



EG-WRRL Bericht 2005
Flussgebiet: Weser
Koordinierungsraum: Weser-Fluss
Betrachtungsraum: Mittlere Weser



**Bericht 2005
Grundwasser
Stand 15.07.2004**

**Betrachtungsraum
NI05 – Mittlere Weser
Anhang 1
Grundwasserkörper-Steckbriefe**

Aufgestellt: Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLFb)



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2401
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01207, 01304, 01310, 01313, 01520, 01521, 01522
Name	Wümme Lockergestein rechts
EZG	49

Fläche	NI		
[km ²]	1138		
[%]	100		

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

Landnutzung	NI		
Acker [%]	33		
Grünland [%]	50		
Siedlungsfläche [%]	6		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	8		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	3		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	9,78		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	45		
Emission WB [kg N/ha*a]	78		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	57		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	144.558.320		
Entnahmerecht [m³/a]	7.885.580		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	7.439.500		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	446.080		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	5		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	6.049.121		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	4		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2402
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01207, 01304, 01310, 01313, 01521, 01522
Name	Wümme Lockergestein links
EZG	49

Fläche	NI		
[km ²]	1213		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	3		
mittel [%]	3		
ungünstig/unbekannt [%]	94		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	50		
Grünland [%]	22		
Siedlungsfläche [%]	13		
sonstige Vegetation [%]	1		
Wald [%]	13		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	2		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	15,89		
Flächenbilanz [%] WB	11,53		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	50		
Emission WB [kg N/ha*a]	62		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	48		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	184.826.870		
Entnahmerecht [m³/a]	19.148.470		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	13.151.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	5.997.470		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	10		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	13.279.118		
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: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2403
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01304, 01514, 01515
Name	Mittlere Weser Lockergestein rechts
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	494	14	508
[%]	97	3	100

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

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	52
Grünland [%]	n.b.	n.b.	10
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	8
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	19
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	6
Feuchtfäche [%]	n.b.	n.b.	4
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	16,92*	7,20	
Flächenbilanz [%] WB	14,97	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	38	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	50	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	44	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	64.937.440	2.879.721	67.817.161
Entnahmerecht [m ³ /a]	19.654.187	0	19.654.187
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	5.856.590	0	5.856.590
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	13.797.597	0	13.797.597
genehmigter Entnahmeanteil [%]			29
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]			13.466.558
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			20
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2404
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	05113, 05114
Name	Mittlere Weser Festgestein rechts
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	281	87	368
[%]	76	24	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	NW	gesamt
günstig [%]	3		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	96		

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	63
Grünland [%]	n.b.	n.b.	3
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	8
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	27
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfäche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	15,82*	8,94	
Flächenbilanz [%] WB	14,10	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	16	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	48	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	34	n.b.	n.b.
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	36.937.460	21.480.924	58.418.384
Entnahmerecht [m³/a]	1.981.692	110.000	2.091.692
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	1.732.802	110.000	1.842.802
Brauchw./Beregnung [m³/a]	248.890	0	248.890
genehmigter Entnahmeanteil [%]			4
tats. Entnahmemenge [m³/a]			1.124.873
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			2
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2405
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	05103
Name	Weser Wiehengebirge
EZG	47

Fläche	NW		
[km ²]	21		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NW		
günstig [%]			
mittel [%]			
ungünstig/unbekannt [%]			

Landnutzung	NW*		
Acker [%]	20		
Grünland [%]	0		
Siedlungsfläche [%]	16		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	64		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NW		
Flächenbilanz [%] EB	23,78*		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NW		
Immission [mg NO₃/l]	n.b.		
Emission WB [kg N/ha*a]	n.b.		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NW*		
Grundwasserneubildung [m³/a]	4.475.922		
Entnahmerecht [m³/a]	511.400		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	511.400		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	0		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	11		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	201.162		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	4		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2406
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	05103, 05104
Name	Große Aue Wiehengebirge
EZG	47

Fläche	NW		
[km ²]	45		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NW		
günstig [%]			
mittel [%]			
ungünstig/unbekannt [%]			

Landnutzung	NW*		
Acker [%]	46		
Grünland [%]	0		
Siedlungsfläche [%]	7		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	46		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NW		
Flächenbilanz [%] EB	17,36*		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NW		
Immission [mg NO₃/l]	n.b.		
Emission WB [kg N/ha*a]	87		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	77		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NW*		
Grundwasserneubildung [m³/a]	9.831.949		
Entnahmerecht [m³/a]	985.500		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	639.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	346.500		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	10		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	601.914		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	6		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2407
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01304, 01309
Name	Mittlere Weser Lockergestein links 1
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	2	244	246
[%]	1	99	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	NW	gesamt
günstig [%]			
mittel [%]			
ungünstig/unbekannt [%]			

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]			68
Grünland [%]			10
Siedlungsfläche [%]			20
sonstige Vegetation [%]			0
Wald [%]			0
Wasserfläche [%]			1
Feuchtfäche [%]			2
Sonderkulturen [%]			0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	16,08*	15,70	
Flächenbilanz [%] WB	30,58	n.b.	
Klassifikation		guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	n.b.	n.b.	
Emission WB [kg N/ha*a]	51	n.b.	
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	48	n.b.	
Klassifikation		intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	0	55.426.717	55.426.717
Entnahmerecht [m³/a]	0	19.359.800	19.359.800
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	0	13.117.000	13.117.000
Brauchw./Beregnung [m³/a]	0	6.242.800	6.242.800
genehmigter Entnahmeanteil [%]			35
tats. Entnahmemenge [m³/a]			11.819.042
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			21
Klassifikation		guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2408
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01309
Name	Große Aue Lockergestein
EZG	47

Fläche	NW		
[km ²]	112		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NW		
günstig [%]			
mittel [%]			
ungünstig/unbekannt [%]			

Landnutzung	NW*		
Acker [%]	90		
Grünland [%]	3		
Siedlungsfläche [%]	7		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	1		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NW		
Flächenbilanz [%] EB	2,83*		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NW		
Immission [mg NO₃/l]	n.b.		
Emission WB [kg N/ha*a]	62		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	65		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NW*		
Grundwasserneubildung [m³/a]	24.607.748		
Entnahmerecht [m³/a]	9.360.000		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	9.060.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	300.000		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	38		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	6.793.915		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	28		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2409
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01507
Name	Petershäger Kreide
EZG	47

Fläche	NW		
[km ²]	42		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NW		
günstig [%]			
mittel [%]			
ungünstig/unbekannt [%]			

Landnutzung	NW*		
Acker [%]	69		
Grünland [%]	6		
Siedlungsfläche [%]	4		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	21		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NW		
Flächenbilanz [%] EB	10,36*		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NW		
Immission [mg NO₃/l]	n.b.		
Emission WB [kg N/ha*a]	76		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	0		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NW*		
Grundwasserneubildung [m³/a]	8.856.517		
Entnahmerecht [m³/a]	0		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	0		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	0		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	0		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	0		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	0		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2410
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01512, 05106, 05107
Name	Kreideschichten zwischen Stemwede und Petershagen
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	18	171	189
[%]	10	90	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	NW	gesamt
günstig [%]			
mittel [%]			
ungünstig/unbekannt [%]			

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]			78
Grünland [%]			1
Siedlungsfläche [%]			4
sonstige Vegetation [%]			0
Wald [%]			17
Wasserfläche [%]			0
Feuchtfäche [%]			0
Sonderkulturen [%]			0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	2,25*	1,75	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	n.b.		
Emission WB [kg N/ha*a]	62		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	67		
Klassifikation		intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	2.994.060	32.117.829	35.111.889
Entnahmerecht [m ³ /a]	0	0	0
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	0	0	0
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	0	0	0
genehmigter Entnahmeanteil [%]	0	0	0
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]	0	0	0
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	0	0	0
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2411
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01304, 01512
Name	Mittlere Weser Lockergestein links 2
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	105	27	132
[%]	80	20	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	NW	gesamt
günstig [%]	0		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	99		

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]			89
Grünland [%]			4
Siedlungsfläche [%]			4
sonstige Vegetation [%]			0
Wald [%]			0
Wasserfläche [%]			3
Feuchtfäche [%]			0
Sonderkulturen [%]			0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	8,18*	5,95	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	1	n.b.	
Emission WB [kg N/ha*a]	66	n.b.	
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	62	n.b.	
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	17.720.970	5.263.215	22.984.185
Entnahmerecht [m ³ /a]	856.954	130.000	986.954
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	687.600	130.000	817.600
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	169.354	0	169.354
genehmigter Entnahmeanteil [%]			4
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]			674.308
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			3
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet

* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2412
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01304, 01309, 01512, 01513
Name	Große Aue Lockergestein rechts
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	399	66	465
[%]	86	14	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	NW	gesamt
günstig [%]	1		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	99		

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]			78
Grünland [%]			8
Siedlungsfläche [%]			2
sonstige Vegetation [%]			0
Wald [%]			5
Wasserfläche [%]			0
Feuchtfäche [%]			7
Sonderkulturen [%]			0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	2,78*	1,50	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	188	n.b.	
Emission WB [kg N/ha*a]	64	n.b.	
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	48	n.b.	
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	58.134.700	13.279.210	71.413.910
Entnahmerecht [m ³ /a]	2.737.842	1.530.000	4.267.842
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	1.350.000	1.400.000	2.750.000
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	1.387.842	130.000	1.517.842
genehmigter Entnahmeanteil [%]			6
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]			2.768.282
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			4
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2413
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01304, 01309, 01504, 01512
Name	Große Aue Lockergestein links
EZG	47

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	614	90	704
[%]	87	13	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	NW	gesamt
günstig [%]	4		
mittel [%]	2		
ungünstig/unbekannt [%]	94		

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]			76
Grünland [%]			8
Siedlungsfläche [%]			1
sonstige Vegetation [%]			0
Wald [%]			10
Wasserfläche [%]			0
Feuchtfäche [%]			5
Sonderkulturen [%]			0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	6,75*	0	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	73	n.b.	
Emission WB [kg N/ha*a]	66	n.b.	
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	59	n.b.	
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	89.516.010	16.040.579	105.556.589
Entnahmerecht [m³/a]	14.068.436	80.000	19.040.144
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	8.826.488	0	8.826.488
Brauchw./Beregnung [m³/a]	5.241.948	80.000	5.321.948
genehmigter Entnahmeanteil [%]			18
tats. Entnahmemenge [m³/a]			14.647.366
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			14
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2414
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01304, 01504
Name	Mittlere Weser Lockergestein links 3
EZG	47,49

Fläche	NI		
[km ²]	490		
[%]	100		

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

Landnutzung	NI		
Acker [%]	87		
Grünland [%]	4		
Siedlungsfläche [%]	3		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	3		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	7,55		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	55		
Emission WB [kg N/ha*a]	70		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	51		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	72.005.380		
Entnahmerecht [m³/a]	3.081.891		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	593.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	2.488.891		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	4		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	2.193.500		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	3		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach nds. Methode



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Mittlere Weser

Grundwasserkörper	4_2415
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI05 Mittlere Weser
Geologie	01207, 01304, 01504
Name	Ochtum Lockergestein
EZG	49

Fläche	NI		
[km ²]	957		
[%]	100		

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

Landnutzung	NI		
Acker [%]	69		
Grünland [%]	11		
Siedlungsfläche [%]	11		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	8		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	15,84		
Flächenbilanz [%] WB	17,40		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	29		
Emission WB [kg N/ha*a]	68		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	61		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	132.953.260		
Entnahmerecht [m³/a]	34.808.331		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	28.190.925		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	6.617.406		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	26		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	24.039.070		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	18		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet
 * berechnet für den gesamten GWK nach nds. Methode