



EG-WRRL Bericht 2005
Flussgebiet: Weser
Koordinierungsraum: Weser-Fluss
Betrachtungsraum: Untere Weser/Hunte



**Bericht 2005
Grundwasser
Stand 15.07.2004**

**Betrachtungsraum
NI06 – Untere Weser/Hunte
Anhang 1
Grundwasserkörper-Steckbriefe**

Aufgestellt: Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB)



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2501
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	01207, 01520
Name	Untere Weser Lockergestein rechts
EZG	49, 94

Fläche	NI		
[km²]	1.412		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	2		
ungünstig/unbekannt [%]	93		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	25		
Grünland [%]	51		
Siedlungsfläche [%]	8		
sonstige Vegetation [%]	1		
Wald [%]	10		
Wasserfläche [%]	2		
Feuchtfläche [%]	3		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	13,32		
Flächenbilanz [%] WB	16,90		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	44		
Emission WB [kg N/ha*a]	82		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	60		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	164.533.200		
Entnahmerecht [m³/a]	50.709.550		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	46.922.000		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	3.787.550		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	31		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	30.955.639		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	19		
Klassifikation	guter Zustand		

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



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2502
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	01207, 01307, 01309, 01504, 01511
Name	Hunte Lockergestein rechts
EZG	49

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	1281	62	1.343
[%]	95	5	100

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

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	62
Grünland [%]	n.b.	n.b.	20
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	4
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	9
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	1
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	2
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB*	7,20	2,82	7,01
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	n.b.
Klassifikation	guter zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO ₃ /l]	40	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	75	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO ₃ /l]	57	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m ³ /a]	154.171.040	11.808.657	165.979.697
Entnahmerecht [m ³ /a]	32.130.878	1.375.000	33.505.878
Öff. Wasserversorgung [m ³ /a]	21.307.700	1.375.000	22.682.700
Brauchw./Beregnung [m ³ /a]	10.823.178	0	10.823.178
genehmigter Entnahmeanteil [%]			20
tats. Entnahmemenge [m ³ /a]			17.061.548
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			10
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

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



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2503
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	05103, 05104
Name	Hunte Festgestein rechts
EZG	49

Fläche	NI	NW	gesamt
[km ²]	28	3	31
[%]	90	10	100

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

Landnutzung	NI	NW	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	52
Grünland [%]	n.b.	n.b.	0
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	3
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	45
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	NW	gesamt
Flächenbilanz [%] EB*	8,89	27,95	10,58
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	n.b.
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	NW	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	2	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	62	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	50	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	NW	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	3.966.920	657.230	4.624.150
Entnahmerecht [m³/a]	572.750		572.750
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	518.000		518.000
Brauchw./Beregnung [m³/a]	54.750		54.750
genehmigter Entnahmeanteil [%]			12
tats. Entnahmemenge [m³/a]			376.975
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			8
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

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

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



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2504
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	05102, 05103, 05104
Name	Hunte Festgestein links
EZG	49

Fläche	NI		
[km²]	87		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	12		
mittel [%]	2		
ungünstig/unbekannt [%]	87		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	60		
Grünland [%]	0		
Siedlungsfläche [%]	4		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	35		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	8,77		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	29		
Emission WB [kg N/ha*a]	63		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	53		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	11.486.060		
Entnahmerecht [m³/a]	1.534.716		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	1.501.096		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	33.620		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	13		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	875.837		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	8		
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: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2505
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	01207, 01307, 01309, 01501, 01503, 01510, 01511
Name	Hunte Lockergestein links
EZG	49

Fläche	NI		
[km²]	1.239		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	3		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	97		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	61		
Grünland [%]	18		
Siedlungsfläche [%]	6		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	10		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	5		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	9,15		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	139		
Emission WB [kg N/ha*a]	81		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	67		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	168.806.300		
Entnahmerecht [m³/a]	23.882.966		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	20.589.710		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	3.293.256		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	14		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	21.060.946		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	12		
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: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2506
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	01207
Name	Untere Weser Lockergestein links
EZG	49, 94

Fläche	NI		
[km²]	589		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	12		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	86		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	1		
Grünland [%]	88		
Siedlungsfläche [%]	5		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	0		
Wasserfläche [%]	2		
Feuchtfäche [%]	3		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	6,09		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	1		
Emission WB [kg N/ha*a]	106		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	37		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	14.783.770		
Entnahmerecht [m³/a]	255.000		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	0		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	255.000		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	2		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	0		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	0		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet



EG-WRRL Bericht 2005
 Flussgebiet: Weser
 Koordinierungsraum: Weser-Fluss
 Betrachtungsraum: Untere Weser/Hunte

Grundwasserkörper	4_2507
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI06 Untere Weser/Hunte
Geologie	01207, 01208, 01501
Name	Jade Lockergestein links
EZG	93, 94

Fläche	NI		
[km²]	1.067		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	2		
ungünstig/unbekannt [%]	93		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	20		
Grünland [%]	61		
Siedlungsfläche [%]	8		
sonstige Vegetation [%]	2		
Wald [%]	6		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	3		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	11,89		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	32		
Emission WB [kg N/ha*a]	90		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	53		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	124.258.150		
Entnahmerecht [m³/a]	38.652.010		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	37.525.600		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.126.410		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	31		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	17.267.240		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	14		
Klassifikation	guter Zustand		

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

n.b. nicht berechnet