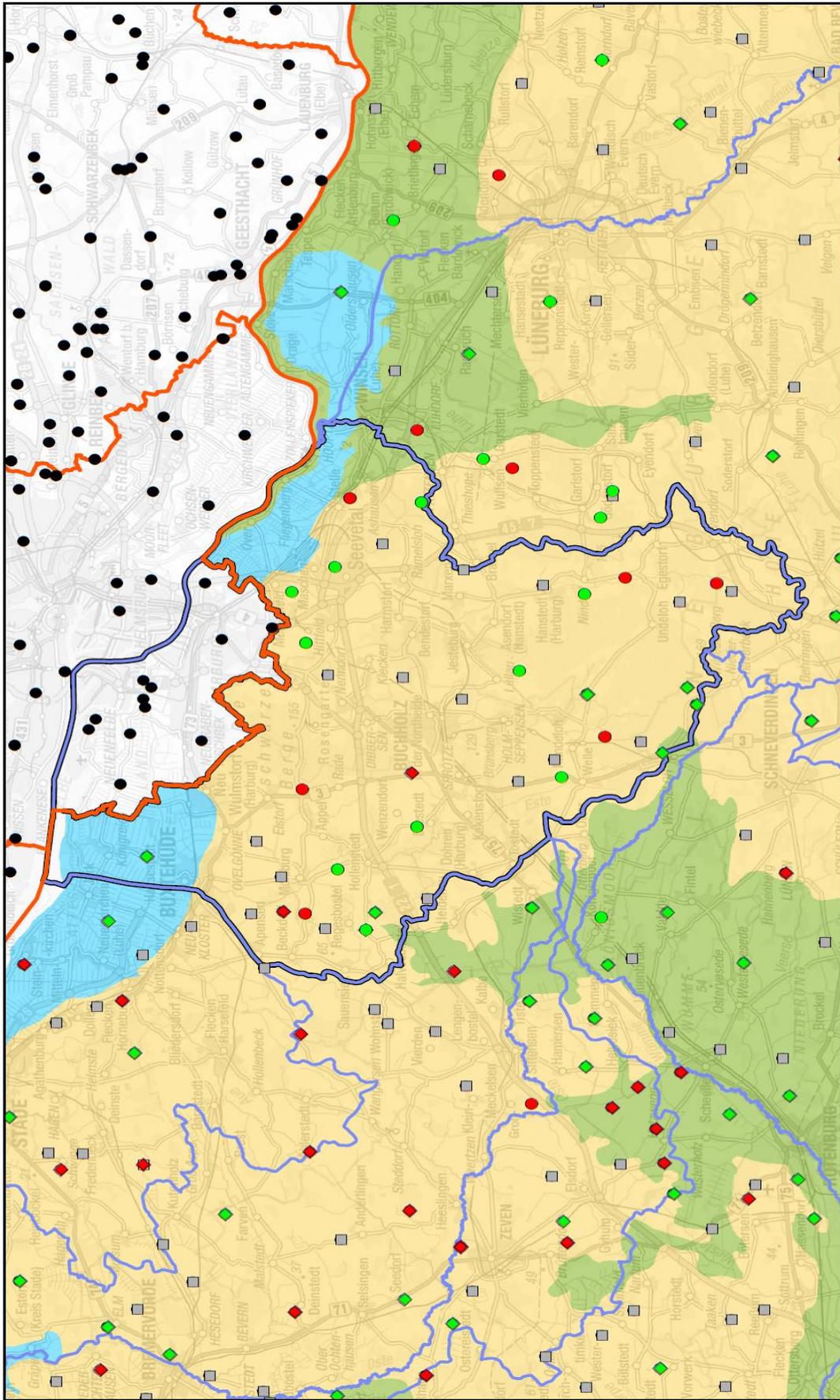
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	62	33	40	42	40	34
Niedersachsen :	49	25	34	34	34	34
Hamburg :	13	8	6	8	6	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

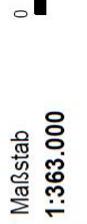
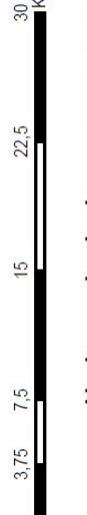
Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	185.780.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	54.093.042	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	42.905.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	11.188.042	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	29,12	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Este-Seeve Lockergestein
DEGB_DENI_NI11_3

Maßstab
1:363.000



- | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|--------------|---|
| Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Niederungen | Geest | Festgestein |
| Grundwassermessstelle | Chemie und Menge | Chemie | Menge | Messstellen außerhalb Niedersachsens |
| Art der Messstelle | keine Überschreitung | mind. 1 Parameter überschritten | keine Angabe | |
| Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Ani.2 | | | | <i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i> |

Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 513,96 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 513,95 km² 100,00 %

Schleswig-Holstein :

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	203,44	126,46	46,09	56,48	0,95	12,29	68,26
Niedersachsen :	203,44	126,46	46,09	56,48	0,95	12,28	68,26
Schleswig-Holstein :						0,01	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	15	15	8	8	8	8
Niedersachsen :	15	15	8	8	8	8
Schleswig-Holstein :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: schlecht 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand schlecht 2015: schlecht

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen²⁾
 Nitrat; Pestizide

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher

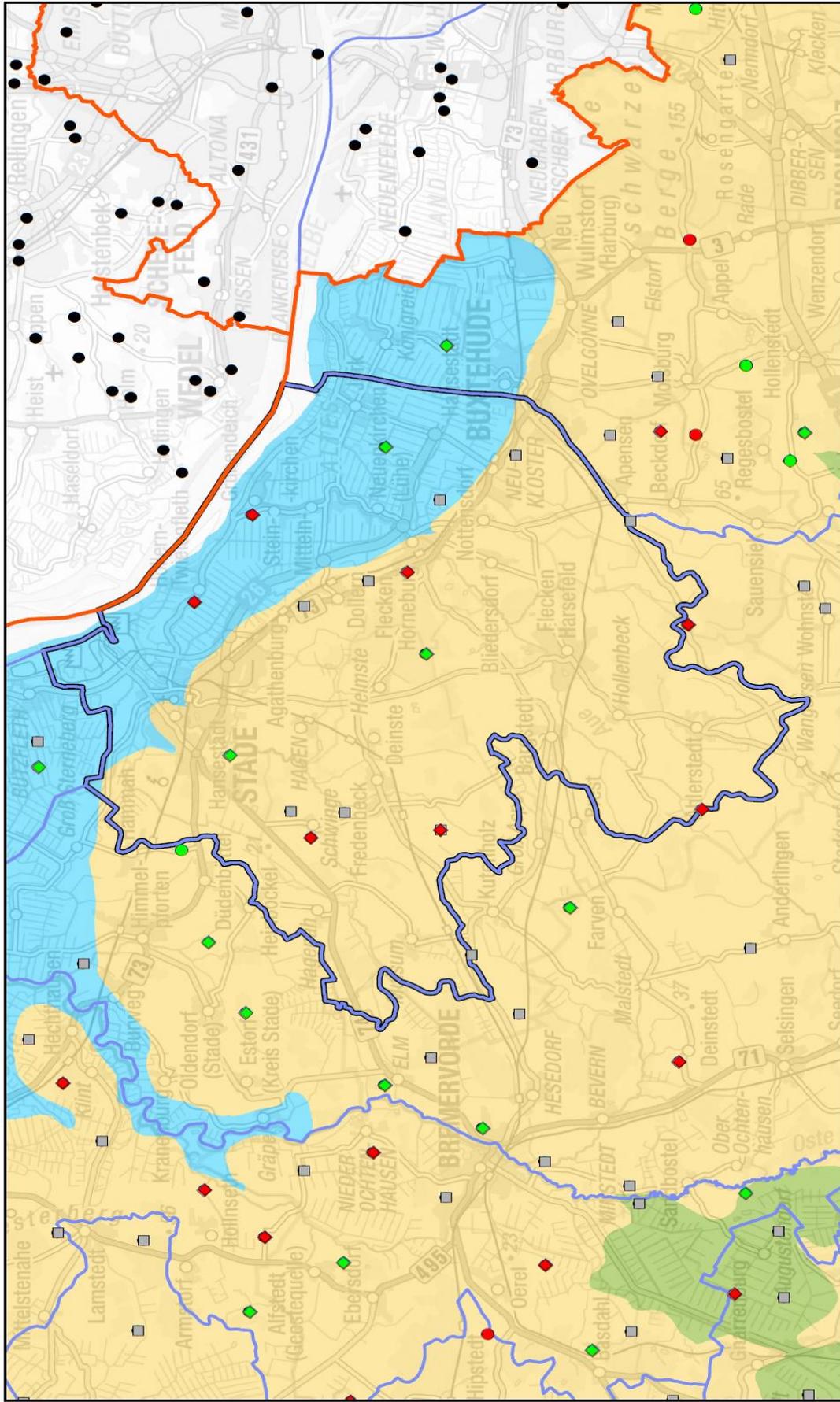
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	86.370.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	13.537.517	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	8.000.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	5.537.517	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	15,67	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

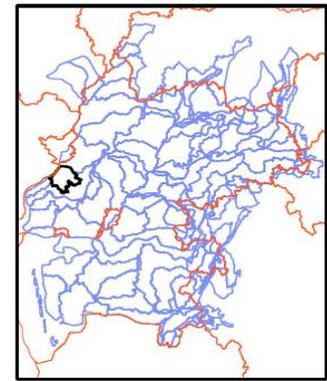


Lühe-Schwinge Lockergestein

DEGB_DENI_NI11_4



Maßstab
1:231.000



Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Niederungen	Chemie und Menge	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Chemie		keine Angabe
	Festgestein	Menge		Messstellen außerhalb Niedersachsens
		Messstellen außerhalb Niedersachsens		<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>

Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 197,20 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 197,20 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	64,60	103,76	0,61	14,62	3,29	0,48	9,86
Niedersachsen :	64,60	103,76	0,61	14,62	3,29	0,48	9,86
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	5	5	2	2	2	2	
Niedersachsen :	5	5	2	2	2	2	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

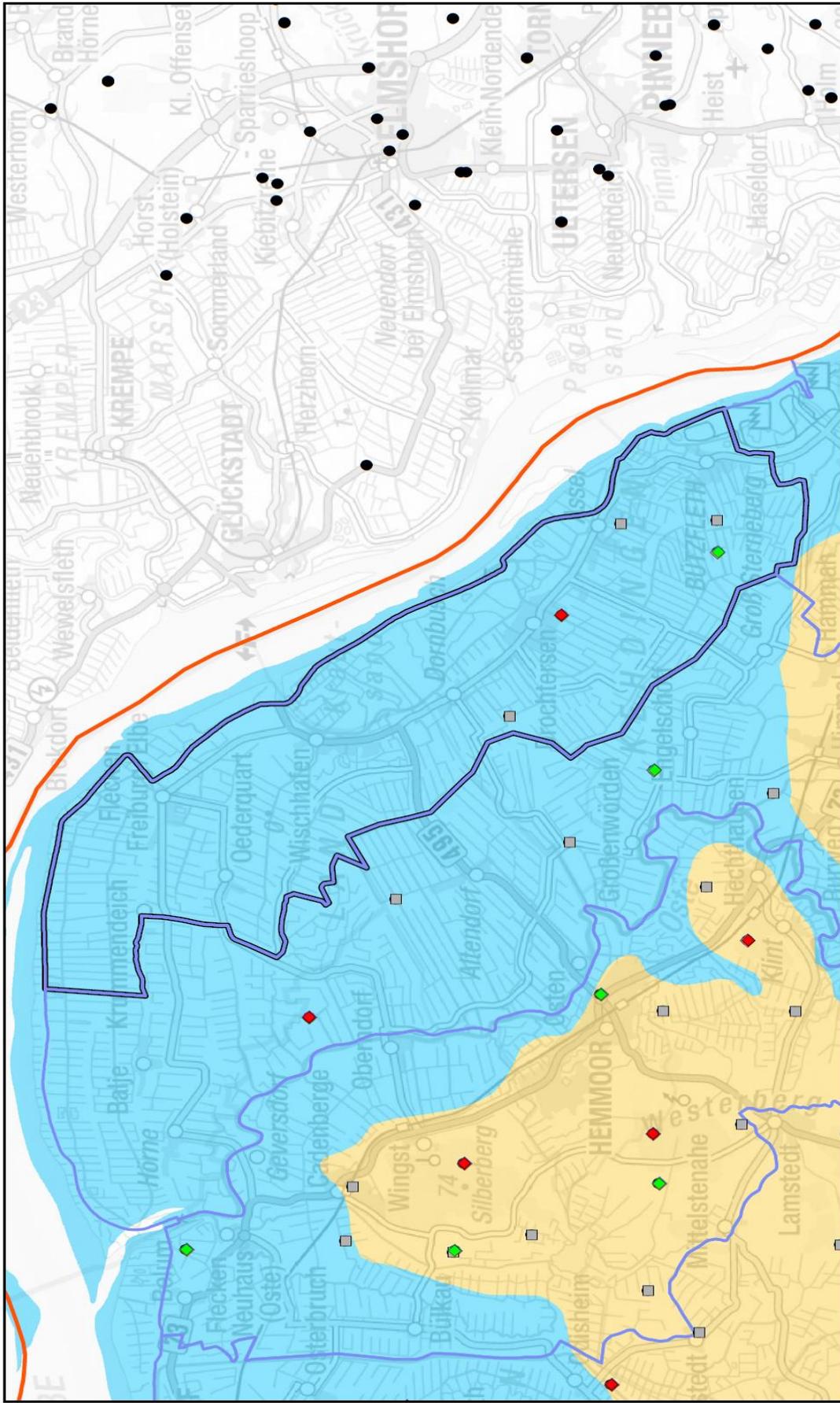
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) -
 Belastung (Pressure) -
 Auswirkung (Impact) -
 Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ -
 abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ -
 Voraussichtliche Zielerreichung: -
 Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele -

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung -
 Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung			nicht gefährdet	2013: k. A.
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			nicht gefährdet	2013: k. A.
umweltrelevante Aktivität (Driving force)			-	
Belastung (Pressure)			-	
Auswirkung (Impact)			-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren				
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung		9.140.000	m ³ /Jahr	
Entnahmerechte gesamt		376.564	m ³ /Jahr	
- öffentliche Wasserversorgung		0	m ³ /Jahr	
- Brauchwasser / Beregnung		376.564	m ³ /Jahr	
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung		4,12	%	
Maßnahmen				
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung		



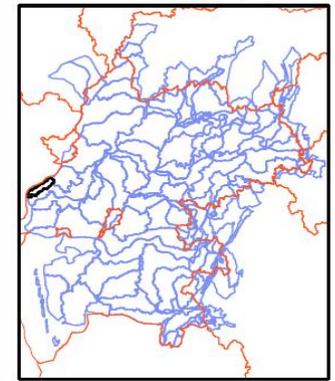
Maßstab
1:188.000



Land Kehdingen Lockergestein
DEGB_DENI_NI11_5

Ländergrenze	Grundwassermessstelle	Chemie und Menge	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Art der Messstelle	Chemie		mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Hydrogeologische Räume	Menge		keine Angabe
	Marschen und Küste	Messstellen außerhalb Niedersachsens		
	Niederungen			
	Geest			
	Festgestein			

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 919,06 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 919,06 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	447,51	325,62	91,63	36,76	7,30	3,65	6,59
Niedersachsen :	447,51	325,62	91,63	36,76	7,30	3,65	6,59

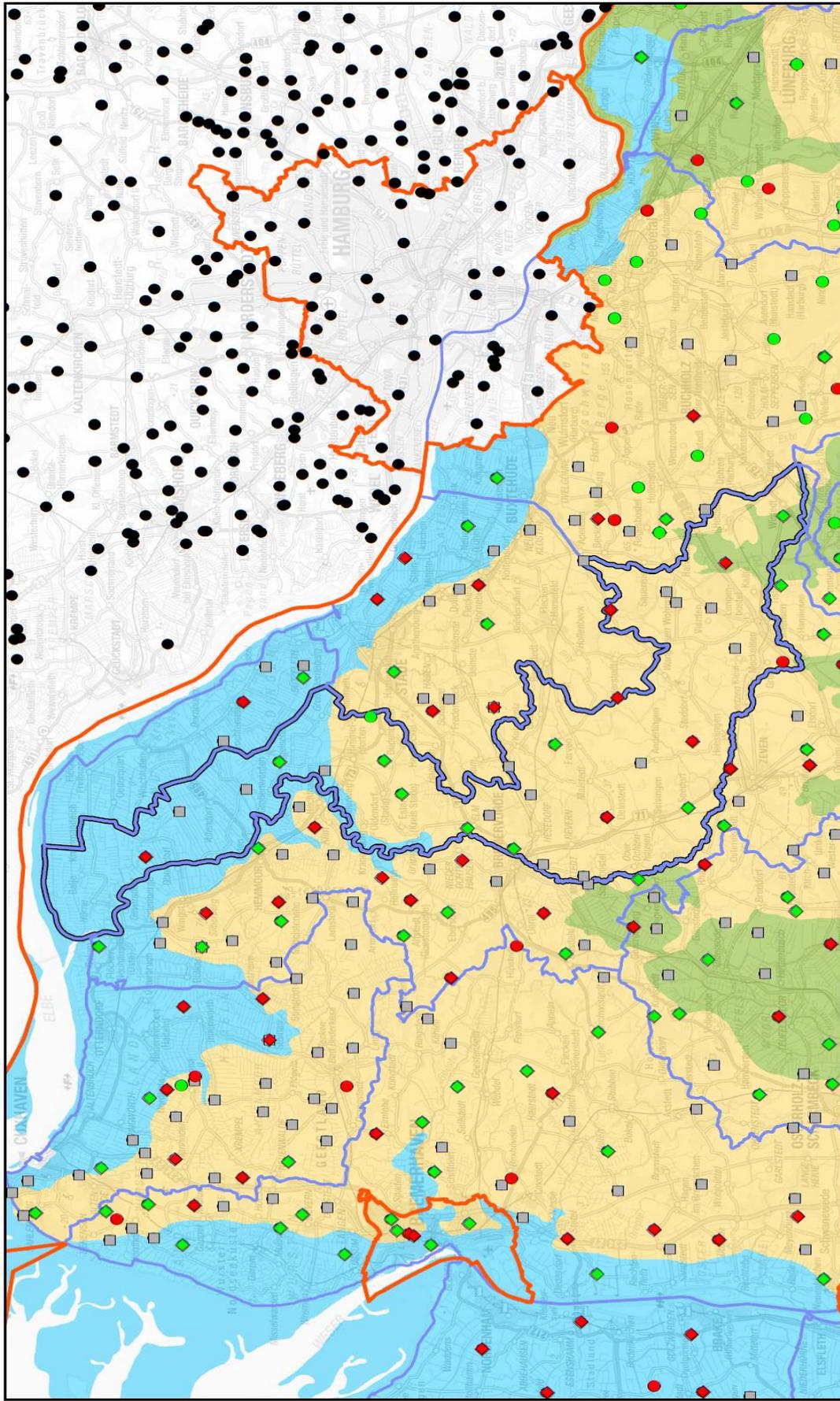
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	30	28	16	14	16	14
Niedersachsen :	30	28	16	14	16	14

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	150.820.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	11.245.484	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	7.650.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.595.484	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,46	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Oste Lockergestein rechts

DEGB_DENI_NI11_6

Maßstab
1:487.000



Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

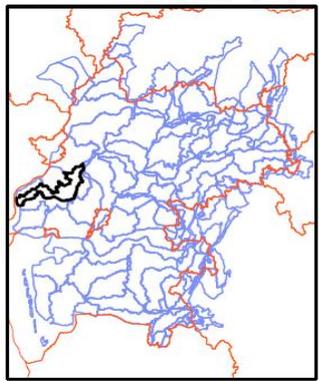
Art der Messstelle

- ◆ Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- ◆ keine Überschreitung
- ◆ mind. 1 Parameter überschritten
- ◆ keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt: 821,86 km² 100,00 %
 Niedersachsen : 821,86 km² 100,00 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	339,37	329,44	85,90	46,67	10,44	6,76	3,28
Niedersachsen :	339,37	329,44	85,90	46,67	10,44	6,76	3,28

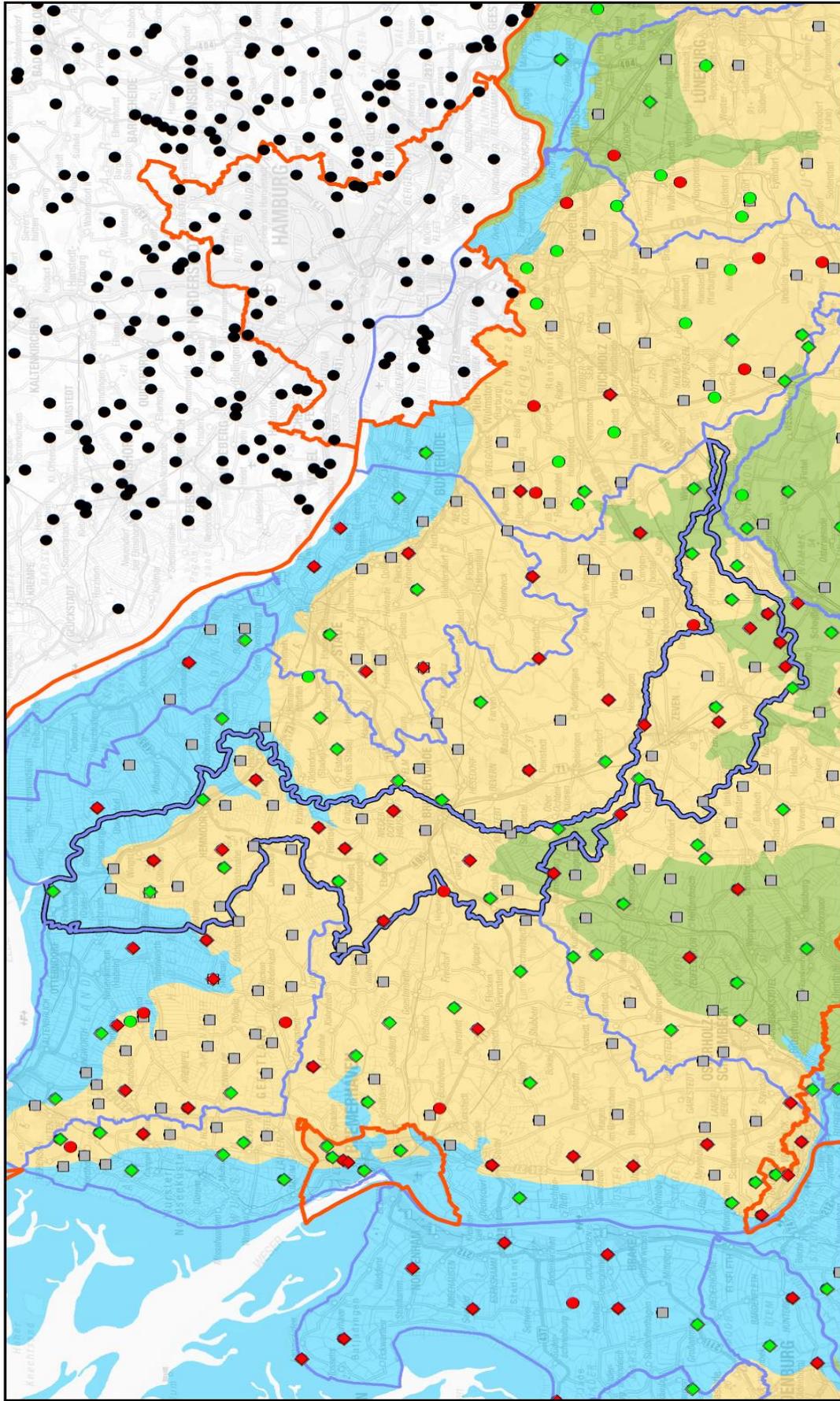
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	44	44	27	27	27	26
Niedersachsen :	44	44	27	27	27	26

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2045	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	125.010.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	9.890.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	6.000.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	3.890.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	7,91	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

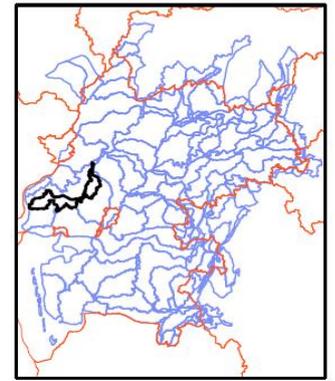


Maßstab
1:521.000



Oste Lockergestein links
DEGB_DENI_NI11_7

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge	keine Angabe	Messstellen außerhalb Niedersachsens	<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>
	Geest				
	Festgestein				



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Tideelbe

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen

Fläche gesamt:	624,88	km ²	100,00	%
Niedersachsen :	624,88	km ²	100,00	%

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	201,59	302,06	47,53	47,15	18,14	5,86	2,54
Niedersachsen :	201,59	302,06	47,53	47,15	18,14	5,86	2,54
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	37	34	13	10	13	10	
Niedersachsen :	37	34	13	10	13	10	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
---------------------------------	-----------------	------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
-------------------------------------	-----------------	------------------

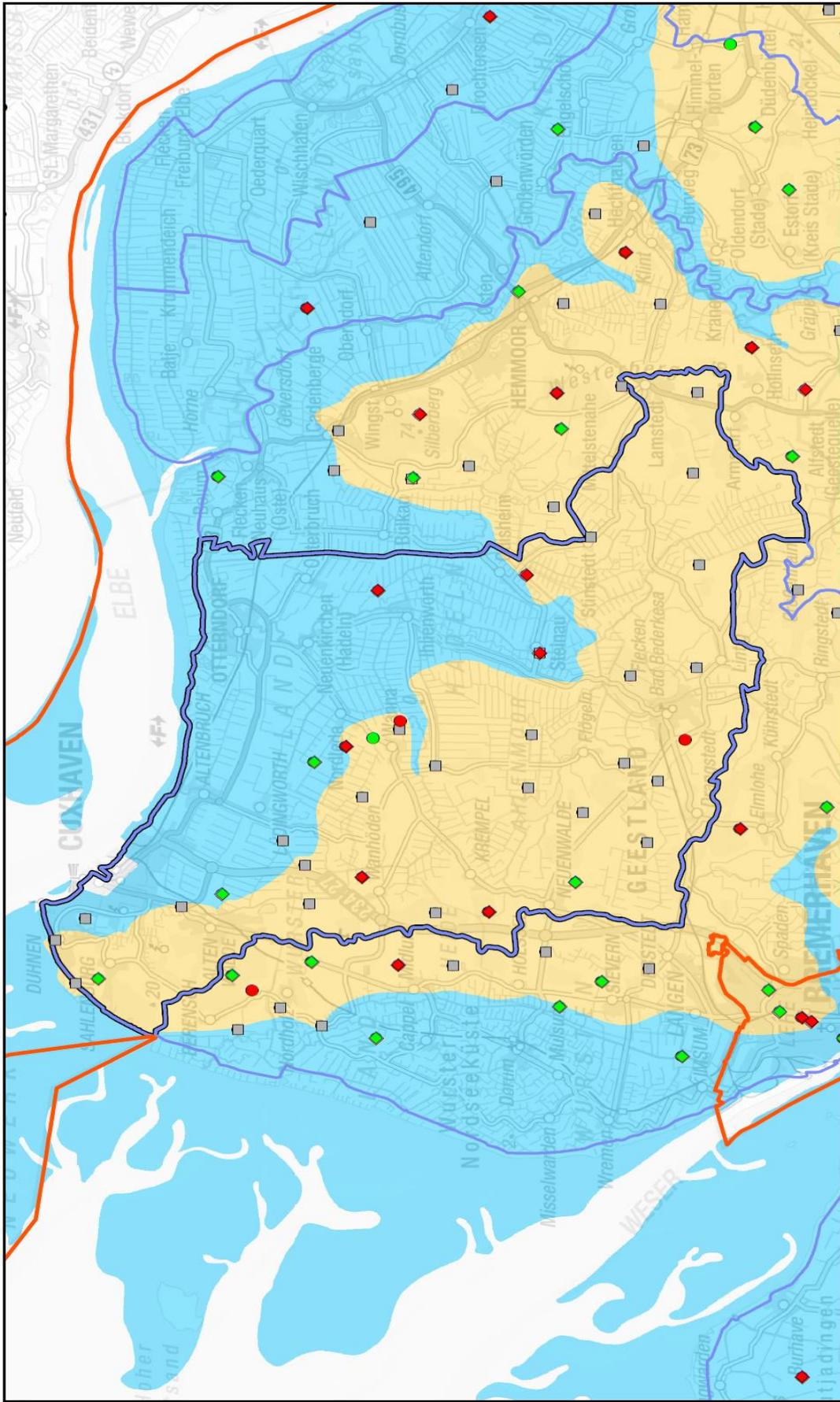
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force) Belastung (Pressure) Auswirkung (Impact) Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾ abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung: Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft chemische Belastung Pestizide ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2045 oder früher Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
--	--	--

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung Impact (Auswirkung)	- -	
---	------------	--

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Pestizide: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Pestizide	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	80.570.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	10.479.500	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	9.470.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.009.500	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	13,01	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)	Neue AUM
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	Freiwillige Vereinbarungen
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:259.000



Land Hadeln Lockergestein
DEGB_DENI_NI11_8

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

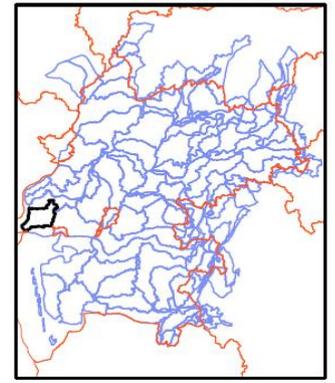
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Legende für Grenzen:

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Obere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen		
Fläche gesamt:	228,58 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	101,46 km ²	44,38 %	
Nordrhein-Westfalen :	127,13 km ²	55,62 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	149,66	10,66	35,71	31,39		0,26	0,91
Niedersachsen :	64,61	4,47	25,41	6,97			
Nordrhein-Westfalen :	85,05	6,19	10,30	24,41		0,26	0,91

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	19	18	12	9	19	12
Niedersachsen :	4	4	4	4	4	4
Nordrhein-Westfalen :	15	14	8	5	15	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 Nährstoff-Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2027

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

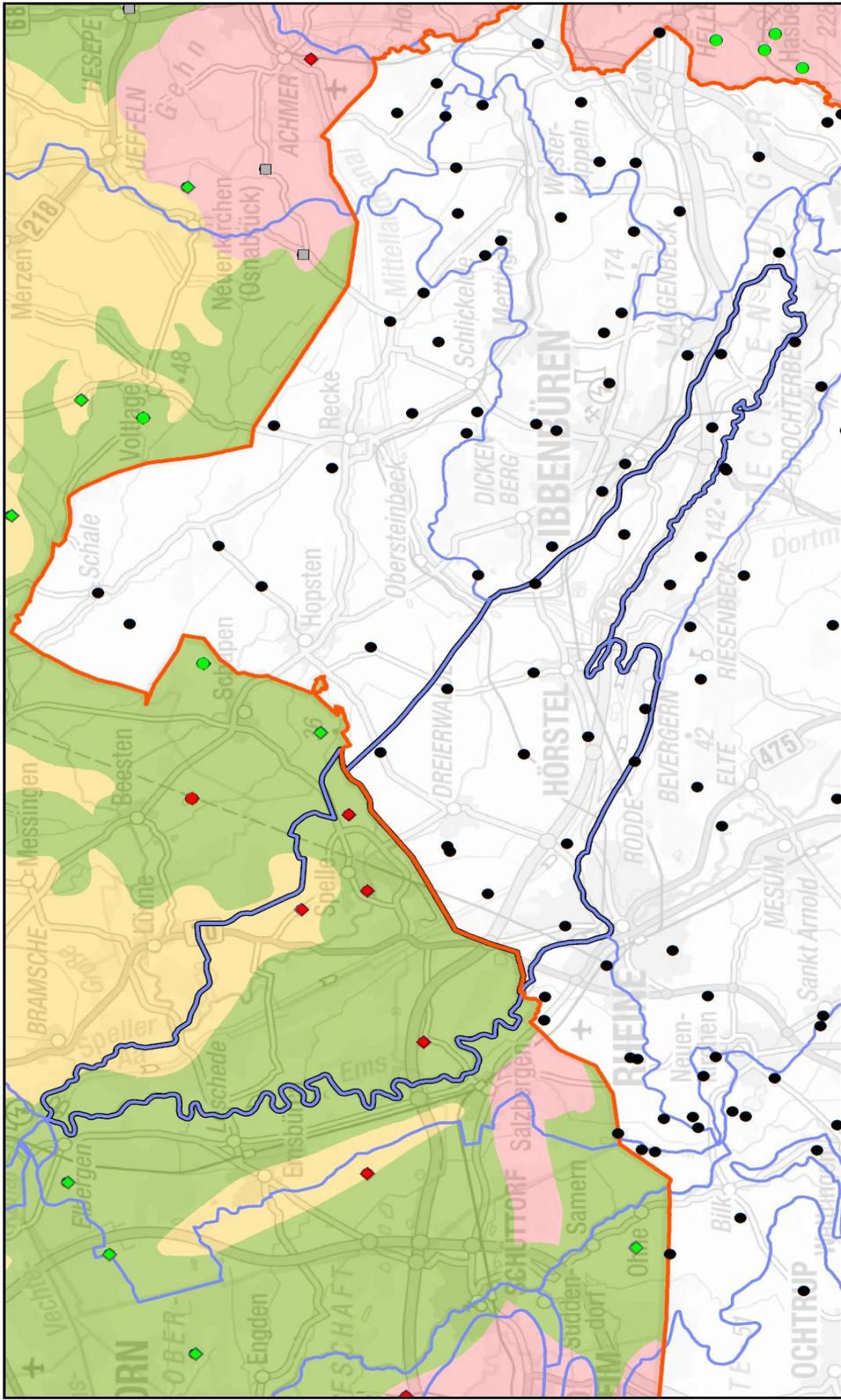
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung
 -

Impact (Auswirkung)
 -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	Nährstoff-Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium; pH	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	19.430.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	179.605	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	179.605	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,92	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
102	Maßnahmen zur Reduzierung versauerungsbedingter Stoffbelastungen (ohne Nährstoffe) im Grundwasser infolge Landwirtschaft	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:192.000



Plantlünner Sandebene (Mitte)

DEGB_DENW_3_02

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

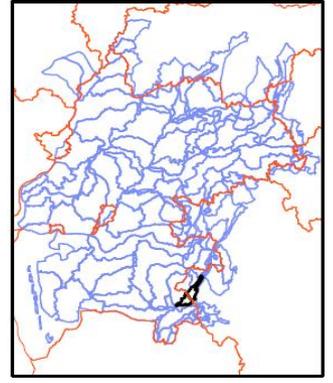
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Obere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	485,30 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	37,13 km ²	7,65 %
Nordrhein-Westfalen :	448,17 km ²	92,35 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	344,50	63,45	33,04	32,24	0,98	1,35	9,73
Niedersachsen :	35,35	0,56	0,01	1,21			
Nordrhein-Westfalen :	309,16	62,89	33,04	31,03	0,98	1,35	9,73
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	46	27	25	13	44	25	
Niedersachsen :	2	2	2	2	2	2	
Nordrhein-Westfalen :	44	25	23	11	42	23	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

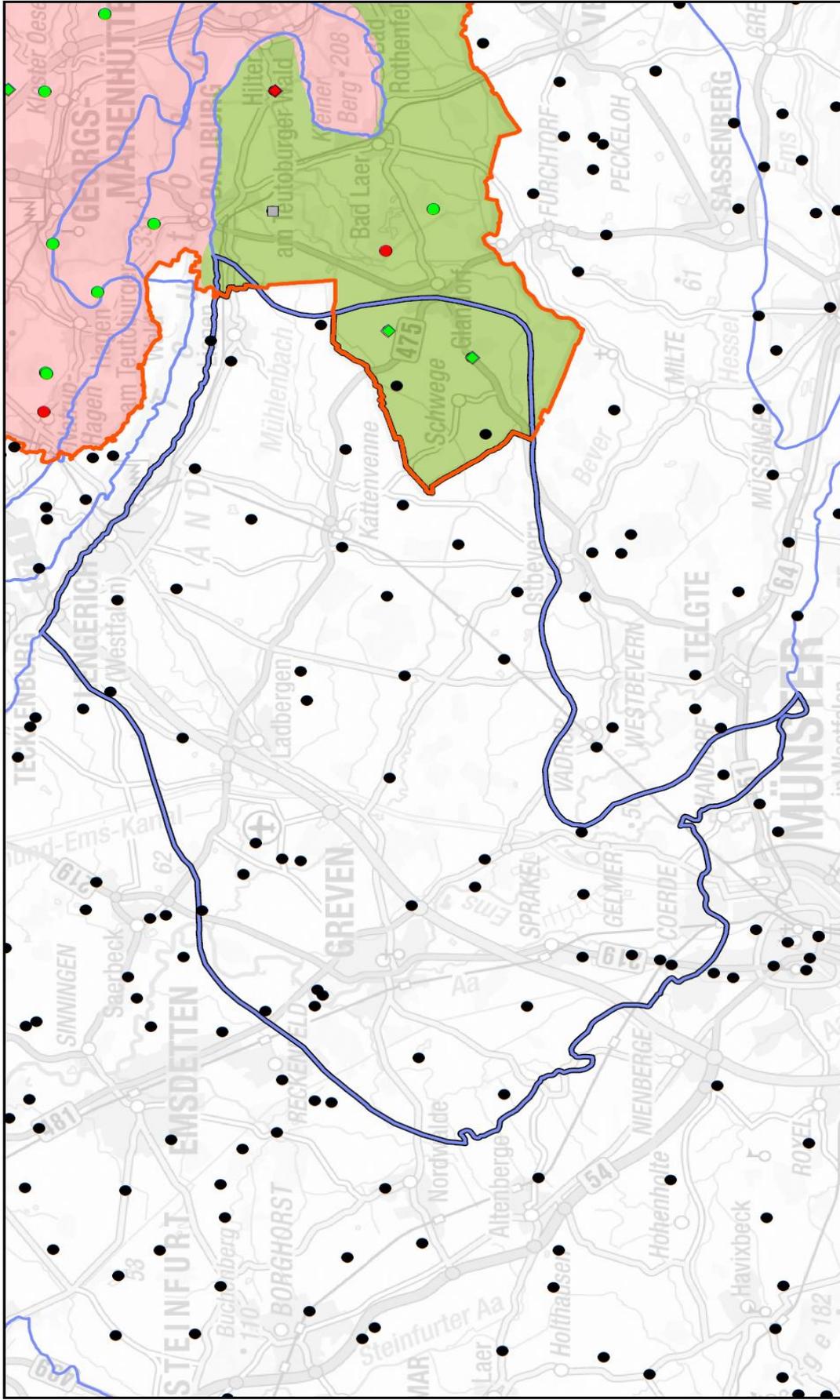
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft; unbekannt - Sonstiges
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - sonstige; Bromacyl: diffuse Einträge - sonstige
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung; Nährstoff-Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide; Bromacyl
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	nach 2027
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Bromacyl: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft; unbekannt - Sonstiges	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - sonstige; Bromacyl: diffuse Einträge - sonstige	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung; Nährstoff-Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Pestizide; Bromacyl	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	6.520.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.123.940	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.123.940	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	17,24	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
44	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (GW)	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:196.000



Niederung der Oberen Ems (Greven/Ladbergen)
DEGB_DENW_3_05

	Ländergrenze		Chemie und Menge		keine Überschreitung
	GWK-Grenzen		Chemie		mind. 1 Parameter überschritten
	GWK-Grenzen des Steckbriefes		Menge		keine Angabe
			Messstellen außerhalb Niedersachsens		

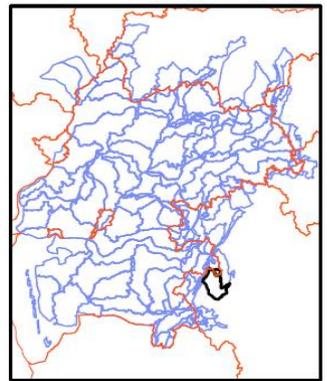
Hydrogeologische Räume

	Marschen und Küste
	Niederungen
	Geest
	Festgestein

Grundwassermessstelle Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Art der Messstelle

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Obere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	474,58 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	120,34 km ²	25,36 %
Nordrhein-Westfalen :	354,24 km ²	74,64 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	332,45	54,48	41,27	43,41		0,78	2,19
Niedersachsen :	86,23	12,99	6,53	14,08		0,50	
Nordrhein-Westfalen :	246,22	41,48	34,74	29,33		0,28	2,19

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	42	24	25	13	41	23
Niedersachsen :	5	2	4	3	4	2
Nordrhein-Westfalen :	37	22	21	10	37	21

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

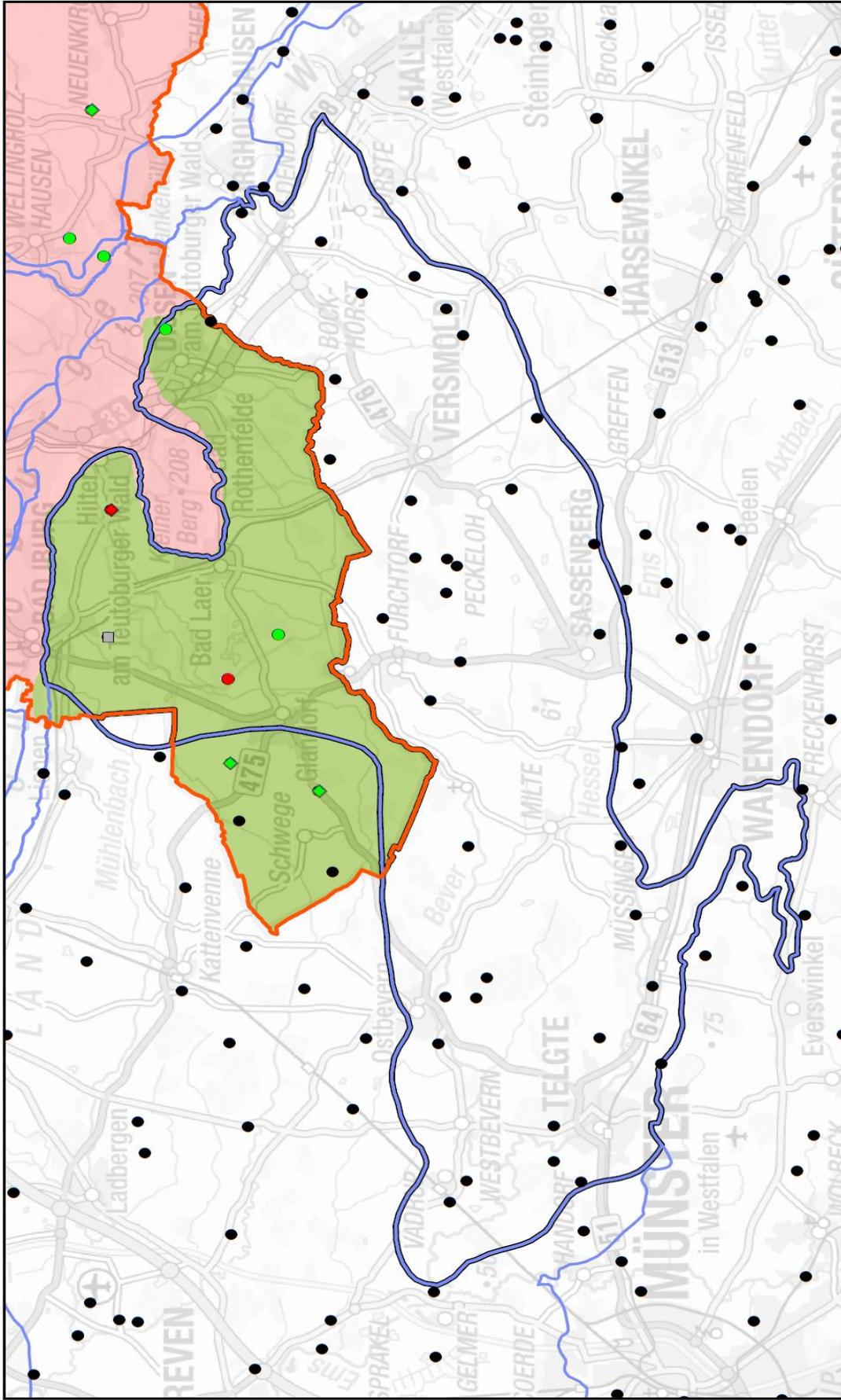
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft; unbekannt - Sonstiges
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - sonstige
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung; Nährstoff-Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Pestizide
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2027
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Pestizide: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	gefährdet	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Landwirtschaft; unbekannt - Sonstiges	
Auswirkung (Impact)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Pestizide: diffuse Einträge - sonstige	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	chemische Belastung; Nährstoff-Belastung	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Nitrat; Ammonium; pH; Pestizide	
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	25.120.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	5.270.480	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	3.060.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.210.480	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	20,98	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
44	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (GW)	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:186.000



Niederung der Oberen Ems (Sassenberg/Versmold)

DEGB_DENW_3_06

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

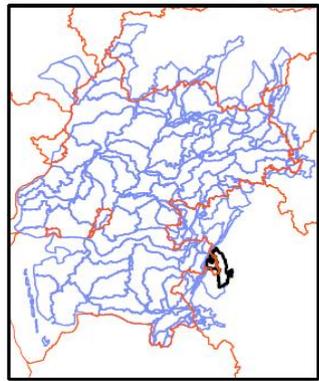
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes



Flussgebiet: Ems
 Koordinierungsraum: Obere Ems

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	106,94 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	45,57 km ²	42,62 %
Nordrhein-Westfalen :	61,36 km ²	57,38 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Fläche gesamt :	28,98	8,09	58,67	11,20			
Niedersachsen :	9,28	2,45	30,02	3,82			
Nordrhein-Westfalen :	19,71	5,64	28,65	7,37			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
----------------------------------	--------	-------	------	-----------	----------	-------

Messstellen gesamt:	8	4	4	2	7	4
Niedersachsen :	1		1	1		1
Nordrhein-Westfalen :	7	4	3	1	7	3

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

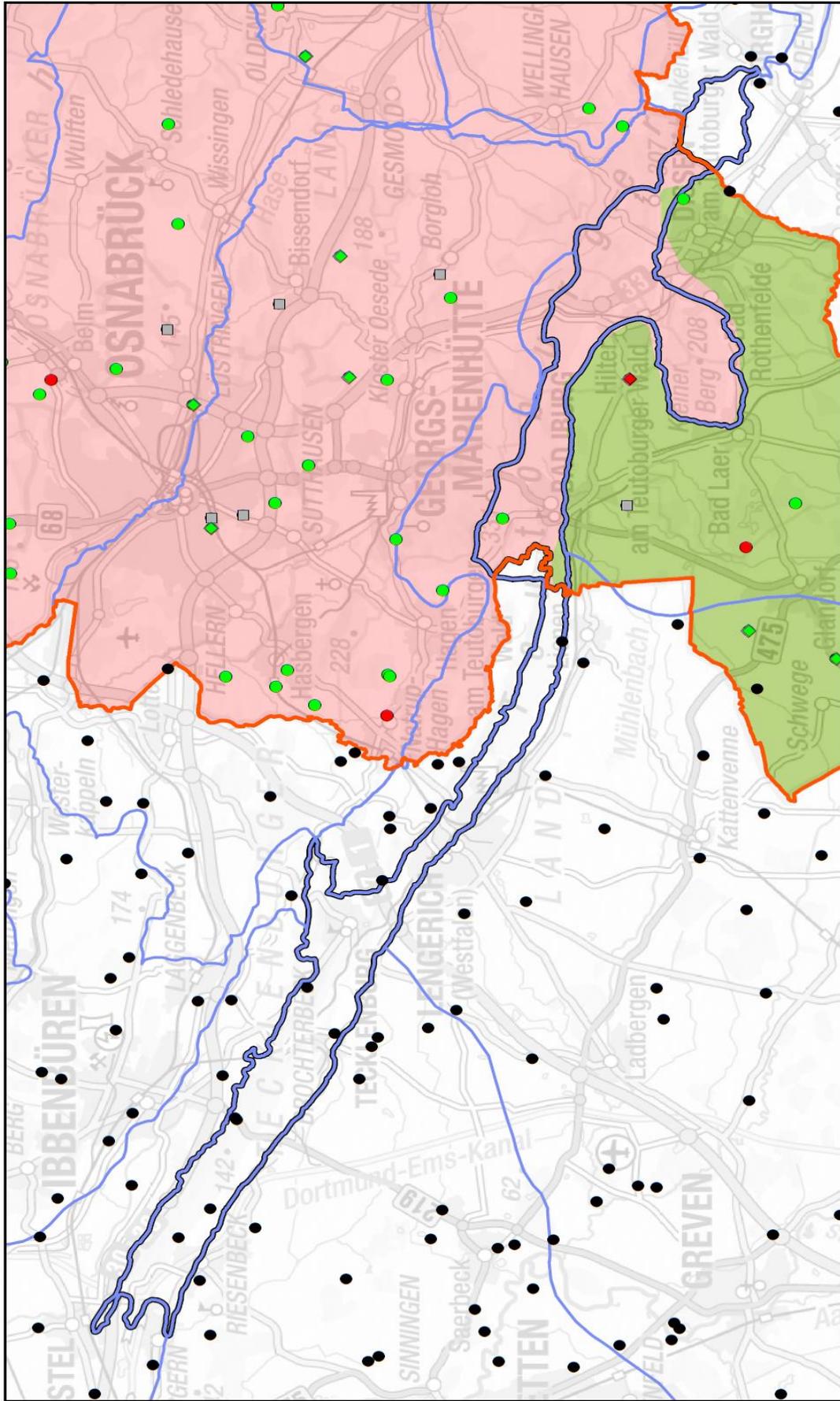
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

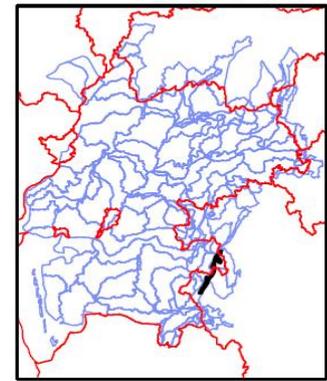
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	7.900.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.515.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.515.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	19,18	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Teutoburger Wald (Nordwest)
DEGB_DENW_3_15



- | | | |
|---|---|--|
| Hydrogeologische Räume | Grundwassermessstelle | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein | <ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens | <ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe |
| <ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes | <p><i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i></p> | |



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	115,89 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	34,11 km ²	29,43 %
Nordrhein-Westfalen :	81,78 km ²	70,57 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	57,85	18,05	10,97	24,00		4,14	0,90
Niedersachsen :	18,10	4,01	4,95	6,37		0,69	
Nordrhein-Westfalen :	39,75	14,03	6,02	17,63		3,45	0,90

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	22	13	12	8	21	12
Niedersachsen :	4	3	4	4	3	4
Nordrhein-Westfalen :	18	10	8	4	18	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

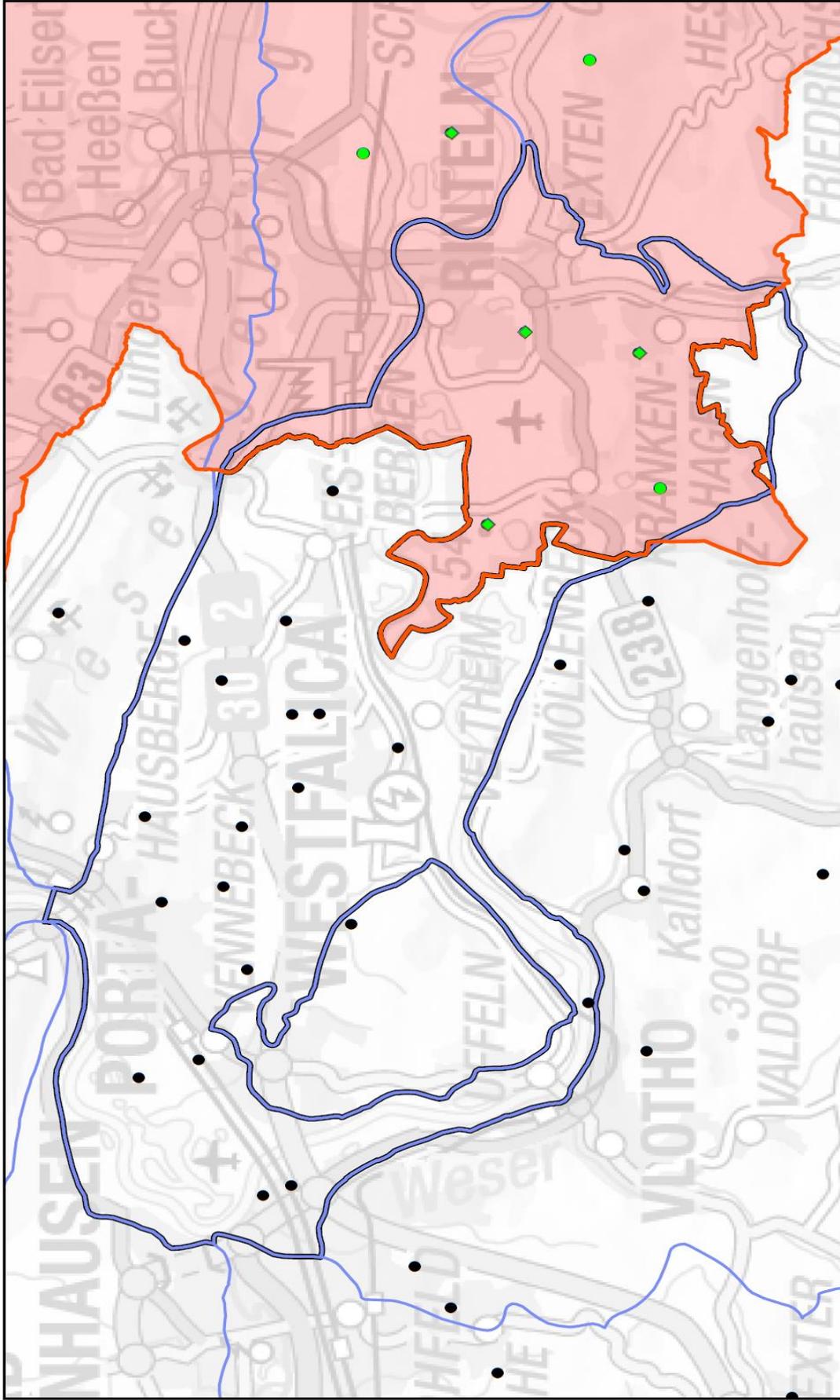
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

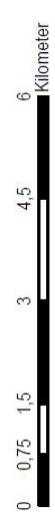
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)		
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
Impact (Auswirkung)	-	2013: nicht gefährdet
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	3.800.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	3.914.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.000.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	2.914.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	103,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



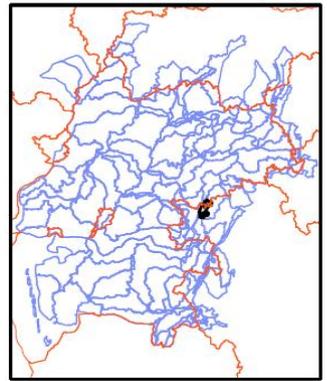
Maßstab
1:92.000



Talae der Weser südl. Wiehengebirge
DEGB_DENW_4_2301

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Niederungen	Chemie und Menge	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Menge		keine Angabe
	Festgestein	Messstellen außerhalb Niedersachsens		

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	145,09 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	6,28 km ²	4,33 %
Nordrhein-Westfalen :	138,80 km ²	95,67 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	41,03	28,67	61,73	11,89		1,77	
Niedersachsen :	0,10	1,06	4,84	0,08		0,20	
Nordrhein-Westfalen :	40,93	27,61	56,89	11,81		1,57	
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	16	9	9	4	15	9	
Niedersachsen :							
Nordrhein-Westfalen :	16	9	9	4	15	9	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

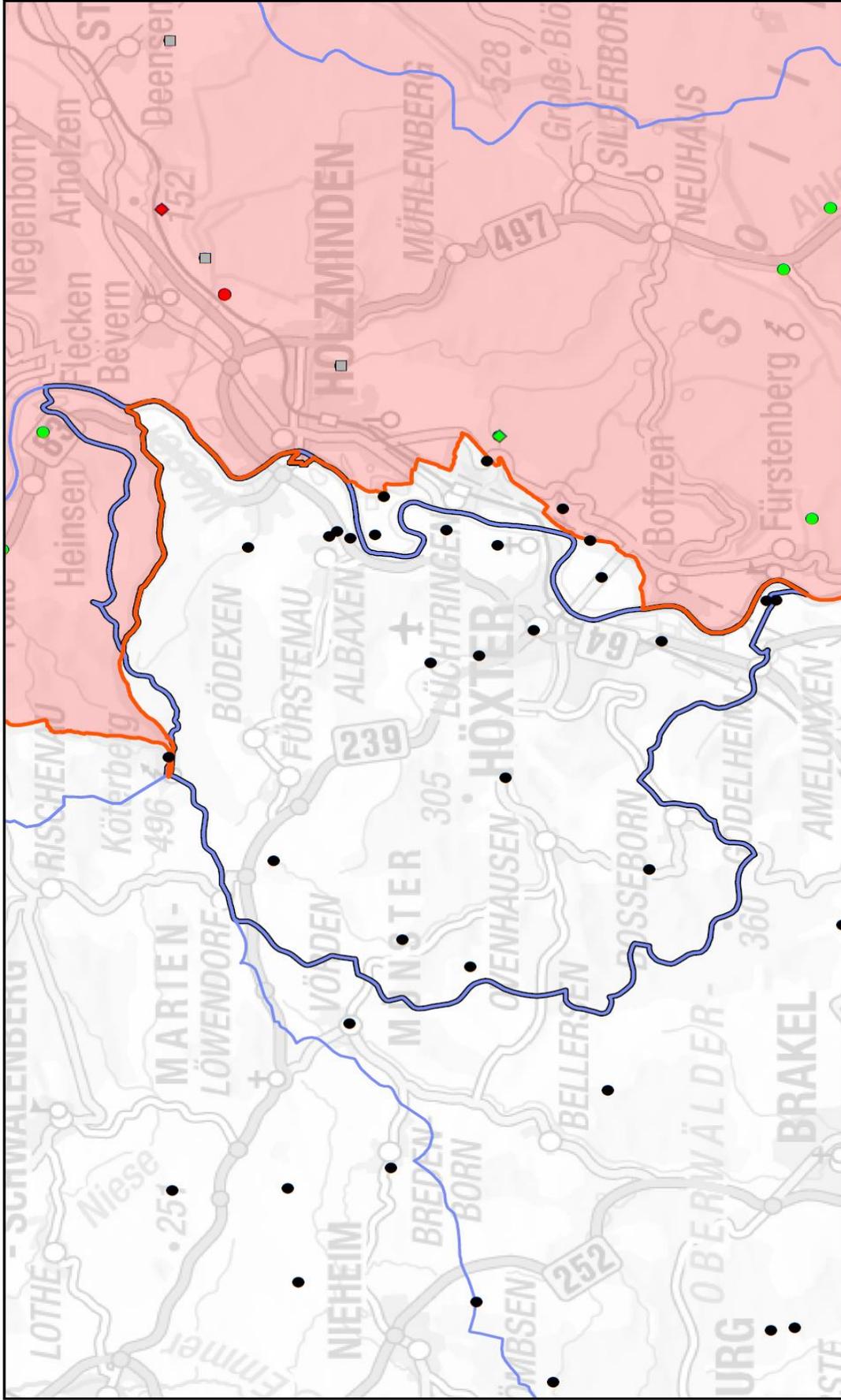
Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-



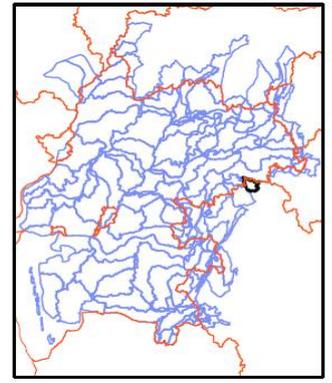
Maßstab
1:125.000

0 1,25 2,5 5 7,5 10
Kilometer

Höxteraner Trias

DEGB_DENW_4_2308

Hydrogeologische Räume		Grundwassermessstelle		Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	
Marschen und Küste	Niederungen	Geest	Festgestein	Chemie und Menge	keine Überschreitung
Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes	Chemie	mind. 1 Parameter überschritten	keine Angabe
			Messstellen außerhalb Niedersachsens	Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken	



Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	473,45 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	96,42 km ²	20,37 %
Nordrhein-Westfalen :	377,03 km ²	79,63 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	225,07	69,81	138,11	38,80		0,91	0,74
Niedersachsen :	32,91	12,30	42,13	9,08			
Nordrhein-Westfalen :	192,16	57,51	95,98	29,72		0,91	0,74
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	20	9	14	4	18	14	
Niedersachsen :	5	4	4	4	3	4	
Nordrhein-Westfalen :	15	5	10		15	10	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand gut 2015: gut

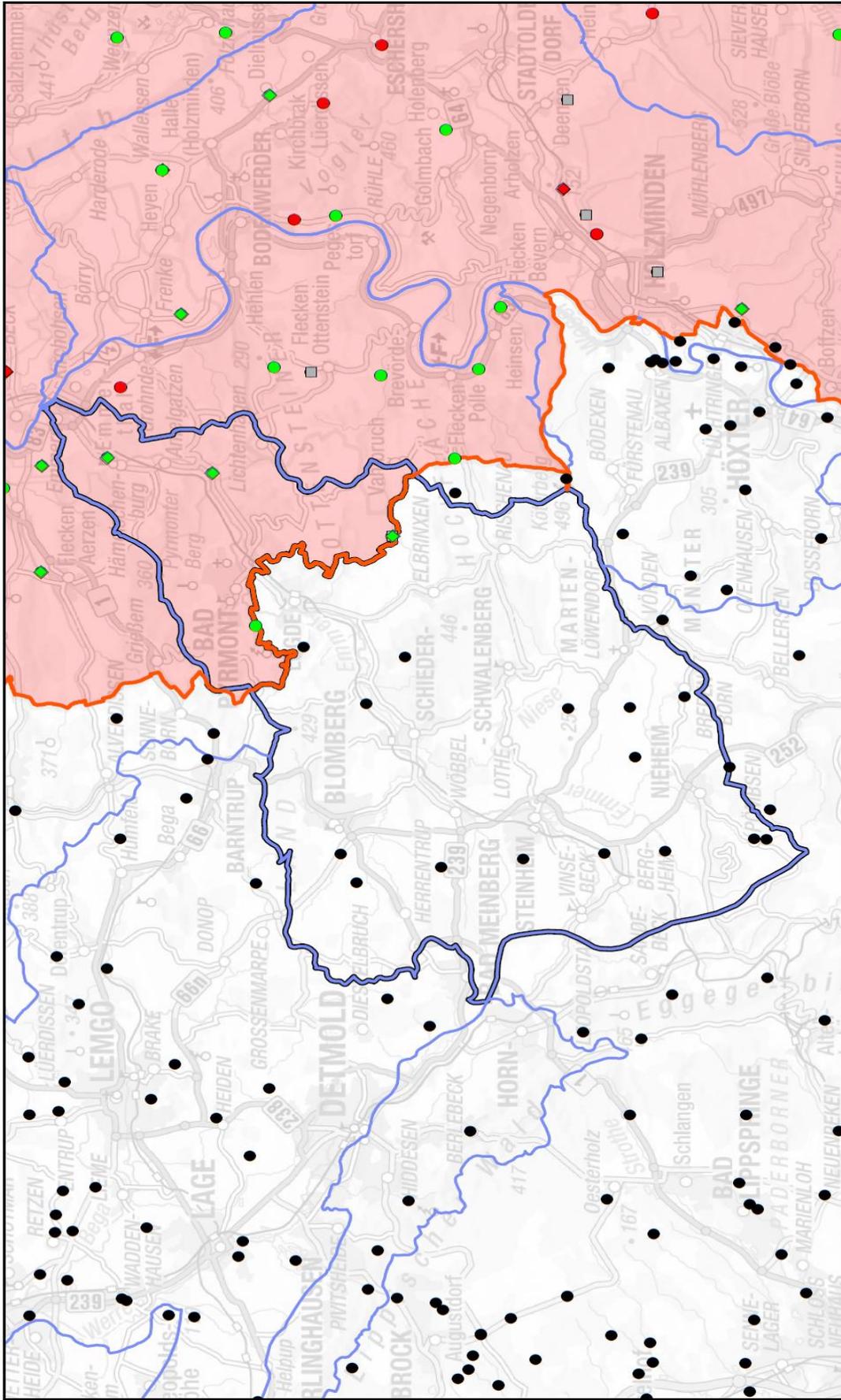
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)		
	-	
Auswirkung (Impact)		
	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden		
	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	17.100.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	3.247.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	3.139.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	108.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	18,99	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

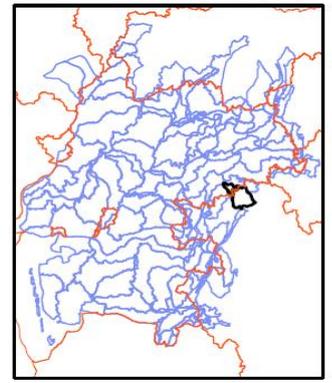


Maßstab
1:236.000



Söulippische Trias-Gebiete
DEGB_DENW_4_2310

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens
		<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe keine Angabe Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	486,90 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	206,05 km ²	42,32 %
Nordrhein-Westfalen :	280,86 km ²	57,68 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	253,62	55,37	131,58	40,38		1,32	4,63
Niedersachsen :	101,30	17,05	70,00	15,58		1,32	0,81
Nordrhein-Westfalen :	152,33	38,32	61,59	24,79			3,82
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	31	11	26	18	26	25	
Niedersachsen :	9	4	9	8	5	8	
Nordrhein-Westfalen :	22	7	17	10	21	17	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

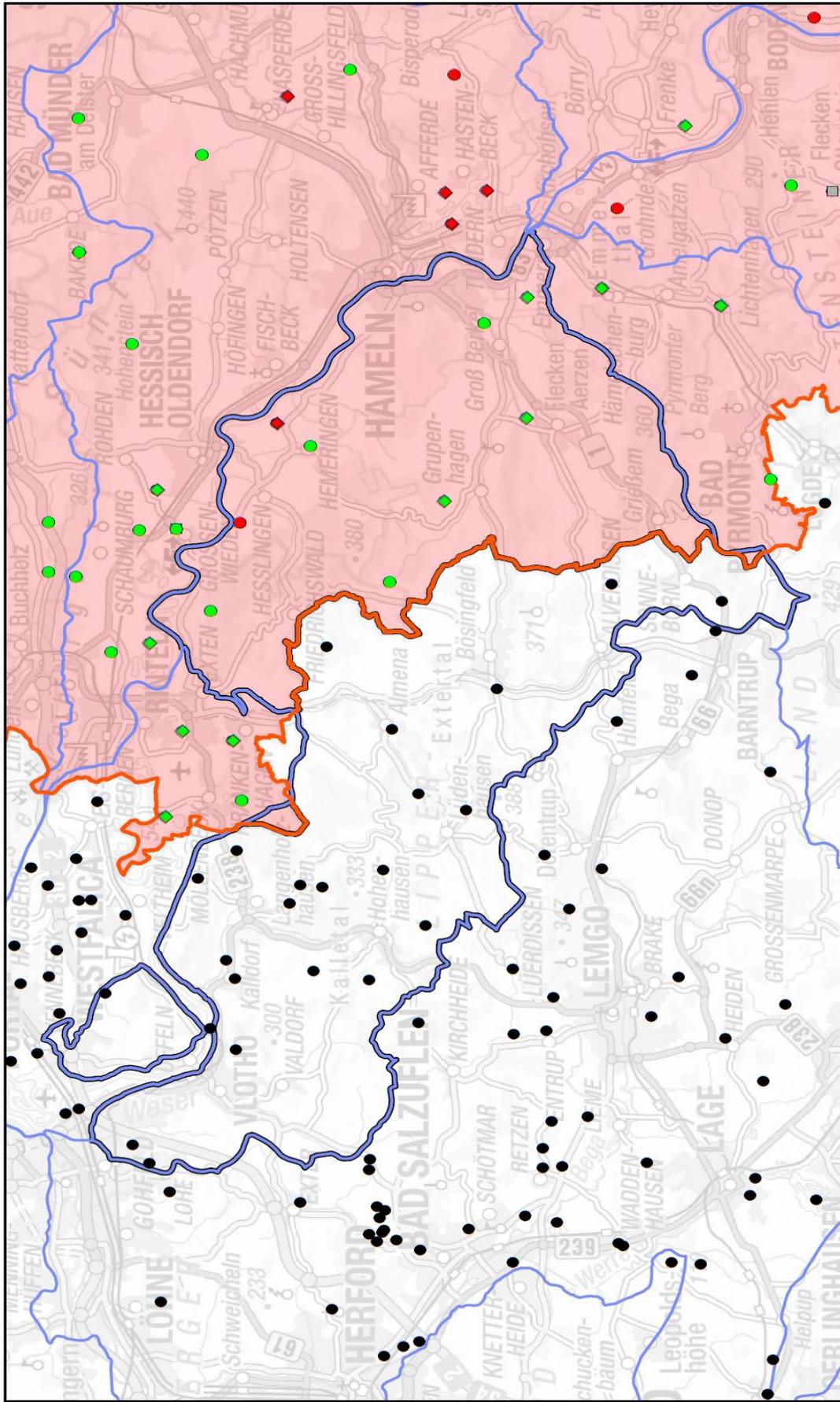
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)		
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	24.290.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	4.488.055	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	2.671.555	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	1.816.500	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	18,48	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:208.000



Nordlippische Trias-Gebiete

DEGB_DENW_4_2312

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

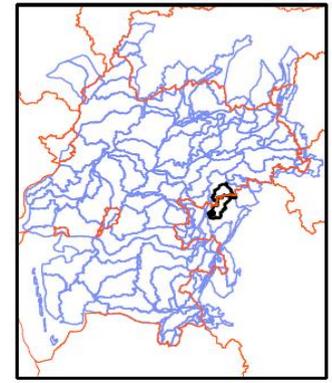
Grundwassermessstelle

- Art der Messstelle
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	157,89 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	2,77 km ²	1,75 %
Nordrhein-Westfalen :	155,11 km ²	98,25 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Fläche gesamt :	43,42	16,59	61,53	35,58			0,76
Niedersachsen :	0,42	0,08	2,27				
Nordrhein-Westfalen :	42,99	16,51	59,27	35,58			0,76

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
----------------------------------	--------	-------	------	-----------	----------	-------

Messstellen gesamt:	8	3	6	5	2	6
Niedersachsen :						
Nordrhein-Westfalen :	8	3	6	5	2	6

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

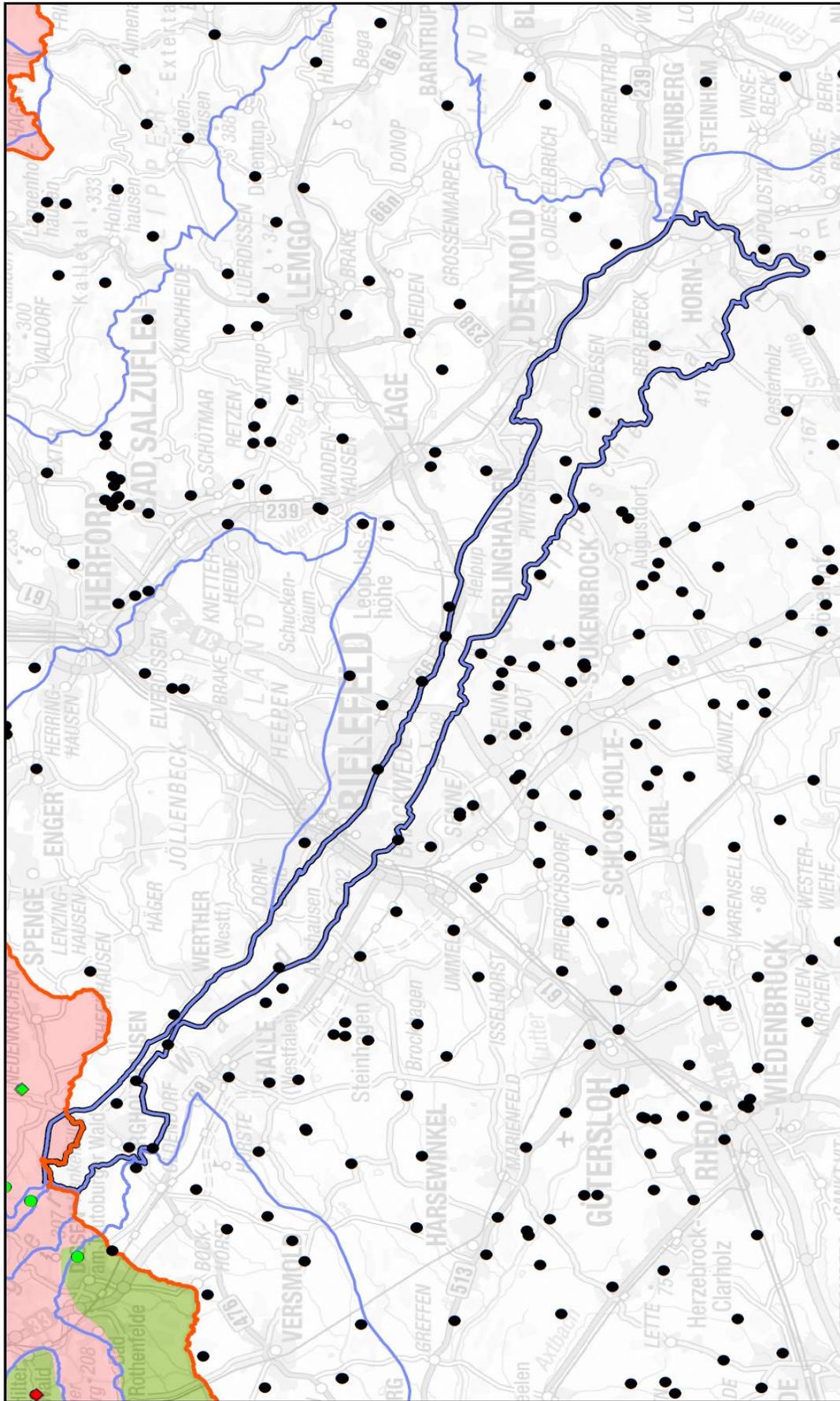
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	320.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%

Maßnahmen

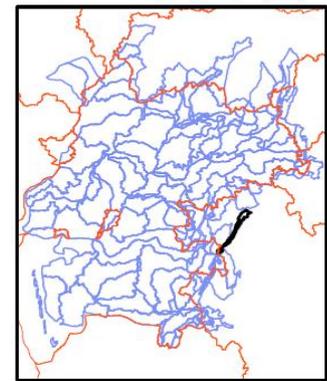
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Oestlicher Teutoburger Wald
DEGB_DENW_4_2314



Maßstab
1:244.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Legende**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	389,71 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	92,35 km ²	23,70 %
Nordrhein-Westfalen :	297,36 km ²	76,30 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	253,17	36,50	18,23	81,30			0,51
Niedersachsen :	71,02	8,66	6,76	5,91			
Nordrhein-Westfalen :	182,15	27,85	11,46	75,39			0,51

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	4	9	3	10	9
Niedersachsen :	2	1	2	2	2	2
Nordrhein-Westfalen :	9	3	7	1	8	7

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

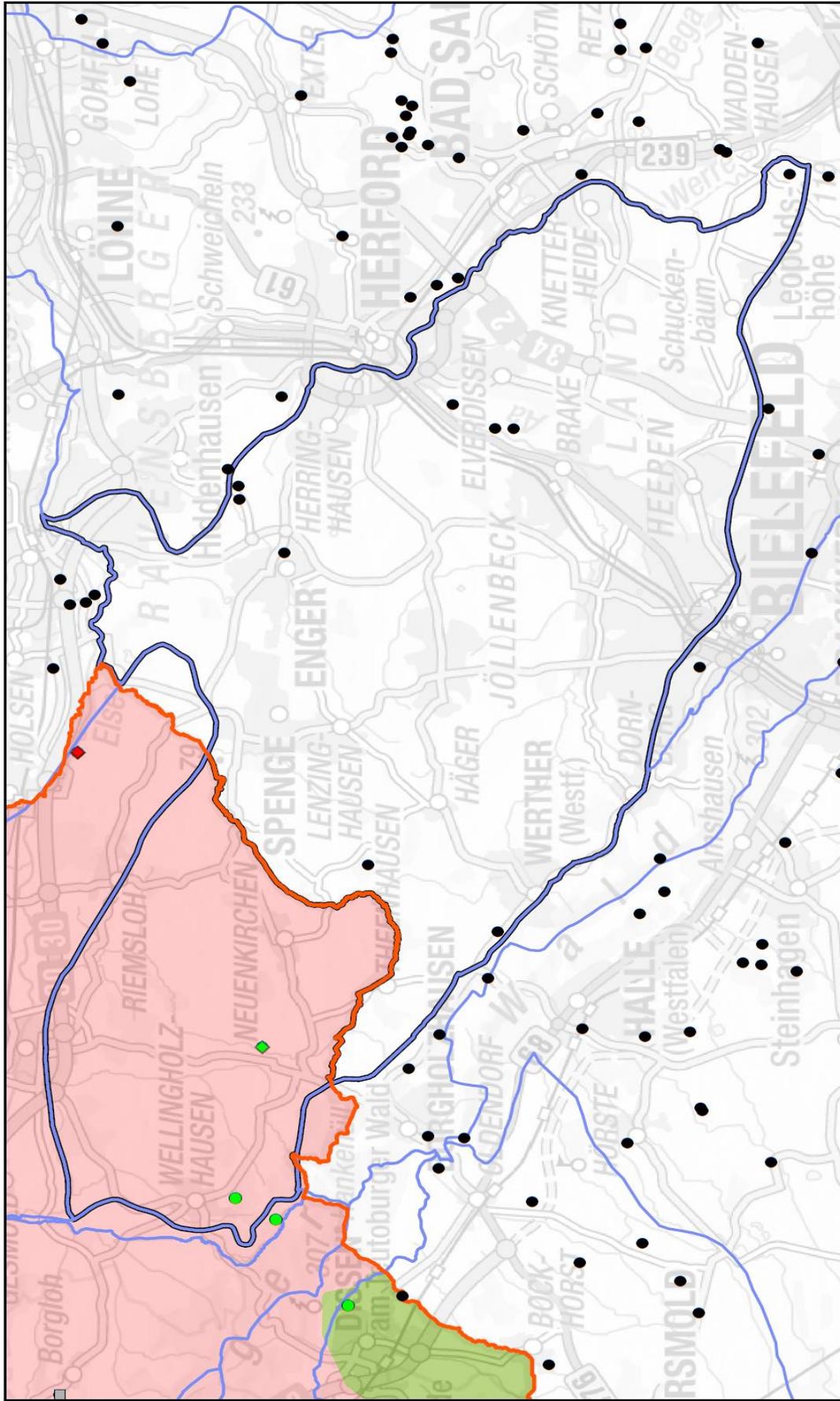
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

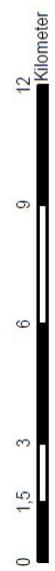
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)		
	-	
Auswirkung (Impact)		
	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden		
	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	15.840.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	214.179	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	35.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	179.179	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	1,35	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

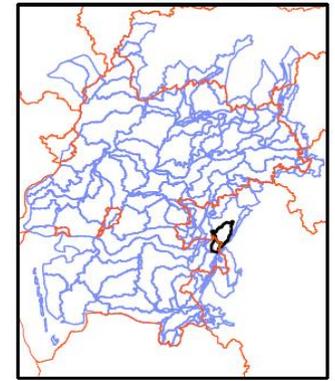


Maßstab
1:158.000



Südliche Herforder Mulde
DEGB_DENW_4_2317

- | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| Ländergrenze | Hydrogeologische Räume | Marschen und Küste | Grundwassermessstelle | keine Überschreitung | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 |
| GWK-Grenzen | Niederungen | Chemie und Menge | mind. 1 Parameter überschritten | | |
| GWK-Grenzen des Steckbriefes | Geest | Menge | keine Angabe | Messstellen außerhalb Niedersachsens | <i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i> |
| | Festgestein | Messstellen außerhalb Niedersachsens | | | |





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	209,04 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	15,09 km ²	7,22 %
Nordrhein-Westfalen :	193,94 km ²	92,78 %

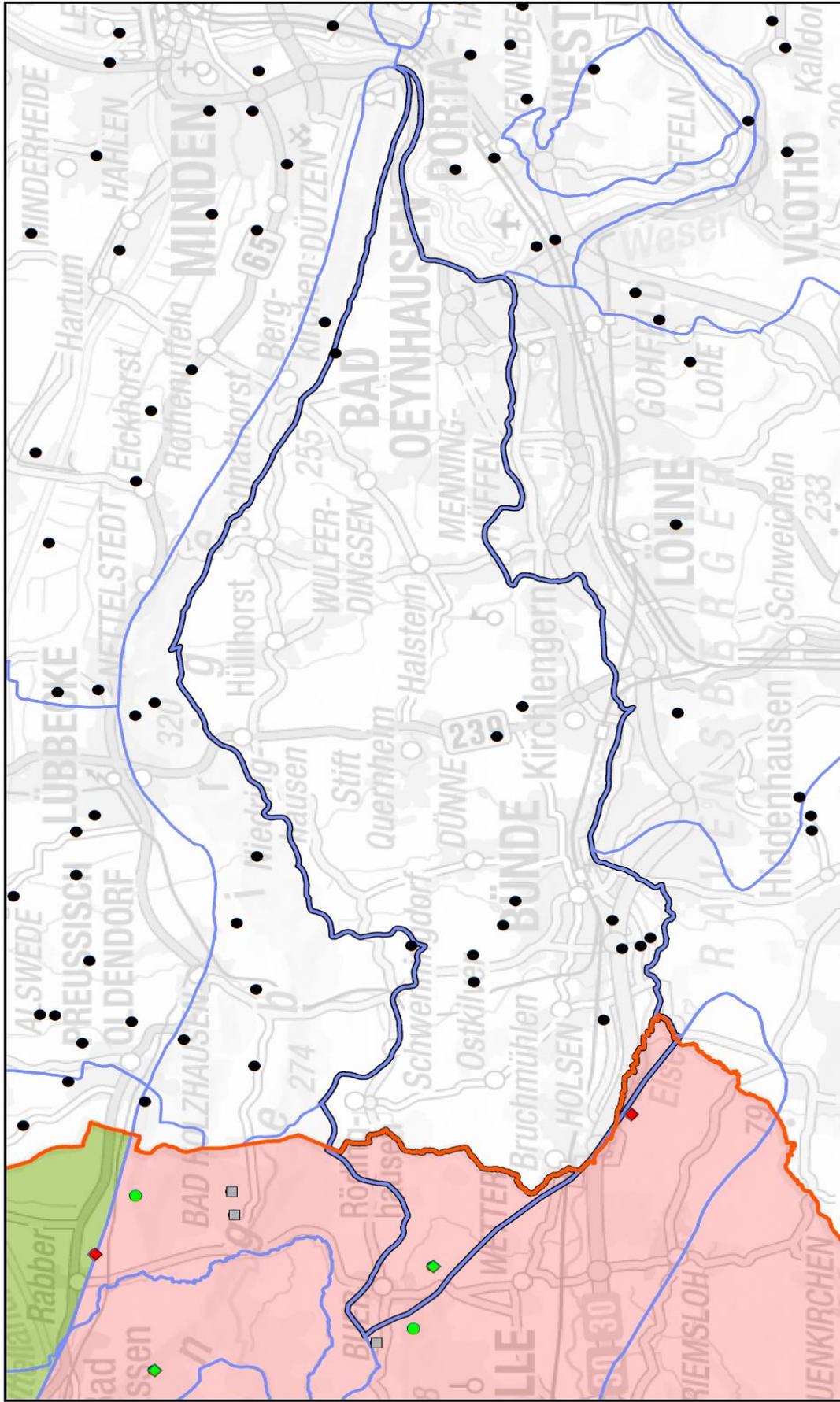
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	138,15	20,13	10,32	39,21			1,23
Niedersachsen :	12,38	1,04	0,11	1,56			
Nordrhein-Westfalen :	125,77	19,09	10,21	37,65			1,23
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	13	5	9	5	12	9	
Niedersachsen :	1	1	1	1	1	1	
Nordrhein-Westfalen :	12	4	8	4	11	8	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

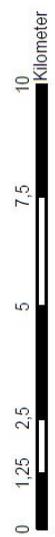
Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung			gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand			gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)				
Belastung (Pressure)				
Auswirkung (Impact)				
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden			Nitrat; Ammonium; Orthophosphat-Phosphor	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren			-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand			nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge			-	
Impact (Auswirkung)			-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)				
GW-Neubildung		2.110.000	m ³ /Jahr	
Entnahmerechte gesamt		0	m ³ /Jahr	
- öffentliche Wasserversorgung		0	m ³ /Jahr	
- Brauchwasser / Beregnung		0	m ³ /Jahr	
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung		0,00	%	
Maßnahmen				
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung		
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)			
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft			

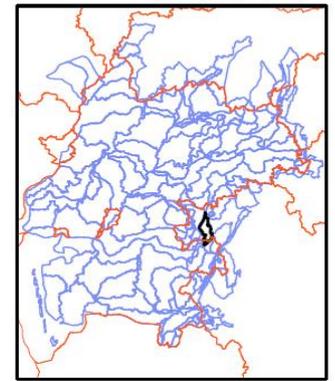


Maßstab
1:141.000



Nördliche Harztor Mulde
DEGB_DENW_4_2320

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Grundwassermessstelle	Chemie und Menge	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Niederungen	Chemie	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Menge	keine Angabe		
	Festgestein	Messstellen außerhalb Niedersachsens			<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	245,12 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	1,68 km ²	0,69 %
Nordrhein-Westfalen :	243,44 km ²	99,31 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	134,12	38,37	2,50	57,72	2,78	8,61	1,03
Niedersachsen :	1,03	0,36		0,14		0,16	
Nordrhein-Westfalen :	133,09	38,00	2,50	57,58	2,78	8,46	1,03

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	34	21	20	14	33	20
Niedersachsen :						
Nordrhein-Westfalen :	34	21	20	14	33	20

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: **schlecht** **2015: schlecht**

Bewertung chemischer Zustand **schlecht** **2015: schlecht**

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung; Nährstoff-Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
 Voraussichtliche Zielerreichung:
 nach 2027

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

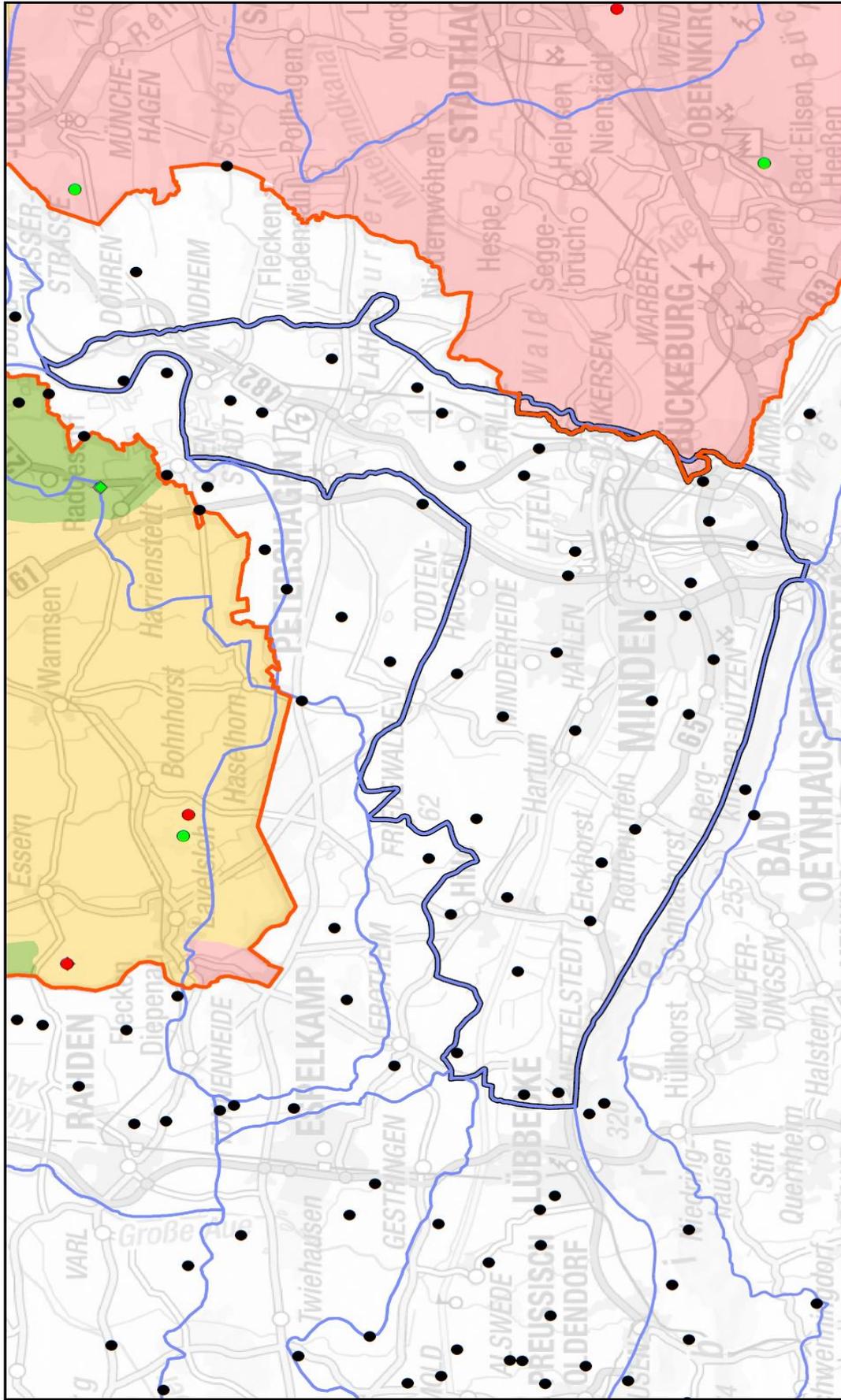
Bewertung mengenmäßiger Zustand **gut** **2015: gut**

Begründung für fehlende Zielerreichung -

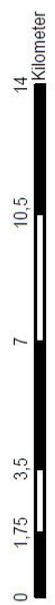
Impact (Auswirkung) -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung; Nährstoff-Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	220.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Maßstab
1:171.000



Niederung der Weser
DEGB_DENW_4_2407

	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein		Chemie und Menge		Chemie
	keine Überschreitung		Menge		Messstellen außerhalb Niedersachsens
	mind. 1 Parameter überschritten		keine Angabe		Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Hydrogeologische Grundwassermessstelle

Art der Messstelle

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	112,29 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	0,93 km ²	0,83 %
Nordrhein-Westfalen :	111,36 km ²	99,17 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	84,66	14,05	1,86	11,67			0,06
Niedersachsen :	0,50		0,44				
Nordrhein-Westfalen :	84,16	14,05	1,42	11,67			0,06

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	21	12	11	5	20	11
Niedersachsen :						
Nordrhein-Westfalen :	21	12	11	5	20	11

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: schlecht

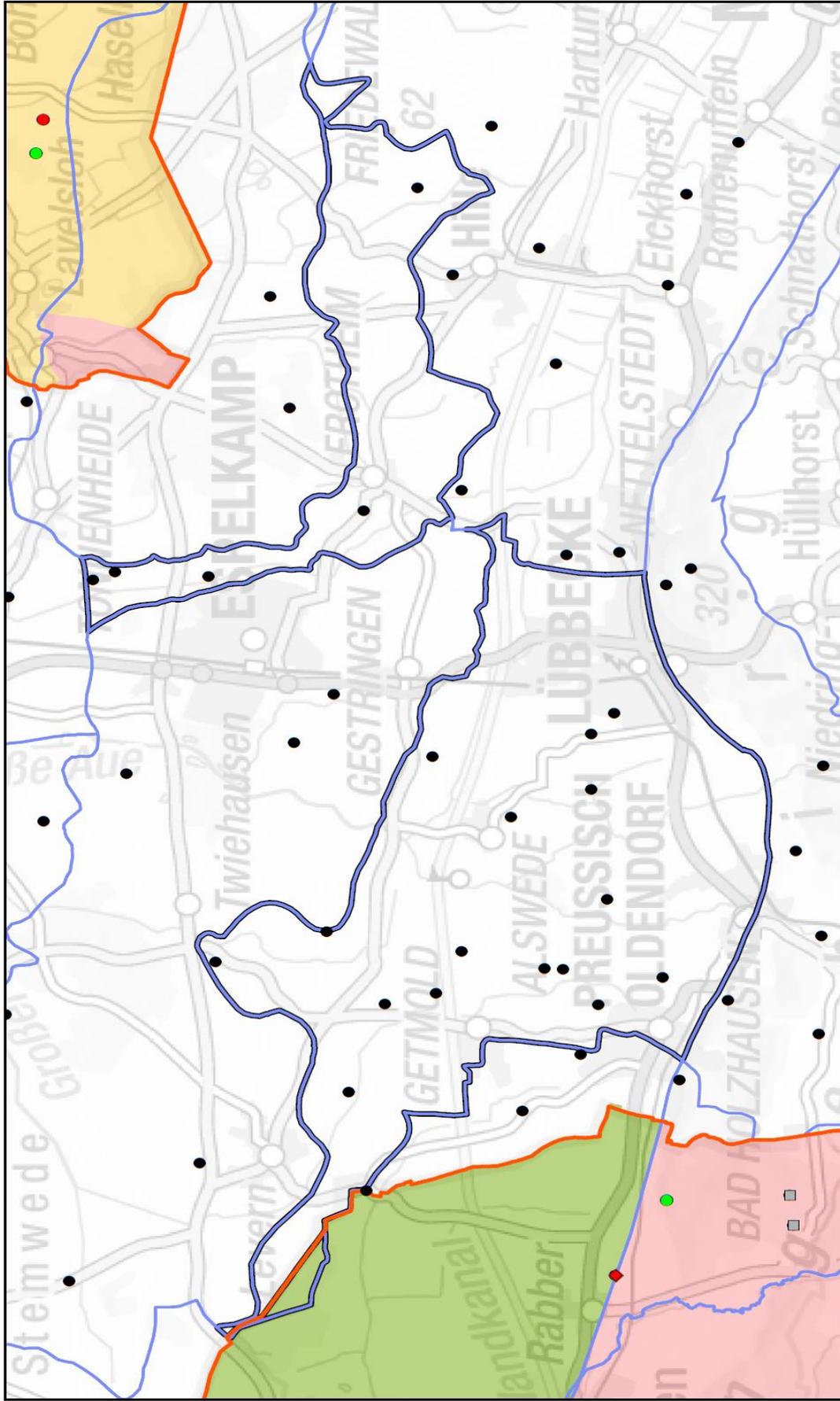
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

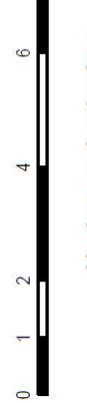
Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)		
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium; Orthophosphat-Phosphor	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	140.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

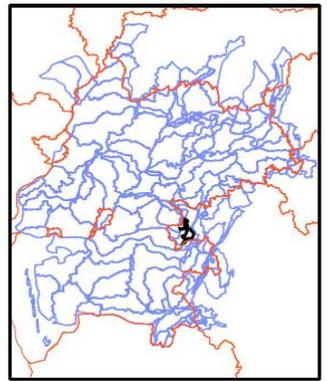


Große Aue Lockergestein im Süden
DEGB_DENW_4_2408

Maßstab
1:110.000



- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Ländergrenze | Hydrogeologische Räume | Chemie und Menge | Grundwassermessstelle |
| GWK-Grenzen | Marschen und Küste | Chemie | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 |
| GWK-Grenzen des Steckbriefes | Niederungen | mind. 1 Parameter überschritten | keine Überschreitung |
| | Geest | keine Angabe | |
| | Festgestein | Messstellen außerhalb Niedersachsens | |
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	188,76 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	17,60 km ²	9,32 %
Nordrhein-Westfalen :	171,16 km ²	90,68 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	118,60	25,65	32,20	12,08			0,23
Niedersachsen :	12,10	2,48	2,44	0,58			
Nordrhein-Westfalen :	106,50	23,18	29,76	11,50			0,23

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	10	8	4		10	4
Niedersachsen :						
Nordrhein-Westfalen :	10	8	4		10	4

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

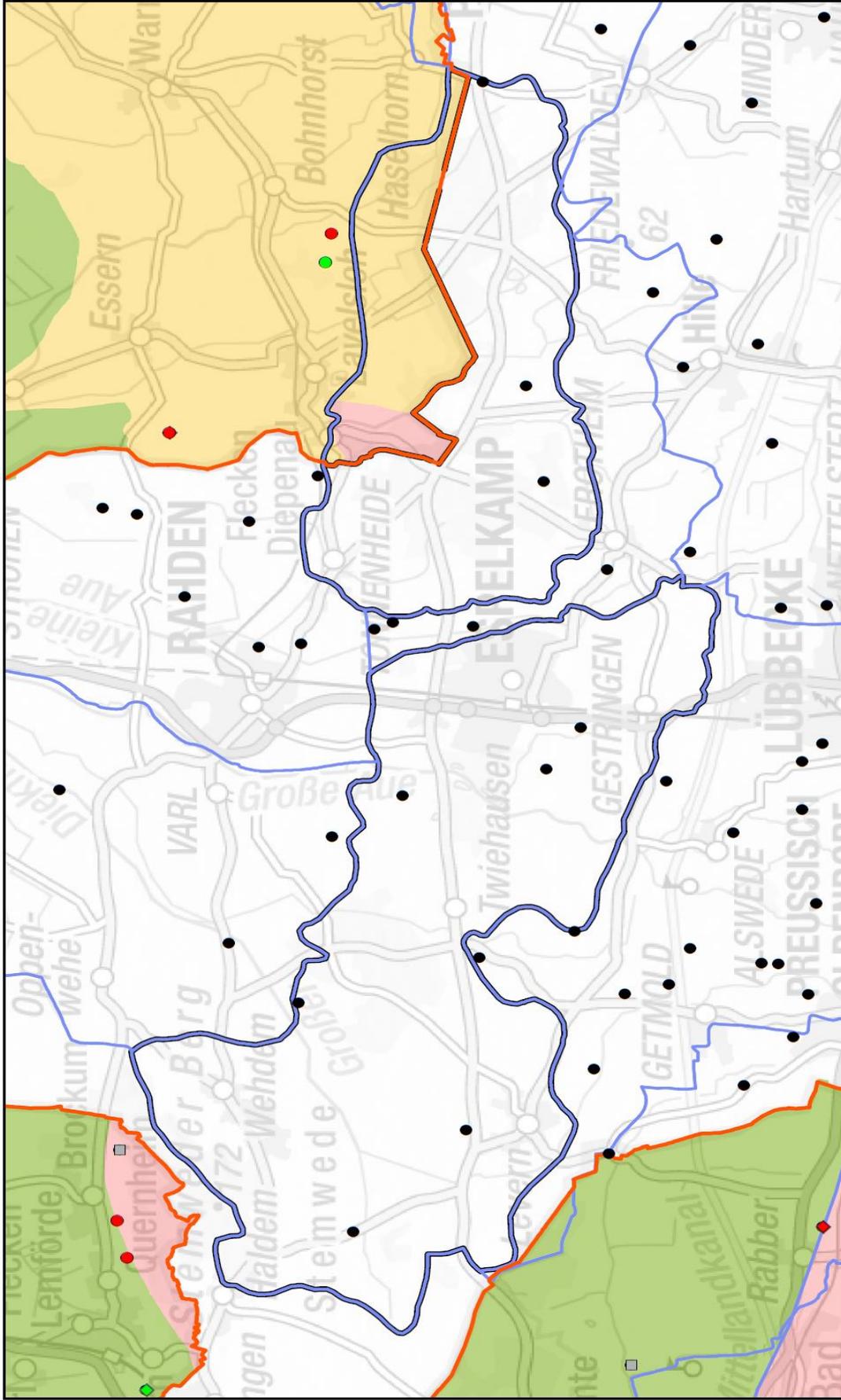
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Ammonium: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	Nährstoff-Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat; Ammonium
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾ Voraussichtliche Zielerreichung:	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL nach 2027
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Ammonium: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

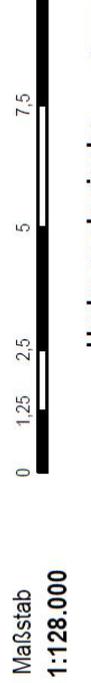
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft; Ammonium: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	Nährstoff-Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium; Sulfat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	3.390.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	12.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	12.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,35	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen
 DEGB_DENW_4_2410



- Maßstab**
1:128.000
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	283,63 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	109,21 km ²	38,50 %
Nordrhein-Westfalen :	174,39 km ²	61,49 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	172,52	58,00	21,17	28,33	1,89	1,29	0,44
Niedersachsen :	52,15	38,08	9,47	6,52	1,89	0,67	0,44
Nordrhein-Westfalen :	120,36	19,91	11,70	21,81		0,62	

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	15	11	10	5	14	10
Niedersachsen :	2	2	2	2	2	2
Nordrhein-Westfalen :	13	9	8	3	12	8

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

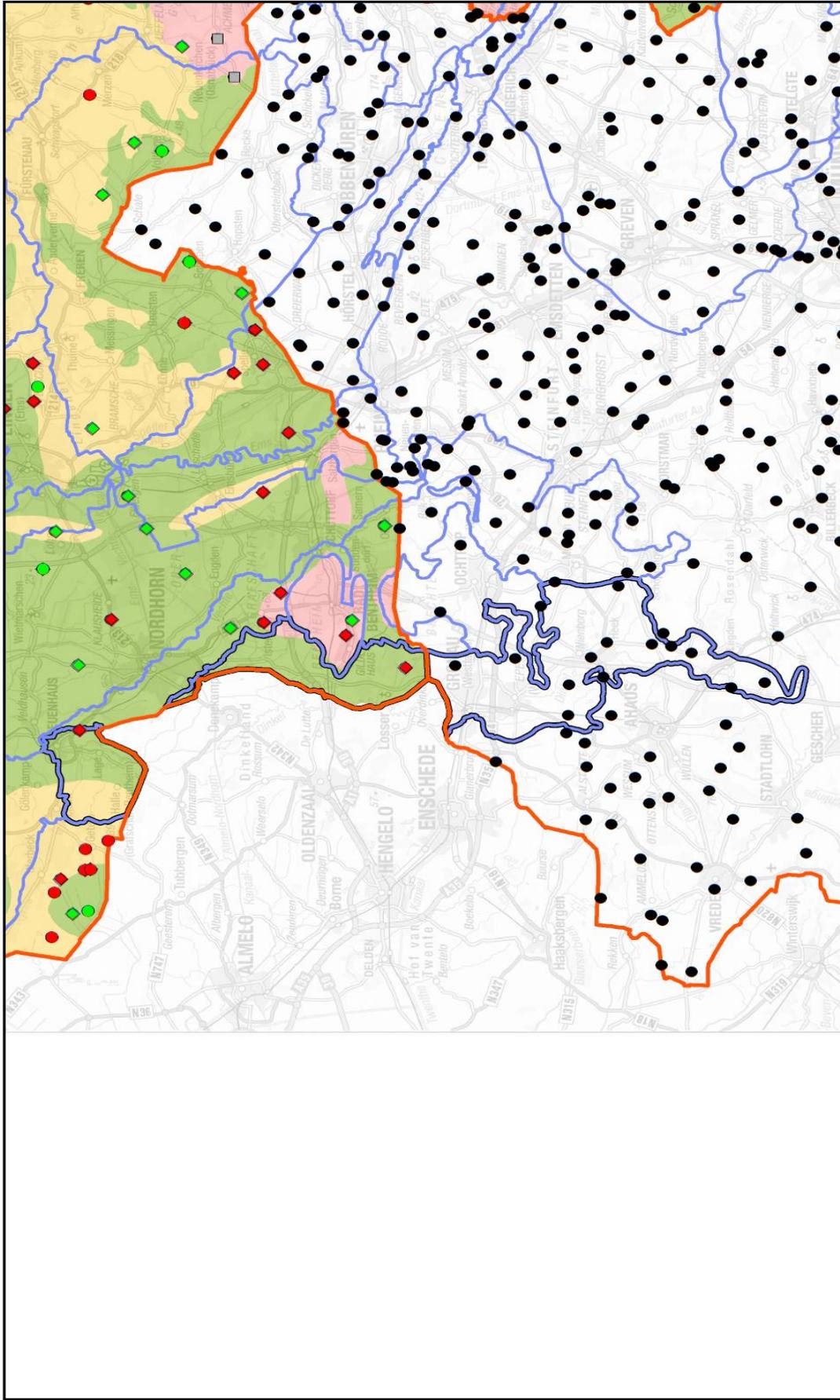
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)		
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium; pH	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
-		
Impact (Auswirkung)		
-		
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	20.210.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	25.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	25.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,12	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
102	Maßnahmen zur Reduzierung versauerungsbedingter Stoffbelastungen (ohne Nährstoffe) im Grundwasser infolge Landwirtschaft	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	



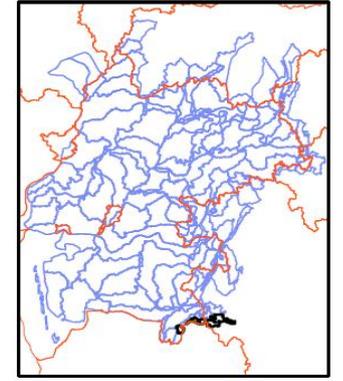
Maßstab
1:426.000



Niederung der Dinkel
DEGB_DENW_928_06

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung
GWK-Grenzen	Marschen und Küste	Chemie	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Niederungen	Menge		keine Angabe
	Geest	Messstellen außerhalb Niedersachsens		
	Festgestein			

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	207,99 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	34,03 km ²	16,36 %
Nordrhein-Westfalen :	173,96 km ²	83,64 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	155,61	18,50	19,40	11,32		0,75	2,41
Niedersachsen :	18,10	7,16	5,80	1,37			1,60
Nordrhein-Westfalen :	137,51	11,35	13,60	9,95		0,75	0,81

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	21	9	14	7	19	13
Niedersachsen :	1	1	1	1	1	
Nordrhein-Westfalen :	20	8	13	6	18	13

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand gut 2015: gut

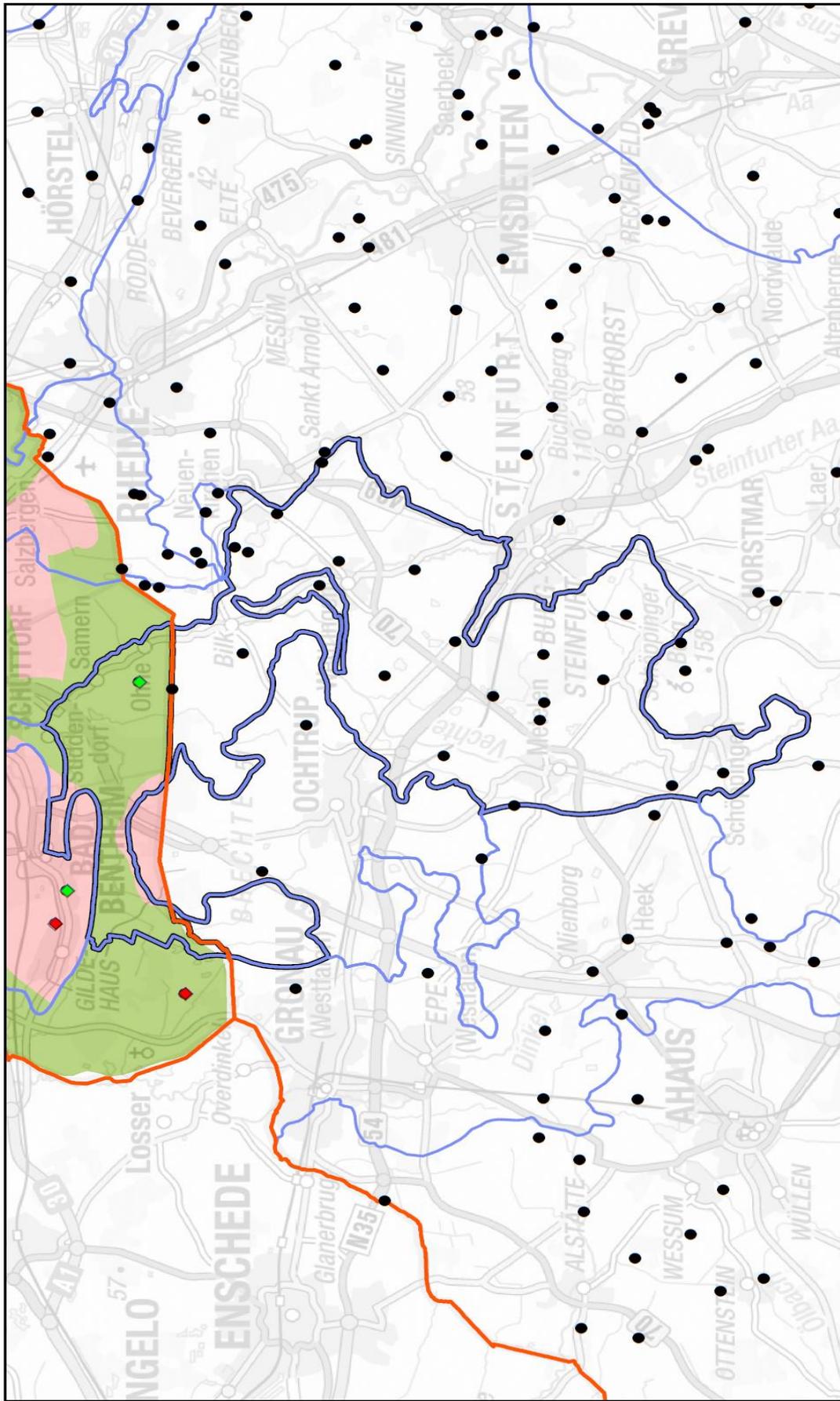
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)		
	-	
Auswirkung (Impact)		
	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden		
	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	5.930.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	6.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	6.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,10	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:194.000



Niederung der Vechte

DEGB_DENW_928_07_1

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

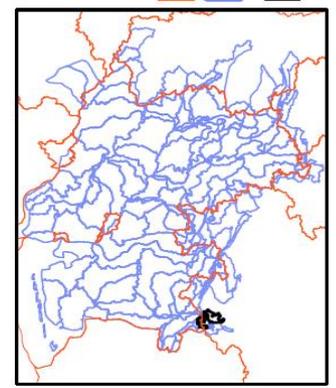
Art der Messstelle

- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes



Flussgebiet: Rhein
 Koordinierungsraum: Deltarhein

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

Fläche gesamt:	89,75 km ²	100,00 %
Niedersachsen :	4,24 km ²	4,72 %
Nordrhein-Westfalen :	85,52 km ²	95,28 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Fläche gesamt :	62,83	9,58	8,85	8,49			
Niedersachsen :	1,27	1,23	1,25	0,48			
Nordrhein-Westfalen :	61,56	8,35	7,60	8,01			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
----------------------------------	--------	-------	------	-----------	----------	-------

Messstellen gesamt:	6	3	4	1	5	4
Niedersachsen :						
Nordrhein-Westfalen :	6	3	4	1	5	4

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: schlecht
---------------------------------	-----	----------------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: schlecht
-------------------------------------	-----	----------------

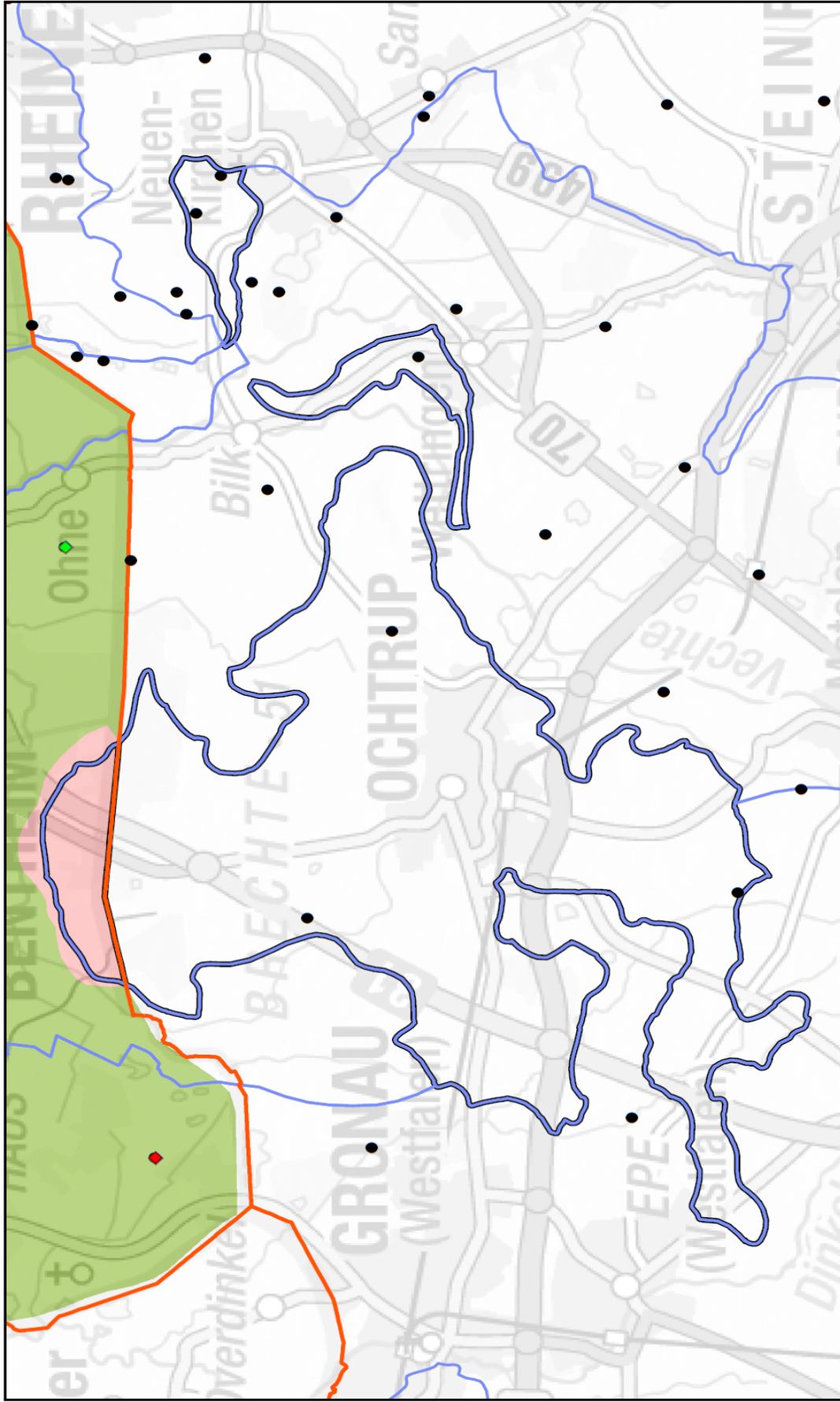
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

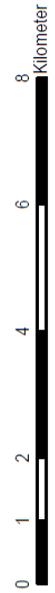
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
Belastung (Pressure)		
Auswirkung (Impact)		
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat; Ammonium	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
Impact (Auswirkung)		
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	490.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	

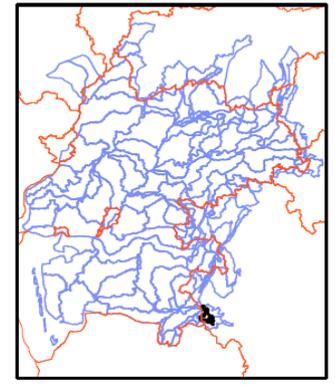


Maßstab
1:99.000



Ochtruper Sattel
DEGB_DENW_928_10

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe
<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes 	<p><i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i></p>	





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Aller

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	313,29 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	0,75 km ²	0,24 %	
Sachsen-Anhalt :	312,54 km ²	99,76 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	182,35	41,46	78,26	10,98	0,25		
Niedersachsen :	0,45	0,30					
Sachsen-Anhalt :	181,89	41,16	78,26	10,98	0,25		

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	7	4	5	2	3	5
Niedersachsen :						
Sachsen-Anhalt :	7	4	5	2	3	5

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
-------------------------------------	-----------------	-----------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)
 Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft

Belastung (Pressure)
 Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft

Auswirkung (Impact)
 chemische Belastung

Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾
 Nitrat

abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾
 ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2022-2027

Voraussichtliche Zielerreichung:
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele
 Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

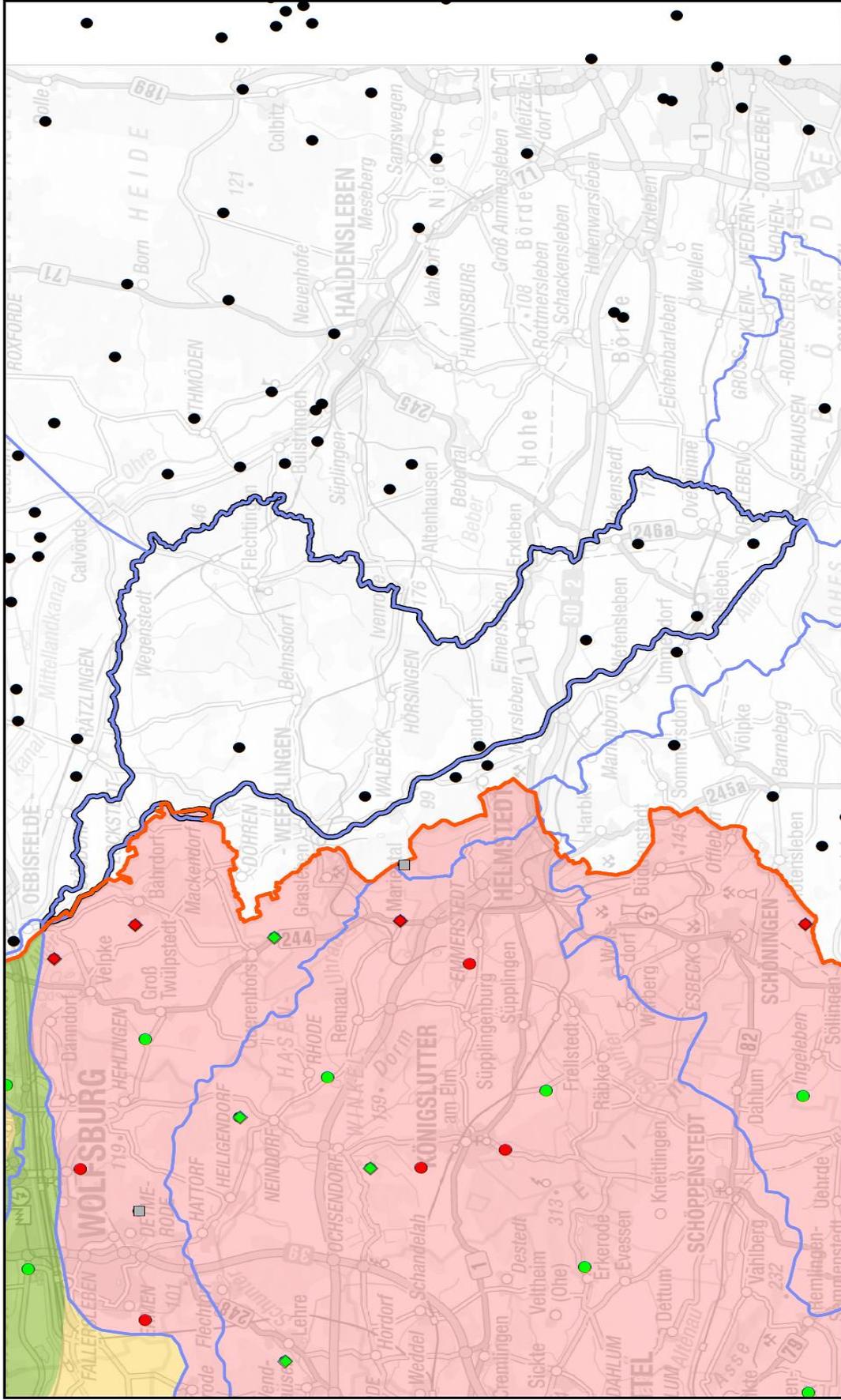
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung
 -

Impact (Auswirkung)
 -

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	2013: gefährdet
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
2013: nicht gefährdet		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	0	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	13.008	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	13.008	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	



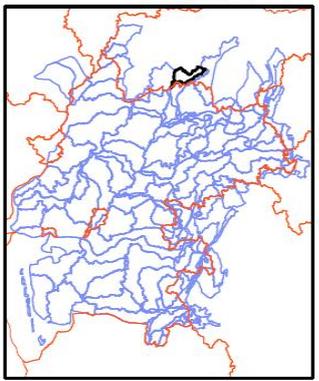
Obere Aller mesozoisches Festgestein rechts

DEGB_DEST_4_2105

Maßstab 1:253.000

0 2,5 5 10 15 20 Kilometer

- | | | |
|---|---|--|
| Hydrogeologische Räume | Grundwassermessstelle | Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein | <ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens | <ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe |
| <ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes | | |



Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	489,29 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	3,12 km ²	0,64 %	
Sachsen-Anhalt :	486,15 km ²	99,36 %	

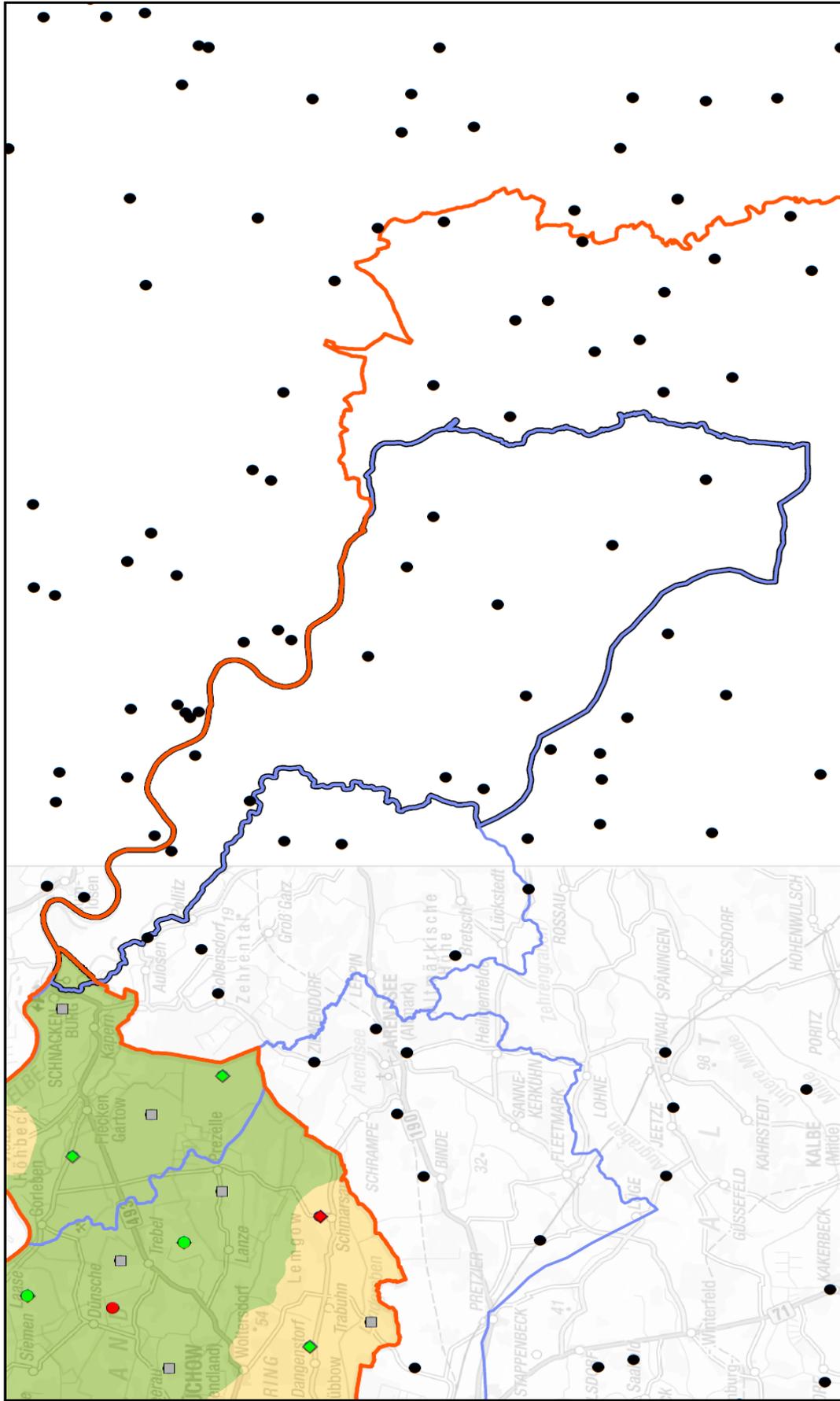
Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	279,50	143,57	32,38	11,13	0,73	16,68	5,30
Niedersachsen :		2,76		0,03		0,33	
Sachsen-Anhalt :	279,50	140,81	32,38	11,10	0,73	16,33	5,30
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend	
Messstellen gesamt:	12	11	8	3	5	8	
Niedersachsen :							
Sachsen-Anhalt :	12	11	8	3	5	8	

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft; städtische Entwicklung	
Belastung (Pressure)	Ammonium: städtischer Abfluss, diffuse Einträge - Landwirtschaft; Orthophosphat-Phosphor: städtischer Abfluss, diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Ammonium; Orthophosphat-Phosphor	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL 2022-2027	
Voraussichtliche Zielerreichung:	Ammonium: Unveränderbare Dauer der Verfahren, Forschungs- und Entwicklungsbedarf, Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten; Orthophosphat-Phosphor: Unveränderbare Dauer der Verfahren, Forschungs- und Entwicklungsbedarf, Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele		
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

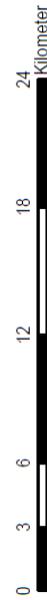
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft; städtische Entwicklung	
Belastung (Pressure)	Ammonium: städtischer Abfluss, diffuse Einträge - Landwirtschaft; Orthophosphat-Phosphor: städtischer Abfluss, diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Ammonium; Orthophosphat-Phosphor	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	30.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	



Elbe-Urstromtal (Aland)

DEGB_DEST_MBA 4

Maßstab
1:294.000



0 3 6 12 18 24
Kilometer

Hydrogeologische Räume

- Marschen und Küste
- Niederungen
- Geest
- Festgestein

Grundwassermessstelle

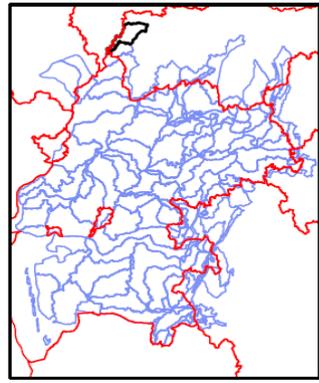
- Art der Messstelle
- Chemie und Menge
- Chemie
- Menge
- Messstellen außerhalb Niedersachsens

Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

- keine Überschreitung
- mind. 1 Parameter überschritten
- keine Angabe

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken

- Ländergrenze
- GWK-Grenzen
- GWK-Grenzen des Steckbriefes





Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	376,04 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	135,89 km ²	36,14 %	
Sachsen-Anhalt :	240,10 km ²	63,85 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	146,73	68,16	149,72	7,39		3,86	0,19
Niedersachsen :	25,40	27,55	74,82	4,49		3,58	0,04
Sachsen-Anhalt :	121,33	40,61	74,90	2,90		0,22	0,14

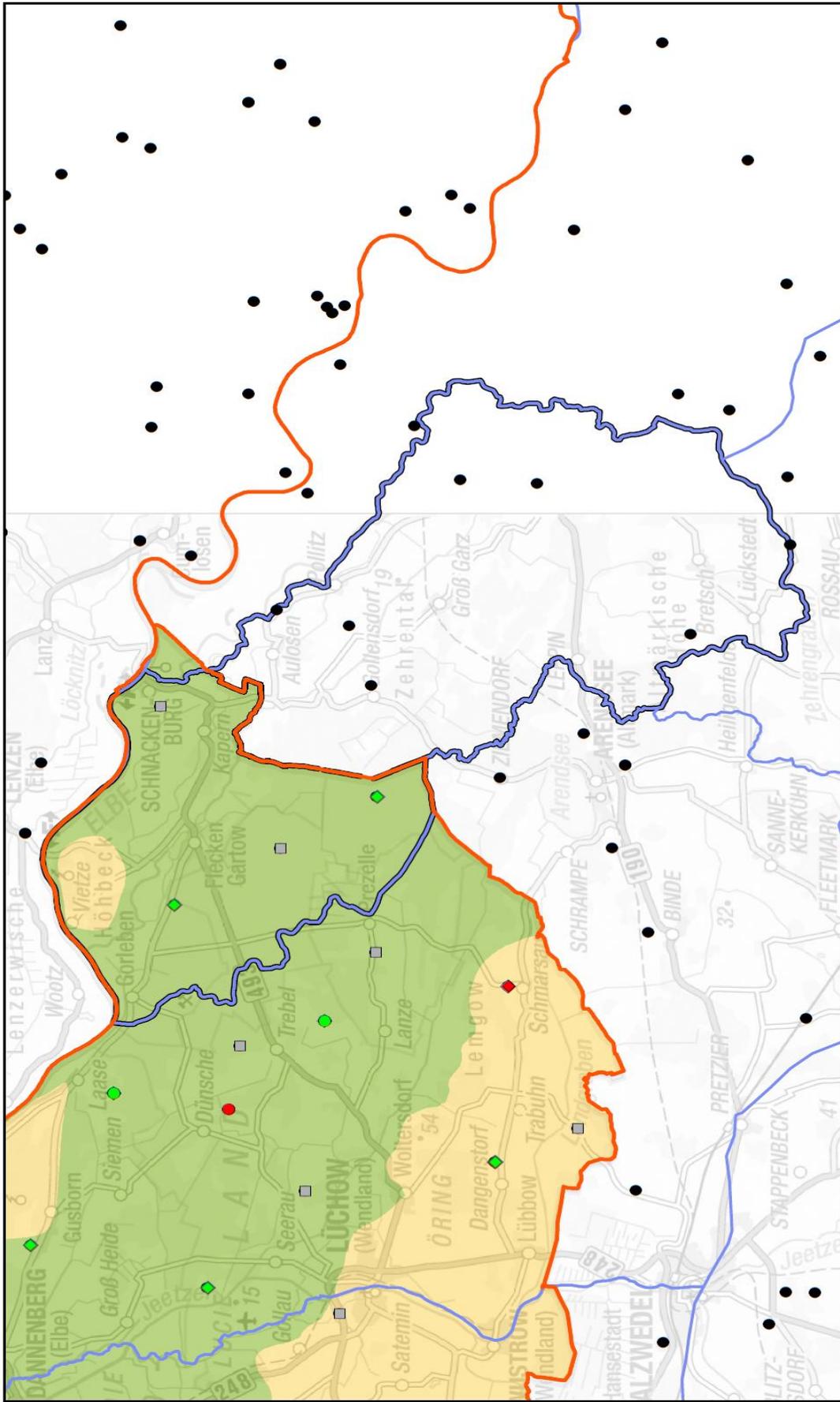
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	10	9	6	4	4	6
Niedersachsen :	4	4	2	2	2	2
Sachsen-Anhalt :	6	5	4	2	2	4

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft; städtische Entwicklung	
Belastung (Pressure)	Orthophosphat-Phosphor: städtischer Abfluss, diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Orthophosphat-Phosphor	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL	
Voraussichtliche Zielerreichung:	2022-2027	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Orthophosphat-Phosphor: Unveränderbare Dauer der Verfahren, Forschungs- und Entwicklungsbedarf, Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Belastung (Pressure)	Landwirtschaft; städtische Entwicklung	
Auswirkung (Impact)	Orthophosphat-Phosphor: städtischer Abfluss, diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	chemische Belastung	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	Orthophosphat-Phosphor	
	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	6.710.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.328.074	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	440.000	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	888.074	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	19,79	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	



Zehrengaben

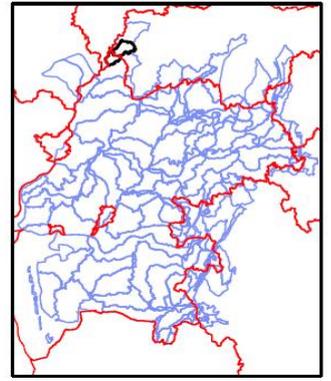
DEGB_DEST_NI10_2



Maßstab
1:218.000

Hydrogeologische Räume		Grundwassermessstelle		Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	
Marschen und Küste	Niederungen	Geest	Festgestein	Chemie und Menge	keine Überschreitung
Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes	Chemie	mind. 1 Parameter überschritten	keine Angabe
			Messstellen außerhalb Niedersachsens	Messstellen innerhalb Niedersachsens	

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Mittlere Elbe/Elde

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	763,33 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	141,90 km ²	18,59 %	
Sachsen-Anhalt :	621,43 km ²	81,41 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	362,24	178,29	197,56	20,64		0,31	4,30
Niedersachsen :	73,69	14,76	49,10	4,35			
Sachsen-Anhalt :	288,55	163,52	148,46	16,29		0,31	4,30

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	53	42	22	14	11	19
Niedersachsen :	12	6	6	6	6	5
Sachsen-Anhalt :	41	36	16	8	5	14

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: schlecht

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: schlecht

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

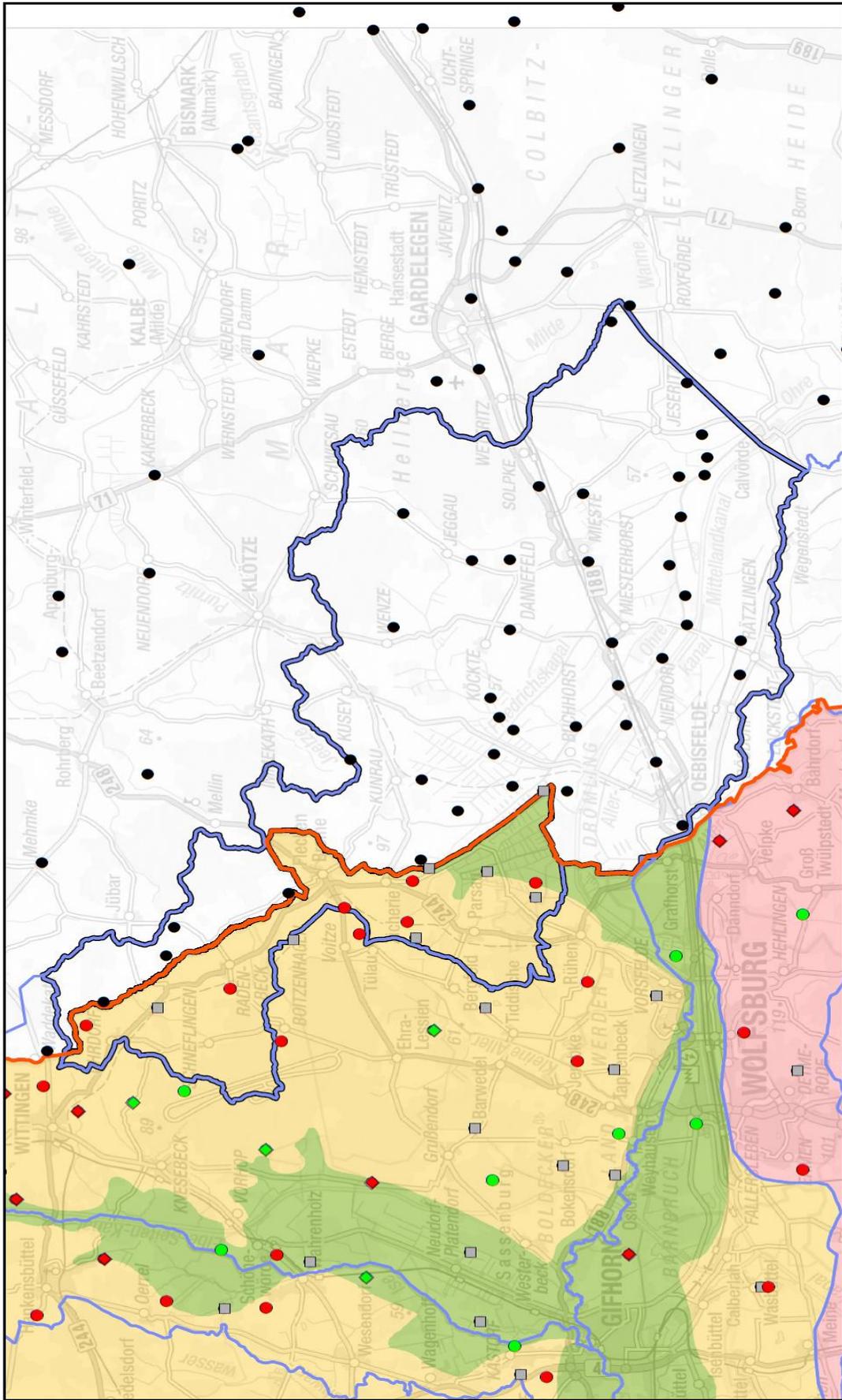
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	16.730.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	8.011.300	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	8.011.300	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	47,89	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Maßstab
1:278.000



Ohre-Urstromtal (Obere Ohre) DEGB_DEST_OT 1

	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein		Messstellen außerhalb Niedersachsens		Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken
	Chemie und Menge		Chemie		keine Angabe
	keine Überschreitung		mind. 1 Parameter überschritten		keine Angabe
Hydrogeologische Räume		Grundwassermessstelle		Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	
Art der Messstelle					

Flussgebiet: Elbe
Koordinierungsraum: Saale

Länderanteile am GWK

Bundesländer: Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen			
Fläche gesamt:	440,61	km ²	100,00 %
Niedersachsen :	23,81	km ²	5,40 %
Sachsen-Anhalt :	302,81	km ²	68,72 %
Thüringen :	114,00	km ²	25,87 %

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	260,98	46,81	93,71	25,20			13,91
Niedersachsen :	10,80	5,72	5,95	1,33			
Sachsen-Anhalt :	189,52	23,26	57,65	18,80			13,57
Thüringen :	60,66	17,83	30,11	5,07			0,34

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	15	8	11	11		4
Niedersachsen :						
Sachsen-Anhalt :	11	7	7	7		
Thüringen :	4	1	4	4		4

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	------------	------------------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	------------	------------------

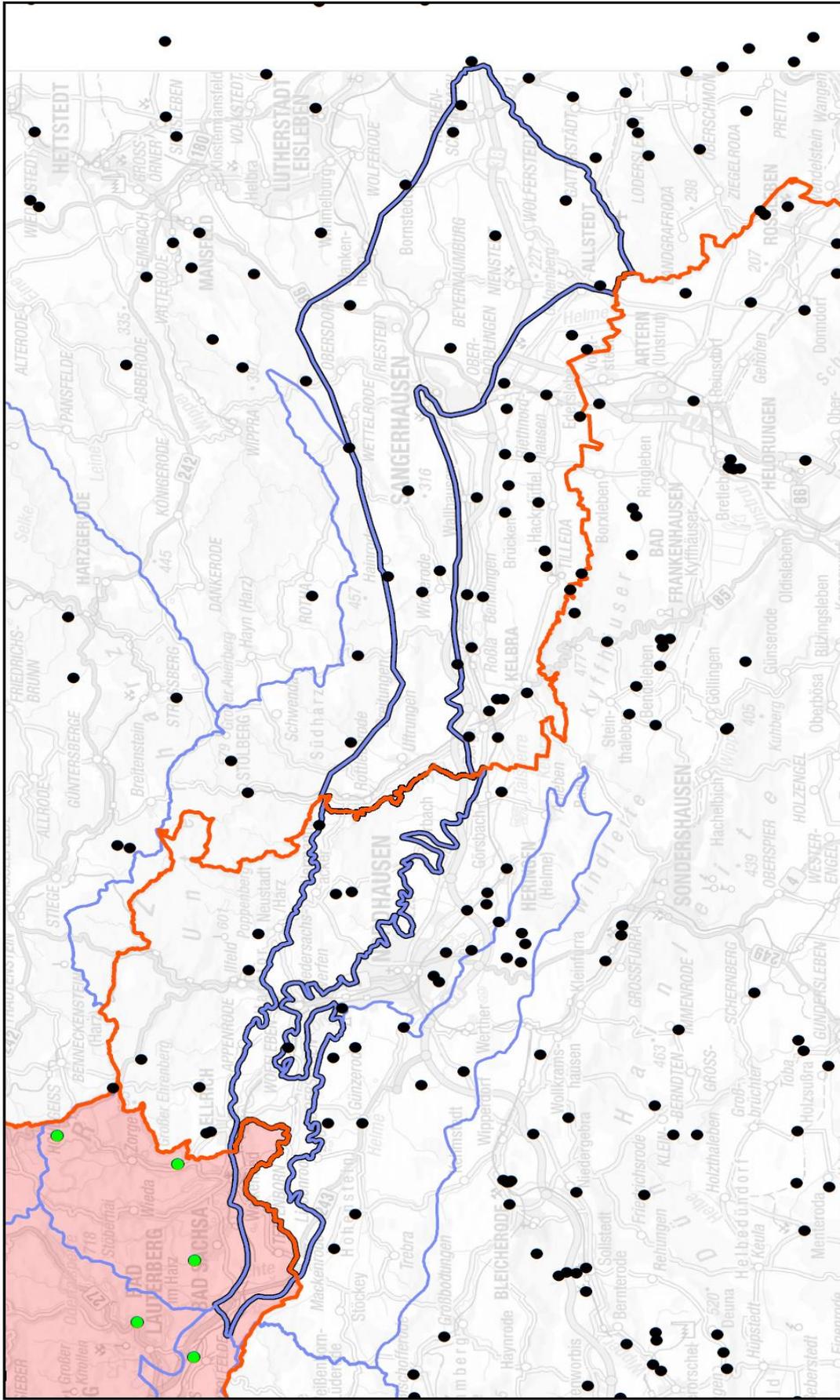
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

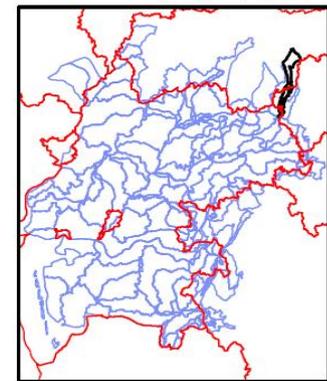
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren		
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	4.670.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	18.000	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	18.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,39	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Zechsteinrand der Thüringer Senke
DEGB_DEST_SAL_GW_038



Maßstab
1:299.000



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Ländergrenze
 - GWK-Grenzen
 - GWK-Grenzen des Steckbriefes
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens

- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
 - keine Angabe
- Hinweis:** Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Saale

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen		
Fläche gesamt:	384,46 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	98,66 km ²	25,66 %	
Sachsen-Anhalt :	147,17 km ²	38,28 %	
Thüringen :	138,62 km ²	36,06 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	22,67	21,91	324,25	14,70			0,92
Niedersachsen :	2,62	6,88	81,93	7,24			
Sachsen-Anhalt :	8,46	2,89	132,92	1,98			0,92
Thüringen :	11,60	12,14	109,40	5,49			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	14	6	13	12	1	9
Niedersachsen :	3		3	3		3
Sachsen-Anhalt :	4	2	4	4		
Thüringen :	7	4	6	5	1	6

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand: gut 2015: gut

Bewertung chemischer Zustand: gut 2015: gut

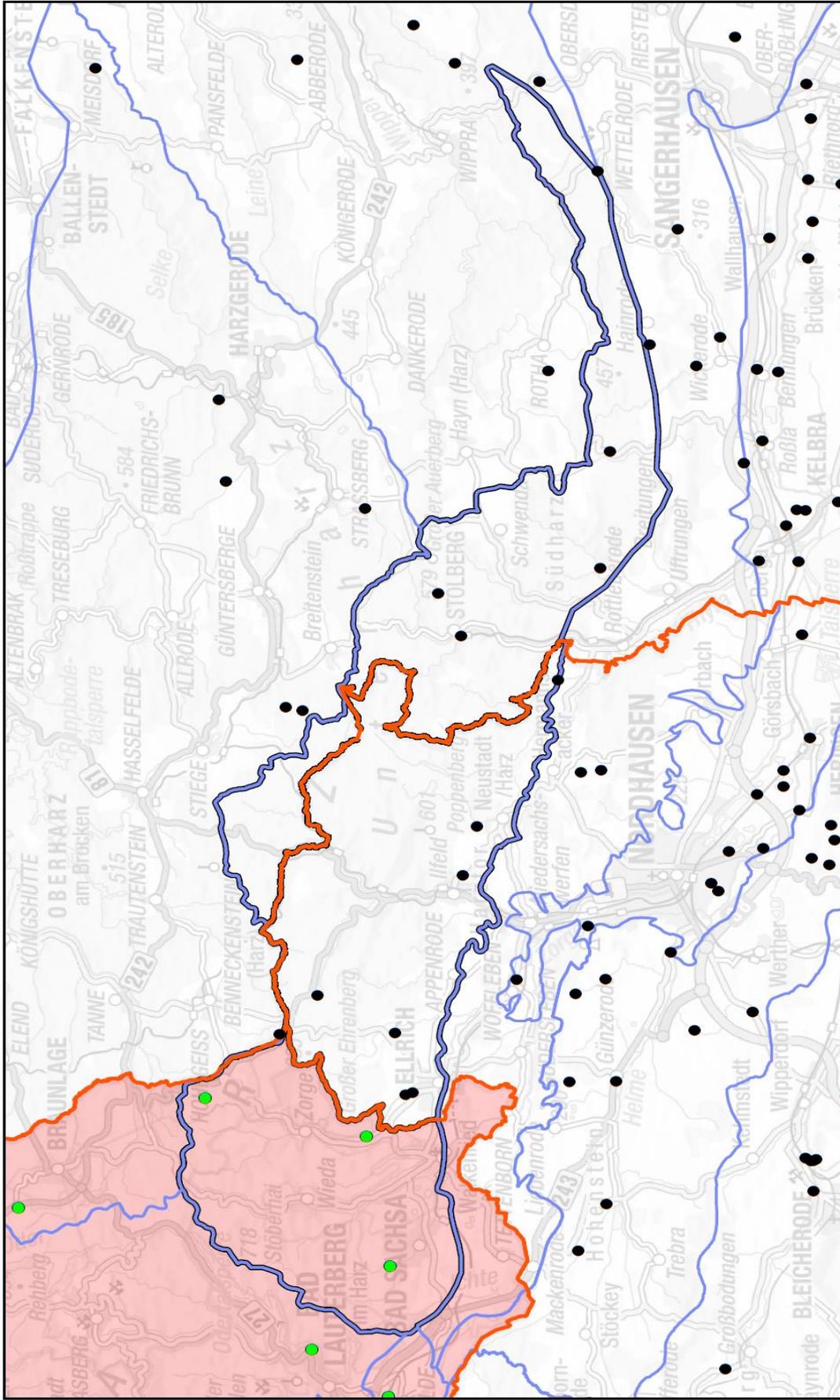
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand: gut 2015: gut

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet	
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet	
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet	
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	18.440.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	1.579.355	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	1.539.355	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	40.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,56	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



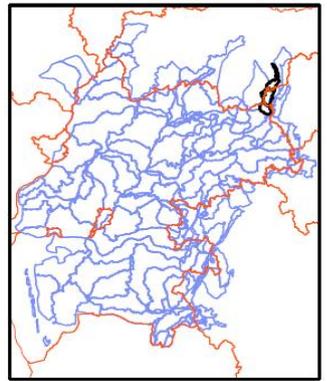
Maßstab
1:222.000



Südharz Paläozoikum
DEGB_DEST_SAL_GW_039

Hydrogeologische Räume	Marschen und Küste	Niederungen	Geest	Festgestein
Grundwassermessstelle	Ländergrenze	GWK-Grenzen	GWK-Grenzen des Steckbriefes	
Art der Messstelle	Chemie und Menge	Chemie	Menge	Messstellen außerhalb Niedersachsens
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2	keine Überschreitung	mind. 1 Parameter überschritten	keine Angabe	

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Saale

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	776,69 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	50,14 km ²	6,46 %	
Sachsen-Anhalt :	726,55 km ²	93,54 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	48,81	77,75	613,28	30,79	0,65	5,14	0,26
Niedersachsen :		1,18	46,02	2,29	0,65		
Sachsen-Anhalt :	48,81	76,58	567,26	28,51		5,14	0,26

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	15	6	14	14		1
Niedersachsen :	1		1	1		1
Sachsen-Anhalt :	14	6	13	13		

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

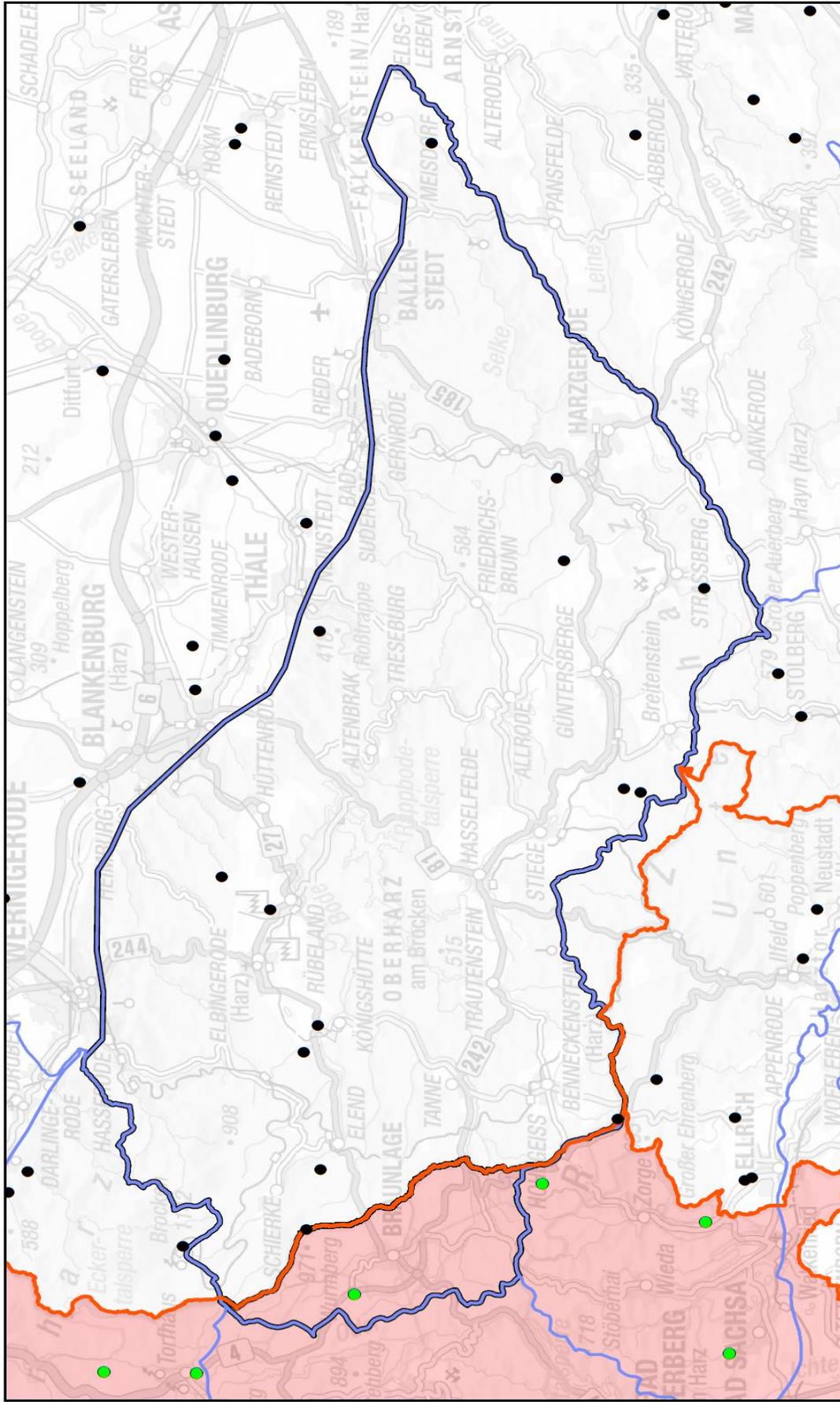
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

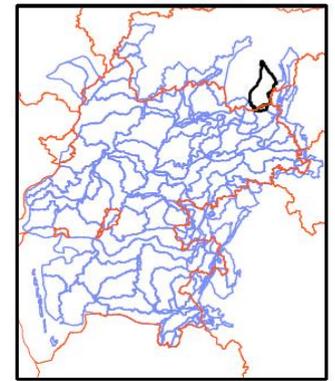
Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	9.320.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	832.500	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	778.500	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	54.000	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	8,93	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung



Harzer Paläozoikum
DEGB_DEST_SAL_GW_064



- Hydrogeologische Räume**
- Marschen und Küste
 - Niederungen
 - Geest
 - Festgestein
- Grundwassermessstelle**
- Art der Messstelle**
- Chemie und Menge
 - Chemie
 - Menge
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Überschreitung
 - mind. 1 Parameter überschritten
- Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2**
- keine Angabe
 - Messstellen außerhalb Niedersachsens
- Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken*



Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Saale

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt		
Fläche gesamt:	863,64 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	242,32 km ²	28,06 %	
Sachsen-Anhalt :	621,32 km ²	71,94 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	718,40	23,08	52,77	64,64		2,21	2,54
Niedersachsen :	190,72	7,18	22,53	20,09		1,51	0,29
Sachsen-Anhalt :	527,68	15,90	30,23	44,55		0,70	2,25

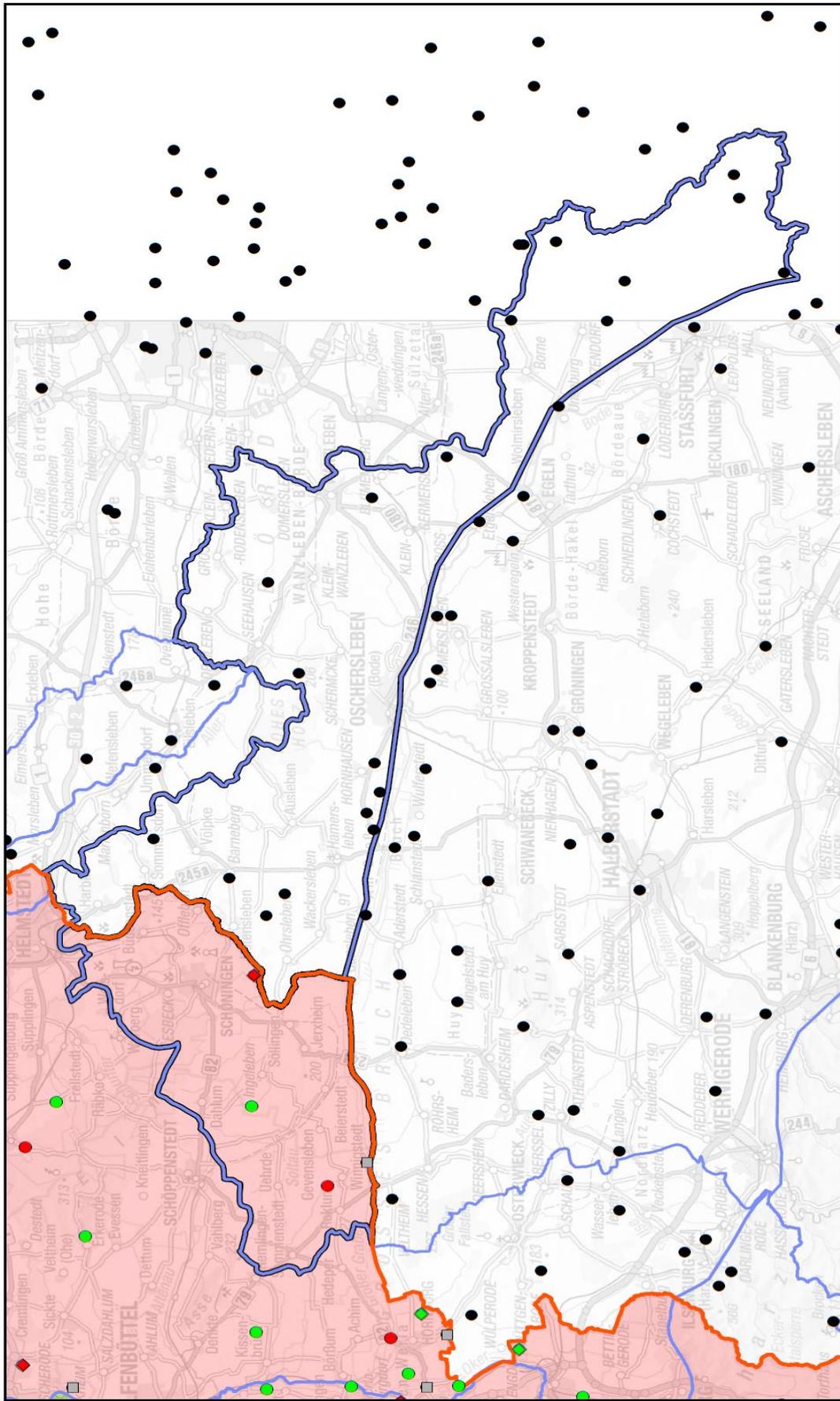
Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	23	12	17	8	7	13
Niedersachsen :	4	2	3	3	1	3
Sachsen-Anhalt :	19	10	14	5	6	10

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: schlecht
Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: schlecht
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-	
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-	
Voraussichtliche Zielerreichung:	-	
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-	
Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
Begründung für fehlende Zielerreichung	-	
Impact (Auswirkung)	-	

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027		
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	nicht gefährdet	2013: gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	nicht gefährdet	2013: gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	16.270.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	9.401.600	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	89.100	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	9.312.500	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	57,78	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung

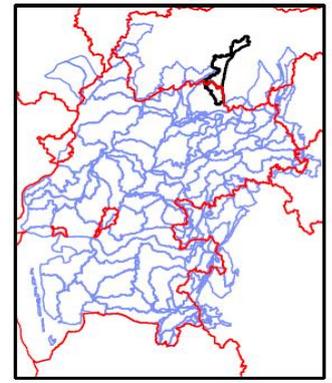


Maßstab
1:332.000



Triaslandschaft Börde
DEGB_DEST_SAL_GW_066

Hydrogeologische Räume	Grundwassermessstelle	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
<ul style="list-style-type: none"> Marschen und Küste Niederungen Geest Festgestein 	<ul style="list-style-type: none"> Ländergrenze GWK-Grenzen GWK-Grenzen des Steckbriefes Chemie und Menge Chemie Menge Messstellen außerhalb Niedersachsens keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken 	<ul style="list-style-type: none"> keine Überschreitung mind. 1 Parameter überschritten keine Angabe Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken





Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Leine

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Thüringen, Hessen		
Fläche gesamt:	213,94 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	2,80 km ²	1,31 %	
Thüringen :	207,79 km ²	97,13 %	
Hessen :	3,35 km ²	1,57 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	123,65	29,53	40,77	18,46			1,53
Niedersachsen :	2,56	0,20	0,04				
Thüringen :	118,68	28,95	40,38	18,24			1,53
Hessen :	2,41	0,38	0,35	0,22			

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	8	2	8	2	6	8
Niedersachsen :						
Thüringen :	8	2	8	2	6	8
Hessen :						

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	gut	2015: gut
---------------------------------	-----	-----------

Bewertung chemischer Zustand	gut	2015: gut
-------------------------------------	-----	-----------

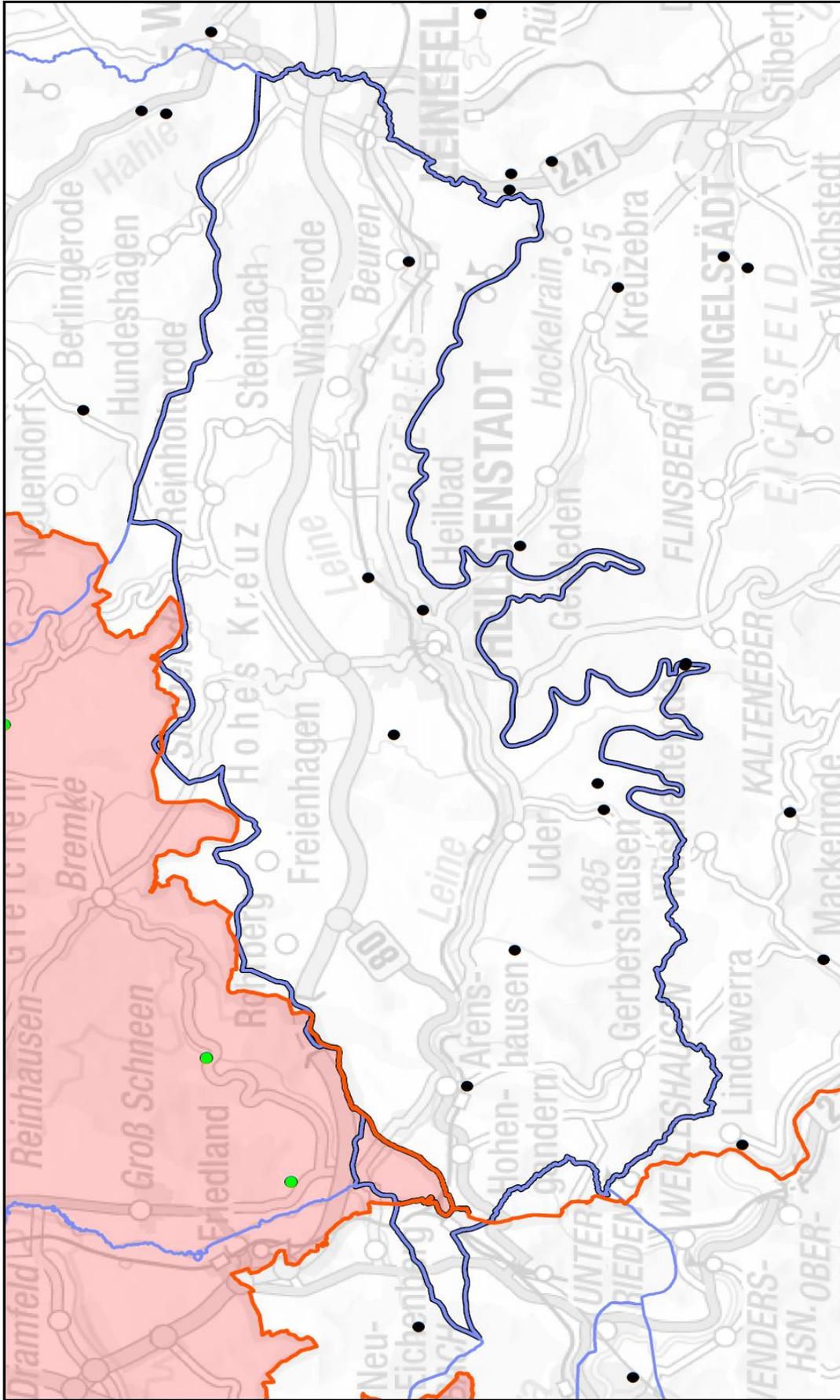
Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	-
Belastung (Pressure)	-
Auswirkung (Impact)	-
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	-
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	-
Voraussichtliche Zielerreichung:	-
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	-

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	-----	-----------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

Gesamt-Gefährdungsabschätzung		
	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand		
umweltrelevante Aktivität (Driving force)		
	-	
Belastung (Pressure)	-	
Auswirkung (Impact)	-	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	-	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand		
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge		
	-	
Impact (Auswirkung)		
	-	
GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)		
GW-Neubildung	260.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%
Maßnahmen		
LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)	

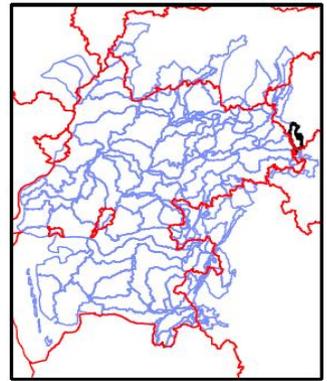


Maßstab
1:126.000



Eichsfelder Buntsandsteinscholle-Leine
DEGB_DETH_4_2012

Ländergrenze	Hydrogeologische Räume	Chemie und Menge	Grundwassermessstelle	keine Überschreitung	Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2
GWK-Grenzen	Niederrungen	Chemie	Art der Messstelle	mind. 1 Parameter überschritten	
GWK-Grenzen des Steckbriefes	Geest	Menge	Messstellen außerhalb Niedersachsens	keine Angabe	<i>Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken</i>
	Festgestein	Messstellen außerhalb Niedersachsens			





Flussgebiet: Elbe
 Koordinierungsraum: Saale

Länderanteile am GWK

Bundesländer:	Niedersachsen, Thüringen		
Fläche gesamt:	209,36 km ²	100,00 %	
Niedersachsen :	4,43 km ²	2,12 %	
Thüringen :	204,93 km ²	97,88 %	

Landnutzung gem. CORINE 2018-Daten	Ackerland [km ²]	Grünland [km ²]	Wald/Gehölz [km ²]	Siedlung [km ²]	Feuchtfläche [km ²]	Wasserfläche [km ²]	Restfläche [km ²]
Fläche gesamt :	153,14	15,25	32,51	5,89		0,30	2,27
Niedersachsen :	0,63	2,03	1,76				
Thüringen :	152,50	13,22	30,75	5,89		0,30	2,27

Anzahl Messstellen ¹⁾	Gesamt	Menge	Güte	Überblick	Operativ	Trend
Messstellen gesamt:	11	3	10	3	9	9
Niedersachsen :						
Thüringen :	11	3	10	3	9	9

Zustandsbewertung für den Bewirtschaftungsplan 2021

Gesamtbewertung Zustand:	schlecht	2015: gut
---------------------------------	-----------------	------------------

Bewertung chemischer Zustand	schlecht	2015: gut
-------------------------------------	-----------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Überschreitung eines oder mehrerer Schwellenwerte Landwirtschaft
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung
Schadstoffe / Indikatoren, die zum Verfehlen des guten Zustands führen ²⁾	Nitrat
abweichende Bewirtschaftungsziele nach Art. 4 WRRL ³⁾	ursächlich für die Anwendung einer Ausnahme nach Art. 4(4) WRRL
Voraussichtliche Zielerreichung:	2045 oder früher
Ggf. Begründung für abweichende Bewirtschaftungsziele	Nitrat: Artikel 4(4) WRRL- natürliche Gegebenheiten

Bewertung mengenmäßiger Zustand	gut	2015: gut
--	------------	------------------

Begründung für fehlende Zielerreichung	-
Impact (Auswirkung)	-

Gefährdungsabschätzung bezogen auf das Jahr 2027

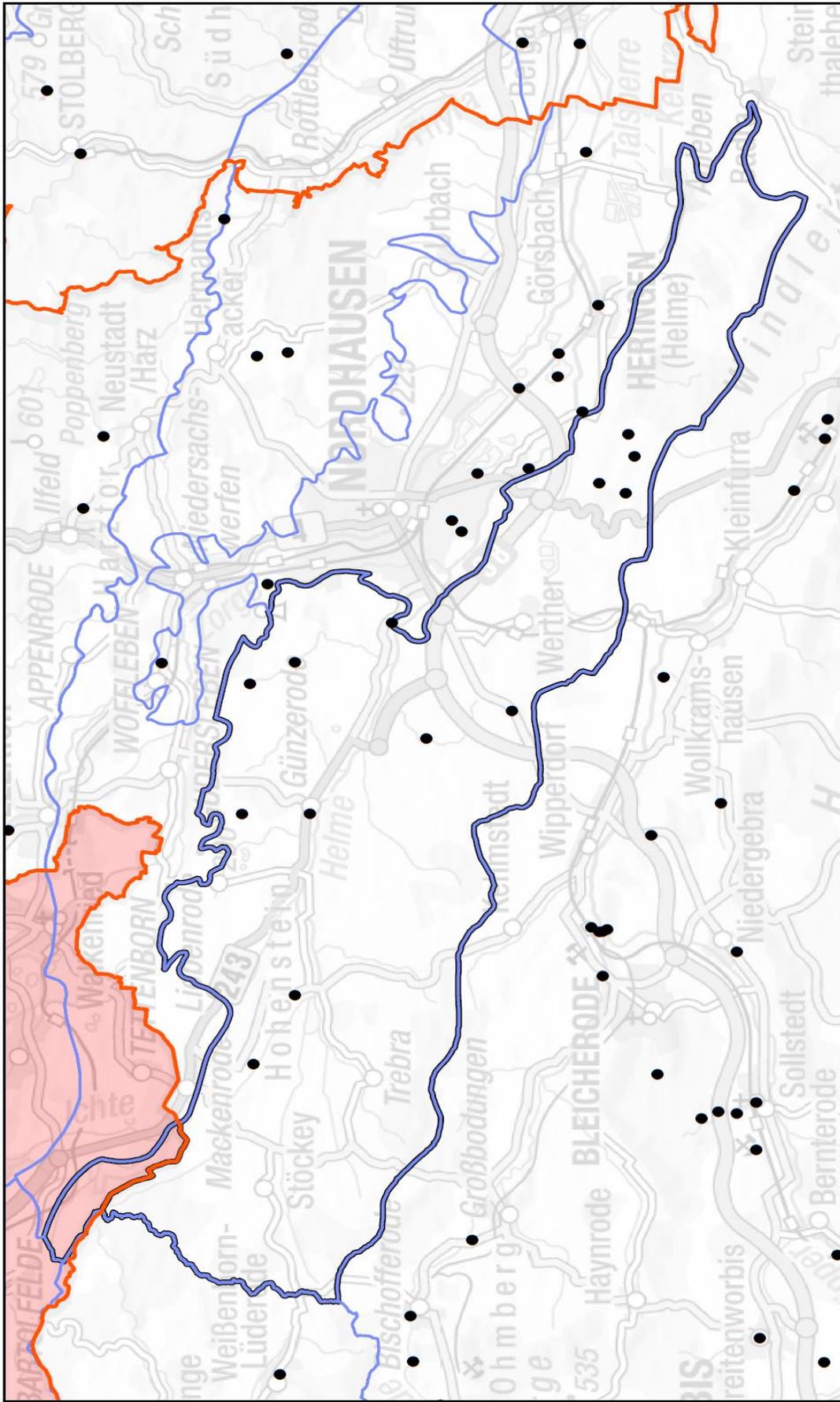
Gesamt-Gefährdungsabschätzung	gefährdet	2013: nicht gefährdet
Gefährdungsabschätzung chemischer Zustand	gefährdet	2013: nicht gefährdet
umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Landwirtschaft	
Belastung (Pressure)	Nitrat: diffuse Einträge - Landwirtschaft	
Auswirkung (Impact)	chemische Belastung	
Schadstoffe / Indikatoren, die die Zielerreichung gefährden	Nitrat	
Weitere anthropogen bedingte Schadstoffe / Indikatoren	-	
Gefährdungsabschätzung mengenmäßiger Zustand	nicht gefährdet	2013: nicht gefährdet
Begründung für Gefährdungsabschätzung Menge	-	
Impact (Auswirkung)	-	

GW-Neubildung und GW-Entnahmen (nur für niedersächsischen Anteil des GWK)

GW-Neubildung	270.000	m ³ /Jahr
Entnahmerechte gesamt	0	m ³ /Jahr
- öffentliche Wasserversorgung	0	m ³ /Jahr
- Brauchwasser / Beregnung	0	m ³ /Jahr
genehmigter Entnahmeanteil bezogen auf die GW-Neubildung	0,00	%

Maßnahmen

LAWA-Maßnahmentyp	Maßnahme	Bemerkung
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)	Umgang mit organisch-mineralischen Stickstoffdüngern entsprechend D-Verordnung 13a Abs. 3 Satz 3 Nr. 1, 3 und 5
504	Beratungsmaßnahmen Landwirtschaft	
506	Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen	
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	



Maßstab
1:150.000

Nordthüringer Buntsandsteinaustrich-Helme
DEGB_DETH_SAL_GW_037

0 1,5 3 6 9 12
Kilometer

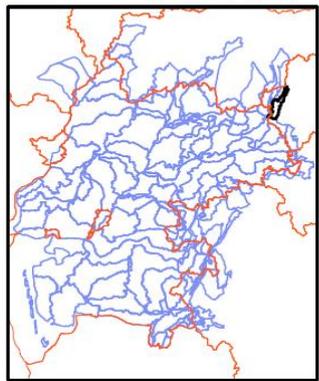
	Ländergrenze		GWK-Grenzen		GWK-Grenzen des Steckbriefes
	Marschen und Küste		Niederungen		Geest
	Festgestein		Chemie		Menge
	Chemie und Menge		keine Überschreitung		mind. 1 Parameter überschritten
	Messstellen außerhalb Niedersachsens		keine Angabe		keine Angabe

Grundwassermessstelle
Abgleich mit Schwellenwerten gem. GrwV Anl.2

Hydrogeologische Räume

Art der Messstelle

Hinweis: Messstellen können so dicht beieinander liegen, dass sie sich gegenseitig verdecken



Grundwasserkörper-Steckbriefe

Stand 2021

Die vorliegenden Steckbriefe geben einen schnellen Überblick über:

- die Ergebnisse der Risikoabschätzung 2019 (bezogen auf die Erreichung der Ziele im Jahr 2027) und
- die Ergebnisse der Bewertung (2021)

der Grundwasserkörper (GWK) in Niedersachsen. Weitergehende Informationen sind den aktualisierten WRRL-Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen für den Zeitraum 2021 bis 2027 zu entnehmen.

Stammdaten, Länderanteile

123 GWK liegen ganz oder zum Teil in Niedersachsen. Berichtspflichtig für einen GWK ist das Bundesland (BL), in dem überwiegende Anteile des GWK liegen. Demnach berichtet Niedersachsen über 90 GWK. Die Erkenntnisse der an den GWK beteiligten BL werden in der Bewertung berücksichtigt.

Die internationale EG-WRRL-Bezeichnung - z.B. DEGB_DENI_36_01 für Hase links Lockergestein - gibt u.a. Auskunft darüber, wer für den jeweiligen GWK berichtspflichtig ist. Die zweite Buchstabengruppe fängt mit DE für Deutschland an, gefolgt von einer Abkürzung für das zuständige Bundesland: z.B. NI für Niedersachsen, MV für Mecklenburg-Vorpommern usw.

Grundwasserneubildung, Grundwasserentnahmen

Die Ermittlung der GW-Neubildung erfolgte auf Basis der Methode GROWA06v2 und dient als Grundlage zum Erlass der mengenmäßigen Bewirtschaftung des Grundwassers vom 29.05.2015. GW-Entnahmen / - zwecke: Die Daten stammen aus dem elektronischen Wasserbuch (WBE), Stand 04.07.2018.

Messnetze

Die Messnetze für das Monitoring Menge und Güte gem. WRRL wurden 2006 erstmalig aufgestellt und seitdem in 2012 und 2018 mit kleinen Modifikationen bestätigt. Im Jahre 2024 erfolgt die nächste turnusgemäße Aktualisierung der Messnetze.

Bewertung der GWK

Die Bewertung der GWK erfolgt nach:

- Leitfaden für die Bewertung des chemischen Zustandes der Grundwasserkörper in Niedersachsen und Bremen nach EG-WRRL
- Leitfaden für die Bewertung des mengenmäßigen Zustandes der Grundwasserkörper in Niedersachsen und Bremen nach EG-WRRL

Die Meldung der Ergebnisse an die EU-Kommission erfolgt in standardisierten Tabellen nach bundesweiten Vorgaben. Die Angaben in den Steckbriefen stammen aus diesen Tabellen. Für GWK, die nicht durch Niedersachsen gemeldet werden, werden die Angaben so weit aufgeführt, wie sie zur Verfügung stehen.

Bei den GWK, die Flächenanteile in anderen BL haben, werden die Bewertungsergebnisse dieser BL berücksichtigt.

Link zu den Leitfäden:

https://www.nlwkn.niedersachsen.de/wasserrahmenrichtlinie/grundwasser/leitfaden_grundwasser/kriterien-zur-einstufung-und-bewertung-der-grundwasserkoerper-nach-wrri-131152.html

Abkürzungen, Erläuterungen, Endnoten

AUM	A grar U mwelt M aßnahmen sind freiwillige Maßnahmen mit dem Ziel der Verbesserung der Bodenstruktur, des Erhaltes der biologischen Vielfalt, des Klimaschutzes und des Schutzes der Gewässer.
Auswirkung (Impact)	Die Auswirkung einer Belastung auf die Umwelt.
Belastung (Pressure)	Der direkte Effekt einer menschlichen umweltrelevanten Aktivität (z.B. ein Effekt, der zu einer Abflussveränderung oder einer Veränderung der Wasserqualität führt).
BL	Bundesland

EG-WRRL	Wasserrahmenrichtlinie der Europäischen Union
GW	Grundwasser
GWK	Grundwasserkörper
Maßnahmenprogramme	Die Maßnahmenprogramme beschreiben die zum Erreichen des guten Zustandes notwendigen Maßnahmen in den Wasserkörpern. Sie werden für eine Planungsperiode von sechs Jahren aufgestellt.
Messnetz WRRL Güte	Das Gesamtmessnetz WRRL Güte setzt sich aus den Teilmessnetzen zur überblicksweisen und operativen Überwachung der Grundwasserbeschaffenheit zusammen.
Messnetz WRRL Menge	Messnetz gem. WRRL zur Bewertung der langjährigen Entwicklungstendenzen der Grundwasservorräte.
Operative Überwachung	Grundwasserkörper, die sich im schlechten chemischen Zustand befinden oder bei denen das Risiko besteht, dass sie die Umweltziele verfehlen, werden operativ überwacht.
PSM	Pflanzenschutzmittel (PSM) sind Schädlings- und Unkrautbekämpfungsmittel, die überwiegend zum Schutz von Nutzpflanzen ausgebracht werden.
Trendermittlung	Nach § 10 der Grundwasserverordnung sollen Trendanalysen in den Grundwasserkörpern / Grundwasserkörpergruppen erfolgen, deren chemischer Zustand gemäß Bestandsaufnahme mit Zielerreichung unwahrscheinlich eingestuft wurde.
Überblicksweises Überwachung	Mit dem Überblicksmessnetz wird die Grundwasserbeschaffenheit in allen Grundwasserkörpern überwacht. Es dient dazu, diffuse, großflächige Einwirkungen hauptsächlich im oberflächennahen Grundwasser zu erfassen und langfristige Veränderungen der Grundwasserbeschaffenheit zu beurteilen.
Umweltrelevante Aktivität (Driving force)	Eine menschliche Aktivität, die möglicherweise eine Auswirkung auf die Umwelt hat (z.B. Landwirtschaft, Industrie).
¹⁾	Aufgrund möglicher Mehrfach-Belegungen kann die Anzahl der Messstellen (gesamt) von der Summe der Messprogramm-Zuordnungen abweichen.
²⁾	Das Überschreiten von Schwellenwerten an einer oder mehreren Messstellen führt nicht zwangsläufig zur Gesamtbewertung „schlecht“. Zum Verfahren s. „Leitfaden für die Bewertung des chemischen Zustandes der Grundwasserkörper in Niedersachsen und Bremen nach EG-WRRL“ (Link s.o.)
³⁾	Siehe auch LAWA-Handlungsempfehlung für die Begründung von Fristverlängerungen: https://www.wasserblick.net/servlet/is/142651/WRRL_2.4.3_Fristverlaengerung_final.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_2.4.3_Fristverlaengerung_final.pdf

Impressum



Herausgeber

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
NLWKN Direktion
Am Sportplatz 23
26506 Norden
Telefon: (04931) 947 – 24
E-Mail: pressestelle@nlwkn.niedersachsen.de
www.nlwkn.niedersachsen.de

Layout

Ralf te Gempt
Fachgruppe Grundwasser

Karten

Martin Hoetmer

Titelbild

GW-Menge (Christian Körtje)
GW-Güte (Andreas Sawall)

Gestaltung

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz,

Stand

Dezember 2021