



EG-WRRL Bericht 2005
Flussgebiet: Weser
Koordinierungsraum: Weser-Fluss
Betrachtungsraum: Obere Aller



**Bericht 2005
Grundwasser
Stand 15.07.2004**

**Betrachtungsraum
NI07 – Obere Aller
Anhang 1
Grundwasserkörper-Steckbriefe**

Aufgestellt: Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB)



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2101
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01522
Name	Örtze Lockergestein rechts
EZG	486, 487, 489

Fläche	NI		
[km²]	792		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	0		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	99		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	31		
Grünland [%]	7		
Siedlungsfläche [%]	3		
sonstige Vegetation [%]	11		
Wald [%]	43		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	3		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	9,08		
Flächenbilanz [%] WB	entfallen		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	68		
Emission WB [kg N/ha*a]	41		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	39		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	123.013.080		
Entnahmerecht [m³/a]	15.427.258		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	6.239.508		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	9.187.750		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	13		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	8.234.133		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	7		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja	-



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2102
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01522, 05123
Name	Örtze Lockergestein links
EZG	483, 485, 486

Fläche	NI		
[km²]	1330		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	2		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	97		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	33		
Grünland [%]	5		
Siedlungsfläche [%]	4		
sonstige Vegetation [%]	3		
Wald [%]	54		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	13,70		
Flächenbilanz [%] WB	18,36		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	12		
Emission WB [kg N/ha*a]	40		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	42		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	203.345.470		
Entnahmerecht [m³/a]	32.981.843		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	13.469.885		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	27.526.515		
Einleitung	-13.030		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	20		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	19.336.004*		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	10		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	-	-

* abzüglich mittlere tatsächliche Einleitung



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2103
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01523, 05124
Name	Ise Lockergestein rechts
EZG	481

Fläche	NI	ST	Gesamt
[km ²]	214	8	222
[%]	96	4	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	ST	Gesamt
günstig [%]	2		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	97		

Landnutzung	NI	ST	Gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	55
Grünland [%]	n.b.	n.b.	12
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	6
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	26
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfäche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	ST	Gesamt
Flächenbilanz [%] EB	8,47	n.b.	
Flächenbilanz [%] WB	entfallen	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	ST	Gesamt
Immission [mg NO₃/l]	46	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	45	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	48	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	ST	Gesamt
Grundwasserneubildung [m³/a]	22.642.450	1.480.237*	24.072.166*
Entnahmerecht [m³/a]	9.905.600	0	9.905.600
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	3.022.000	0	3.022.000
Brauchw./Beregnung [m³/a]	6.883.600	0	6.883.600
genehmigter Entnahmeanteil [%]	44	0	41
tats. Entnahmemenge [m³/a]	5.510.495	n.b.	5.510.495
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	24	n.b.	23
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	guter Zustand	intensiver zu untersuchen

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja, nach Abstimmung mit ST	ja, nach Abstimmung mit ST

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2104
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01314, 01523, 01524
Name	Ise Lockergestein links
EZG	481

Fläche	NI	ST	Gesamt
[km ²]	527	20	548
[%]	96	4	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	ST	Gesamt
günstig [%]	3		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	96		

Landnutzung	NI	ST	Gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	51
Grünland [%]	n.b.	n.b.	7
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	5
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	1
Wald [%]	n.b.	n.b.	34
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfäche [%]	n.b.	n.b.	2
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	ST	Gesamt
Flächenbilanz [%] EB	9,93	n.b.	
Flächenbilanz [%] WB	entfallen	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	ST	Gesamt
Immission [mg NO₃/l]	7	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	42	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	65	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	ST	Gesamt
Grundwasserneubildung [m³/a]	43.743.650	3.671.239*	47.399.333*
Entnahmerecht [m³/a]	32.981.843	1.452.700	34.434.543
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	18.382.000	n.b.	18.382.000
Brauchw./Beregnung [m³/a]	14.599.843	n.b.	15.223.972
Einleitung	-624.129		-624.129
genehmigter Entnahmeanteil [%]	75	n.b.	71
tats. Entnahmemenge [m³/a]	19.426.228**	n.b.	19.426.228**
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	46	n.b.	41
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	guter Zustand	intensiver zu untersuchen

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja, nach Abstimmung mit ST	ja, nach Abstimmung mit ST

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode

** abzüglich mittlere tatsächliche Einleitung



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2105
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	05303, 05304, 08302
Name	Obere Aller Festgestein rechts
EZG	481

Fläche	NI	ST	Gesamt
[km ²]	1	312	313
[%]	< 1	< 100	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	ST	Gesamt
günstig [%]	13	n.b.	n.b.
mittel [%]	82	n.b.	n.b.
ungünstig/unbekannt [%]	5	n.b.	n.b.

Landnutzung	NI	ST	Gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	64
Grünland [%]	n.b.	n.b.	8
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	4
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	25
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfäche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	ST	Gesamt
Flächenbilanz [%] EB	keine Daten	3,16	3,16
Flächenbilanz [%] WB	entfallen	entfallen	entfallen
Klassifikation	keine	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	ST	Gesamt
Immission [mg NO₃/l]	keine Daten	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]		48	48
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]		0	0
Klassifikation	keine	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	ST	Gesamt
Grundwasserneubildung [m³/a]	26.330	28.973.066*	28.999.396*
Entnahmerecht [m³/a]	0	3.651.460	3.651.460
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	0	333.610	333.610
Brauchw./Beregnung [m³/a]	0	3.317.850	3.317.850
genehmigter Entnahmeanteil [%]	0	13	13
tats. Entnahmemenge [m³/a]	0	1.796.000	1.796.000
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	0	6	6
Klassifikation	keine	guter Zustand	guter Zustand

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja, nur durch ST bearbeitet	-

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2106
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	05121, 05302, 05303, 05304
Name	Obere Aller mesozoisches Festgestein links
EZG	481

Fläche	NI	ST	Gesamt
[km ²]	257	106	363
[%]	71	29	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	ST	Gesamt
günstig [%]	15		
mittel [%]	19		
ungünstig/unbekannt [%]	67		

Landnutzung	NI	ST	Gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	62
Grünland [%]	n.b.	n.b.	3
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	9
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	26
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	ST	Gesamt
Flächenbilanz [%] EB	14,16	n.b.	n.b.
Flächenbilanz [%] WB	12,53	n.b.	n.b.
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	ST	Gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	30	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	39	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	49	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	ST	Gesamt
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	16.428.240	10.694.396*	27.122.636*
Entnahmerecht [m ³ /a]	2.187.782	2.279.060	4.466.842
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	70.250	419.750	490.000
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	2.117.532	1.859.310	3.976.842
genehmigter Entnahmeanteil [%]	13	21	16
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]	n.b.	n.b.	2.848.792
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	n.b.	n.b.	11
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja, nach Abstimmung mit ST	-

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2107
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 05121, 05125, 05301, 05302, 05304, 05305
Name	Oker mesozoisches Festgestein rechts
EZG	482

Fläche	NI	ST	Gesamt
[km ²]	933	191	1.124
[%]	83	17	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	ST	Gesamt
günstig [%]	6		
mittel [%]	10		
ungünstig/unbekannt [%]	84		

Landnutzung	NI	ST	Gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	69
Grünland [%]	n.b.	n.b.	3
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	8
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	19
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	ST	Gesamt
Flächenbilanz [%] EB	13,29	n.b.	n.b.
Flächenbilanz [%] WB	12,59	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen**	intensiver zu untersuchen**	intensiver zu untersuchen**

Diffuse Quellen	NI	ST	Gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	37	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	41	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	42	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen**	intensiver zu untersuchen**	intensiver zu untersuchen**

Grundwassermenge	NI	ST	Gesamt
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	73.620.070	25.645.475*	99.265.545*
Entnahmerecht [m ³ /a]	47.202.543	3.613.865	50.816.408
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	30.052.857	2.491.855	32.544.712
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	17.149.686	1.122.010	18.271.696
Einleitung	-10.000.000		-10.000.000
genehmigter Entnahmeanteil [%]	64	14	43
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]	35.113.211***	n.b.	35.113.211***
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	48	n.b.	35
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	ja**	ja, nach Abstimmung mit ST	-

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode

** Durch die Sondersituation im Harz (bergbauliche Tätigkeiten, Hüttenindustrie) in Teilbereichen intensiver zu untersuchen

*** abzüglich mittlere tatsächliche Einleitung



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2108
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	08301
Name	Oker Harzpaläozoikum
EZG	482

Fläche	NI	ST	Gesamt
[km²]	189	64	253
[%]	75	25	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	ST	Gesamt
günstig [%]		0	0
mittel [%]		2	0
ungünstig/unbekannt [%]		6	92

Landnutzung	NI	ST	Gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	0
Grünland [%]	n.b.	n.b.	1
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	3
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	5
Wald [%]	n.b.	n.b.	88
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	1
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	1
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	ST	Gesamt
Flächenbilanz [%] EB	13,21	n.b.	n.b.
Flächenbilanz [%] WB	7,75	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen**	intensiver zu untersuchen**	intensiver zu untersuchen**

Diffuse Quellen	NI	ST	Gesamt
Immission [mg NO₃/l]	2	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	30	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	11	n.b.	n.b.
Klassifikation	guter Zustand	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	ST	Gesamt
Grundwasserneubildung [m³/a]	46.274.730	43.943.268*	90.217.998*
Entnahmerecht [m³/a]	3.118.245	88.000	3.206.245
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	2.736.995	0	2.736.995
Brauchw./Beregnung [m³/a]	293.650	87.600	381.250
genehmigter Entnahmeanteil [%]			4
tats. Entnahmemenge [m³/a]	4.724.480	n.b.	4.724.480
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			5
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	ja**	ja	-

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode

** Durch die Sondersituation im Harz (bergbauliche Tätigkeiten, Hüttenindustrie) intensiver zu untersuchen



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2109
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	05118, 05120, 05125, 05301
Name	Oker mesozoisches Festgestein links
EZG	482

Fläche	NI		
[km²]	276		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	3		
ungünstig/unbekannt [%]	92		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	65		
Grünland [%]	0		
Siedlungsfläche [%]	15		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	19		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	22,36		
Flächenbilanz [%] WB	17,94		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen**		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	17		
Emission WB [kg N/ha*a]	40		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	50		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	23.283.570		
Entnahmerecht [m³/a]	6.613.965		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	4.994.300		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.619.665		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	28		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	3.766.180		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	16		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	ja**	-	-

n.b. nicht berechnet

** Durch die Sondersituation im Harz (bergbauliche Tätigkeiten, Hüttenindustrie) in Teilbereichen intensiver zu untersuchen



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2110
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01314, 01519
Name	Obere Aller Lockergestein links
EZG	481

Fläche	NI		
[km²]	263		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	2		
mittel [%]	3		
ungünstig/unbekannt [%]	95		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	45		
Grünland [%]	13		
Siedlungsfläche [%]	12		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	28		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfäche [%]	1		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	12,64		
Flächenbilanz [%] WB	6,50		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	14		
Emission WB [kg N/ha*a]	41		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	43		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	21.601.170		
Entnahmerecht [m³/a]	6.215.482		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	3.250.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	2.965.482		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	29		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	3.762.256		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	17		
Klassifikation	guter zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	-	-



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2111
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01518
Name	Oker Lockergestein links
EZG	482

Fläche	NI		
[km²]	65		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	1		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	98		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	64		
Grünland [%]	13		
Siedlungsfläche [%]	19		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	4		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	20,14		
Flächenbilanz [%] WB	20,99		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	87		
Emission WB [kg N/ha*a]	42		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	57		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	6.457.970		
Entnahmerecht [m³/a]	2.250.300		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	0		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	2.250.300		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	35		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	1.265.457		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	20		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja	-



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2112
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01519
Name	Oker Lockergestein rechts
EZG	482

Fläche	NI		
[km²]	111		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	3		
mittel [%]	5		
ungünstig/unbekannt [%]	92		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	49		
Grünland [%]	8		
Siedlungsfläche [%]	30		
sonstige Vegetation [%]	1		
Wald [%]	12		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	33,22		
Flächenbilanz [%] WB	30,63		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	99		
Emission WB [kg N/ha*a]	37		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	35		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	10.670.570		
Entnahmerecht [m³/a]	7.838.100		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	5.987.200		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.850.900		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	73		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	2.422.645		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	23		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja	-



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2113
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01518, 01520
Name	Wietze/Fuhse Festgestein
EZG	484, 485, 487

Fläche	NI		
[km²]	420		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	10		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	90		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	76		
Grünland [%]	2		
Siedlungsfläche [%]	9		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	11		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	14,20		
Flächenbilanz [%] WB	10,69		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	36		
Emission WB [kg N/ha*a]	45		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	37		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	37.130.360		
Entnahmerecht [m³/a]	2.097.736		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	193.050		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.904.686		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	6		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	1.553.226		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	4		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	-	-



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2114
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	05120
Name	Fuhse mesozoisches Festgestein rechts
EZG	484

Fläche	NI		
[km²]	195		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	4		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	95		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	69		
Grünland [%]	1		
Siedlungsfläche [%]	19		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	10		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	20,33		
Flächenbilanz [%] WB	7,65		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	24		
Emission WB [kg N/ha*a]	39		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	47		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	14.879.340		
Entnahmerecht [m³/a]	4.962.600		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	365.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	4.597.600		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	33		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	3.664.262		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	25		
Klassifikation	guter Zustand		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	-	-



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2115
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01518
Name	Fuhse Lockergestein rechts
EZG	483, 484

Fläche	NI		
[km²]	461		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	2		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	97		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	72		
Grünland [%]	9		
Siedlungsfläche [%]	9		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	10		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	16,36		
Flächenbilanz [%] WB	25,80		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	121		
Emission WB [kg N/ha*a]	46		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	54		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	53.352.480		
Entnahmerecht [m³/a]	22.772.601		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	2.804.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	19.968.601		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	43		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	12.842.378		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	24		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	ja	ja



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Obere Aller

Grundwasserkörper	4_2116
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI07 Obere Aller
Geologie	01304, 01515, 01516, 01517, 01518
Name	Wietze/Fuhse Lockergestein
EZG	484, 485, 487

Fläche	NI		
[km²]	981		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	1		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	98		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	48		
Grünland [%]	7		
Siedlungsfläche [%]	15		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	29		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	19,60		
Flächenbilanz [%] WB	21,36		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	20		
Emission WB [kg N/ha*a]	42		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	43		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	118.324.190		
Entnahmerecht [m³/a]	86.415.775		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	53.960.615		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	32.455.160		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	73		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	60.173.339		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	51		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Ergebnis der Bestandsaufnahme	Punktquellen	Diffuse Quellen	Menge
intensiver zu untersuchen	-	-	ja