



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



**Bericht 2005
Grundwasser
Stand 15.07.2004**

**Betrachtungsraum
NI08 – Leine
Anhang 1
Grundwasserkörper-Steckbriefe**

Aufgestellt: Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB)



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

Grundwasserkörper	4_2001
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	01304, 01515, 01516
Name	Leine Lockergestein rechts
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	419		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	3		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	96		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	56		
Grünland [%]	9		
Siedlungsfläche [%]	15		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	15		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	4		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	19,13		
Flächenbilanz [%] WB	18,54		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	24		
Emission WB [kg N/ha*a]	43		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	42		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	51.522.200		
Entnahmerecht [m³/a]	18.328.942		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	8.037.850		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	10.291.092		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	36		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	9.535.769		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	19		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2002
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05118, 05124
Name	Leine mesozoisches Festgestein rechts 4
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	95		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	8		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	92		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	46		
Grünland [%]	2		
Siedlungsfläche [%]	41		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	7		
Wasserfläche [%]	3		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	51,39		
Flächenbilanz [%] WB	53,34		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	22		
Emission WB [kg N/ha*a]	36		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	18		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	9.333.860		
Entnahmerecht [m³/a]	4.022.596		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	127.394		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	3.895.202		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	43		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	847.284		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	9		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2003
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05118, 05120, 05124
Name	Innerste mesozoisches Festgestein rechts
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	434		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	7		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	93		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	78		
Grünland [%]	0		
Siedlungsfläche [%]	11		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	10		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	19,07		
Flächenbilanz [%] WB	15,81		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Diffuse Quellen	NI		
Emission EB [kg N/ha*a]	30		
Signifikanzschwelle [kg N/ha*a]	20		
Immission [mg NO₃/l]	30		
Emission WB [kg N/ha*a]	44		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	28		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	45.018.760		
Entnahmerecht [m³/a]	3.667.911		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	1.425.910		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	2.242.001		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	8		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	1.737.245		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	4		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2004
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	08301
Name	Innerste Harzpaläozoikum
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	194		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	0		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	100		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	2		
Grünland [%]	6		
Siedlungsfläche [%]	7		
sonstige Vegetation [%]	1		
Wald [%]	82		
Wasserfläche [%]	2		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	29,09		
Flächenbilanz [%] WB	22,97		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	7		
Emission WB [kg N/ha*a]	31		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	15		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	37.905.300		
Entnahmerecht [m³/a]	1.032.005		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	808.295		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	223.710		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	3		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	2.024.709		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	5		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2005
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05118, 05119, 05124, 05401, 05402
Name	Innerste mesozoisches Festgestein links
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	634		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	94		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	61		
Grünland [%]	1		
Siedlungsfläche [%]	6		
sonstige Vegetation [%]	1		
Wald [%]	30		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	12,78		
Flächenbilanz [%] WB	12,61		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	41		
Emission WB [kg N/ha*a]	43		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	42		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	73.756.960		
Entnahmerecht [m³/a]	16.776.101		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	13.786.425		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	2.989.676		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	23		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	12.985.440		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	18		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2006
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05115, 05118, 05119, 05124
Name	Leine mesozoisches Festgestein rechts 3
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	215		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	10		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	90		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	62		
Grünland [%]	1		
Siedlungsfläche [%]	9		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	28		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	13,31		
Flächenbilanz [%] WB	15,72		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	25		
Emission WB [kg N/ha*a]	41		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	32		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	29.364.430		
Entnahmerecht [m³/a]	3.960.146		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	2.195.745		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.764.401		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	13		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	2.750.072		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	9		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2007
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05117, 05118, 05119, 05402
Name	Leine mesozoisches Festgestein rechts 2
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	310		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	14		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	85		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	55		
Grünland [%]	6		
Siedlungsfläche [%]	5		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	34		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	5,02		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	20		
Emission WB [kg N/ha*a]	47		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	50		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	38.146.130		
Entnahmerecht [m³/a]	3.977.596		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	2.248.210		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.729.386		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	10		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	2.734.549		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	7		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2008
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	08301
Name	Rhume Harzpaläozoikum
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	330		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	0		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	100		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	1		
Grünland [%]	2		
Siedlungsfläche [%]	3		
sonstige Vegetation [%]	3		
Wald [%]	89		
Wasserfläche [%]	1		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	19,56		
Flächenbilanz [%] WB	10,78		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	12		
Emission WB [kg N/ha*a]	31		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	13		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	78.347.200		
Entnahmerecht [m³/a]	1.658.665		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	1.289.890		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	368.775		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	2		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	1.485.292		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	2		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2009
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05117, 05118, 05401, 05402
Name	Rhume mesozoisches Festgestein rechts
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	358		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	94		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	61		
Grünland [%]	7		
Siedlungsfläche [%]	10		
sonstige Vegetation [%]	1		
Wald [%]	21		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	23,66		
Flächenbilanz [%] WB	22,87		
Klassifikation	intensiver zu untersuchen		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	18		
Emission WB [kg N/ha*a]	50		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	43		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	48.147.600		
Entnahmerecht [m³/a]	11.259.328		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	8.260.974		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	2.998.354		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	23		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	26:477:733		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	55		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2010
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05117, 05402, 05404
Name	Rhume mesozoisches Festgestein links
EZG	488

Fläche	NI	TH	gesamt
[km²]	348	154	502
[%]	69	31	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	TH	gesamt
günstig [%]			2
mittel [%]			20
ungünstig/unbekannt [%]			79

Landnutzung	NI	TH	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	66
Grünland [%]	n.b.	n.b.	3
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	5
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	25
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	TH	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	11,12*	n.b.	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	TH	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	28	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	49	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	55	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	TH	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	39.135.610	18.347.594	57.483.204
Entnahmerecht [m³/a]	1.794.270	788.400	2.582.670
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	1.319.220	0	1.319.220
Brauchw./Beregnung [m³/a]	475.050	0	475.050
genehmigter Entnahmeanteil [%]			4
tats. Entnahmemenge [m³/a]			1.782.530
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: Leine

Grundwasserkörper	4_2011
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05404
Name	Obere Leine Geisleder Muschelkalkhochfläche
EZG	488

Fläche	TH		
[km ²]	73		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	TH		
günstig [%]	1		
mittel [%]	36		
ungünstig/unbekannt [%]	63		

Landnutzung	TH*		
Acker [%]	43		
Grünland [%]	3		
Siedlungsfläche [%]	2		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	52		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfläche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	TH		
Flächenbilanz [%] EB	7,35*		
Flächenbilanz [%] WB	n.b.		
Klassifikation	guter Zustand		

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

Grundwassermenge	TH*		
Grundwasserneubildung [m³/a]	10.415.597		
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: Leine

Grundwasserkörper	4_2012
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05117, 05402, 05404
Name	Obere Leine Eichsfelder Buntsandsteinscholle
EZG	488

Fläche	NI	TH	HE	gesamt
[km ²]	3	206	3	212
[%]	1,5	97	1,5	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	TH	HE	gesamt
günstig [%]				11
mittel [%]				55
ungünstig/unbekannt [%]				34

Landnutzung	NI	TH	HE	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	n.b.	73
Grünland [%]	n.b.	n.b.	n.b.	2
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	n.b.	6
Sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	n.b.	20
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	TH	HE	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	14,95*	n.b.	n.b.	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	TH	HE	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	58	n.b.	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzent. [mg NO₃/l]	50	n.b.	n.b.	n.b.
Klassifikation		intensiver zu untersuchen		intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	TH	HE	gesamt*
Grundwasserneubildg. [m³/a]	417.450	22.774.952	0	23.192.402
Entnahmerecht [m³/a]	0	4.188.740	0	4.188.740
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	0	0	0	0
Brauchw./Beregnung [m³/a]	0	0	0	0
genehmigter Entnahmeanteil [%]				18
tats. Entnahmemenge [m³/a]				968.710
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]				4
Klassifikation	guter Zustand	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: Leine

Grundwasserkörper	4_2013
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05117, 05402
Name	Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
EZG	488

Fläche	NI	TH	gesamt
[km²]	320	9	329
[%]	97	3	100

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

Landnutzung	NI	TH	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	55
Grünland [%]	n.b.	n.b.	2
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	10
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	34
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	TH	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	14,04*	n.b.	
Flächenbilanz [%] WB	11,94	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	TH	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	25	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	45	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	40	n.b.	n.b.
Klassifikation	guter Zustand	intensiver zu untersuchen	guter Zustand

Grundwassermenge	NI	TH	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	41.018.250	940.501	41.958.751
Entnahmerecht [m³/a]	13.149.414	219.000	13.368.414
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	9.282.200	0	9.282.200
Brauchw./Beregnung [m³/a]	3.867.214	0	3.867.214
genehmigter Entnahmeanteil [%]			32
tats. Entnahmemenge [m³/a]			5.615.630
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			13
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: Leine

Grundwasserkörper	4_2014
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05116, 05117, 05118, 05201
Name	Leine mesozoisches Festgestein links 1
EZG	488

Fläche	NI	HE	gesamt
[km²]	839	18	857
[%]	98	2	100

Schutzwirkung der Deckschichten	NI	HE	gesamt
günstig [%]			9
mittel [%]			2
ungünstig/unbekannt [%]			89

Landnutzung	NI	HE	gesamt*
Acker [%]	n.b.	n.b.	57
Grünland [%]	n.b.	n.b.	6
Siedlungsfläche [%]	n.b.	n.b.	4
sonstige Vegetation [%]	n.b.	n.b.	0
Wald [%]	n.b.	n.b.	32
Wasserfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Feuchtfläche [%]	n.b.	n.b.	0
Sonderkulturen [%]	n.b.	n.b.	0

Punktquellen	NI	HE	gesamt
Flächenbilanz [%] EB	7,43*	n.b.	
Flächenbilanz [%] WB	n.b.	n.b.	
Klassifikation	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

Diffuse Quellen	NI	HE	gesamt
Immission [mg NO₃/l]	26	n.b.	n.b.
Emission WB [kg N/ha*a]	48	n.b.	n.b.
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	48	n.b.	n.b.
Klassifikation	intensiver zu untersuchen	guter Zustand	intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	HE	gesamt*
Grundwasserneubildung [m³/a]	127.006.220	1.921.883	128.928.103
Entnahmerecht [m³/a]	14.715.963	126.144	14.842.107
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	13.435.164	0	13.435.164
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.280.799	0	1.280.799
genehmigter Entnahmeanteil [%]			12
tats. Entnahmemenge [m³/a]			5.914.515
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]			5
Klassifikation			

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: Leine

Grundwasserkörper	4_2015
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	05113, 05114, 05115, 05116, 05118
Name	Leine mesozoisches Festgestein links 2
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	948		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	0		
ungünstig/unbekannt [%]	94		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	59		
Grünland [%]	2		
Siedlungsfläche [%]	7		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	32		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	13,16		
Flächenbilanz [%] WB	14,32		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	16		
Emission WB [kg N/ha*a]	45		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	37		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	121.748.570		
Entnahmerecht [m³/a]	15.345.884		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	14.111.233		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	1.234.651		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	13		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	10.400.160		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	9		
Klassifikation	guter Zustand		

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



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

Grundwasserkörper	4_2016
Flussgebiet	Weser
Betrachtungsraum	NI08 Leine
Geologie	01304, 01514, 01515, 05115, 05124
Name	Leine Lockergestein links
EZG	488

Fläche	NI		
[km²]	606		
[%]	100		

Schutzwirkung der Deckschichten	NI		
günstig [%]	5		
mittel [%]	1		
ungünstig/unbekannt [%]	94		

Landnutzung	NI		
Acker [%]	67		
Grünland [%]	6		
Siedlungsfläche [%]	14		
sonstige Vegetation [%]	0		
Wald [%]	11		
Wasserfläche [%]	0		
Feuchtfäche [%]	0		
Sonderkulturen [%]	0		

Punktquellen	NI		
Flächenbilanz [%] EB	20,85		
Flächenbilanz [%] WB	24,48		
Klassifikation	guter Zustand		

Diffuse Quellen	NI		
Immission [mg NO₃/l]	16		
Emission WB [kg N/ha*a]	46		
pot. Nitratkonzentrat. [mg NO₃/l]	40		
Klassifikation	guter Zustand		

Grundwassermenge	NI		
Grundwasserneubildung [m³/a]	69.446.600		
Entnahmerecht [m³/a]	27.940.297		
Öff. Wasserversorgung [m³/a]	18.949.620		
Brauchw./Beregnung [m³/a]	8.990.677		
Einleitung	-2.200.000		
genehmigter Entnahmeanteil [%]	37		
tats. Entnahmemenge [m³/a]	18.617.756		
tatsächlicher Entnahmeanteil [%]	27		
Klassifikation	guter Zustand		

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