



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	419		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	24		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	43		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	42		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	51.522.200		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	18.328.942		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	8.037.850		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	10.291.092		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	36		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	9.535.769		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	19		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	95		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	22		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	36		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	18		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	9.333.860		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	4.022.596		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	127.394		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.895.202		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	43		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	847.284		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	9		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
intensiver zu untersuchen	ja	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	434		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Emission EB [kg N/ha*a]</b>	30		
<b>Signifikanzschwelle [kg N/ha*a]</b>	20		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	30		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	44		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	28		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	45.018.760		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.667.911		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.425.910		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.242.001		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	8		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.737.245		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	4		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
intensiver zu untersuchen	ja	-	-



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

<b>Grundwasserkörper</b>	<b>4_2004</b>
<b>Flussgebiet</b>	Weser
<b>Betrachtungsraum</b>	NI08 Leine
<b>Geologie</b>	08301
<b>Name</b>	Innerste Harzpaläozoikum
<b>EZG</b>	488

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	194		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	7		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	31		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	15		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

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

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
intensiver zu untersuchen	ja	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	634		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	41		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	43		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	42		
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	73.756.960		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	16.776.101		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	13.786.425		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.989.676		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	23		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	12.985.440		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	18		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
intensiver zu untersuchen	ja	ja	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	215		
<b>[%]</b>	100		

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

<b>Landnutzung</b>	<b>NI</b>		
<b>Acker [%]</b>	62		
<b>Grünland [%]</b>	1		
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	9		
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	0		
<b>Wald [%]</b>	28		
<b>Wasserfläche [%]</b>	1		
<b>Feuchtfläche [%]</b>	0		
<b>Sonderkulturen [%]</b>	0		

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	25		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	41		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	32		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	29.364.430		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.960.146		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.195.745		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.764.401		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	13		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.750.072		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	9		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	310		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	20		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	47		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	50		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	38.146.130		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.977.596		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.248.210		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.729.386		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	10		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.734.549		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	7		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	-	-



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

<b>Grundwasserkörper</b>	<b>4_2008</b>
<b>Flussgebiet</b>	Weser
<b>Betrachtungsraum</b>	NI08 Leine
<b>Geologie</b>	08301
<b>Name</b>	Rhume Harzpaläozoikum
<b>EZG</b>	488

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	330		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	12		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	31		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	13		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	78.347.200		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.658.665		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.289.890		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	368.775		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	2		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.485.292		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	2		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
intensiver zu untersuchen	ja	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	358		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	18		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	50		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	43		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	48.147.600		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	11.259.328		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	8.260.974		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.998.354		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	23		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	26:477:733		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	55		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
intensiver zu untersuchen	ja	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>	<b>TH</b>	<b>gesamt</b>
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	348	154	502
<b>[%]</b>	69	31	100

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>	<b>TH</b>	<b>gesamt</b>
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	28	n.b.	n.b.
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	49	n.b.	n.b.
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	55	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen	intensiver zu untersuchen

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>	<b>TH</b>	<b>gesamt*</b>
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	39.135.610	18.347.594	57.483.204
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.794.270	788.400	2.582.670
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.319.220	0	1.319.220
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	475.050	0	475.050
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>			4
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>			1.782.530
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>			3
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	ja	-

n.b. nicht berechnet

\* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



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

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

<b>Fläche</b>	<b>TH</b>		
[km <sup>2</sup> ]	73		
[%]	100		

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

<b>Landnutzung</b>	<b>TH*</b>		
<b>Acker [%]</b>	43		
<b>Grünland [%]</b>	3		
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	2		
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	0		
<b>Wald [%]</b>	52		
<b>Wasserfläche [%]</b>	0		
<b>Feuchtfäche [%]</b>	0		
<b>Sonderkulturen [%]</b>	0		

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>TH</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	n.b.		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	n.b.		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	n.b.		
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>TH*</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	10.415.597		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	0		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	0		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	0		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	0		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	0		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	0		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
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

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

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

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

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

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

Diffuse Quellen	NI	TH	HE	gesamt
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	58	n.b.	n.b.	n.b.
<b>pot. Nitratkonzent. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	50	n.b.	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>		intensiver zu untersuchen		intensiver zu untersuchen

Grundwassermenge	NI	TH	HE	gesamt*
<b>Grundwasserneubildg. [m<sup>3</sup>/a]</b>	417.450	22.774.952	0	23.192.402
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	0	4.188.740	0	4.188.740
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	0	0	0	0
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	0	0	0	0
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>				18
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>				968.710
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>				4
<b>Klassifikation</b>	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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>	<b>TH</b>	<b>gesamt</b>
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	320	9	329
<b>[%]</b>	97	3	100

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>	<b>TH</b>	<b>gesamt</b>
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	25	n.b.	n.b.
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	45	n.b.	n.b.
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	40	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand	intensiver zu untersuchen	guter Zustand

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>	<b>TH</b>	<b>gesamt*</b>
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	41.018.250	940.501	41.958.751
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	13.149.414	219.000	13.368.414
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	9.282.200	0	9.282.200
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.867.214	0	3.867.214
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>			32
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>			5.615.630
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>			13
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand	guter Zustand	guter Zustand

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	-	-

n.b. nicht berechnet

\* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>	<b>HE</b>	<b>gesamt</b>
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	839	18	857
<b>[%]</b>	98	2	100

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>	<b>HE</b>	<b>gesamt</b>
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	26	n.b.	n.b.
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	48	n.b.	n.b.
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	48	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen	guter Zustand	intensiver zu untersuchen

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>	<b>HE</b>	<b>gesamt*</b>
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	127.006.220	1.921.883	128.928.103
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	14.715.963	126.144	14.842.107
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	13.435.164	0	13.435.164
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.280.799	0	1.280.799
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>			12
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>			5.914.515
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>			5
<b>Klassifikation</b>			

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	ja	-

n.b. nicht berechnet

\* berechnet für den gesamten GWK nach niedersächsischer Methode



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	948		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	16		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	45		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	37		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	121.748.570		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	15.345.884		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	14.111.233		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.234.651		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	13		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	10.400.160		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	9		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	-	-



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

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

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	606		
<b>[%]</b>	100		

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

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

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

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>NI</b>		
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	16		
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	46		
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	40		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	69.446.600		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	27.940.297		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	18.949.620		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	8.990.677		
<b>Einleitung</b>	-2.200.000		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	37		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	18.617.756		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	27		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Ergebnis der Bestandsaufnahme</b>	<b>Punktquellen</b>	<b>Diffuse Quellen</b>	<b>Menge</b>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	-	-