



EG-WRRL Bericht 2005  
Flussgebiet: Elbe  
Koordinierungsraum: Mittelelbe  
Betrachtungsraum: Mittelelbe



**Bericht 2005  
Grundwasser  
Stand 15.07.2004**

**Betrachtungsraum  
NI10 – Mittelelbe  
Anhang 1  
Grundwasserkörper-Steckbriefe**

Aufgestellt: Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB)



EG-WRRL Bericht 2005  
 Flussgebiet: Elbe  
 Koordinierungsraum: Mittelelbe  
 Betrachtungsraum: Mittelelbe

<b>Grundwasserkörper</b>	<b>NI10_01</b>
<b>Flussgebiet</b>	Elbe
<b>Betrachtungsraum</b>	NI10 Mittelelbe
<b>Geologie</b>	01301, 01524, 01525
<b>Name</b>	Jeetzel Lockergestein rechts
<b>EZG</b>	593

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	454	280	734
<b>[%]</b>	62	38	100

<b>Schutzwirkung der Deckschichten</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>günstig [%]</b>	2	n.b.	
<b>mittel [%]</b>	1	n.b.	
<b>ungünstig/unbekannt [%]</b>	97	n.b.	

<b>Landnutzung</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt*</b>
<b>Acker [%]</b>	n.b.	n.b.	59
<b>Grünland [%]</b>	n.b.	n.b.	12
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	3
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	n.b.	n.b.	1
<b>Wald [%]</b>	n.b.	n.b.	24
<b>Wasserfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	2
<b>Feuchtfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	0
<b>Sonderkulturen [%]</b>	n.b.	n.b.	0

<b>Punktquellen</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Flächenbilanz [%] EB</b>	2,36	3,89*	2,9*
<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>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	129	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>	65	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen	keine	keine

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	24.399.020	28.972.990*	53.372.010*
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.773.030	1.238.000	5.011.030
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	5.000	n.b.	5.000
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	3.768.030	n.b.	3.768.030
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	15	4	9
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.153.469	n.b.	1.153.469
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	5	n.b.	2
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand	keine	guter Zustand

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

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



EG-WRRL Bericht 2005  
 Flussgebiet: Elbe  
 Koordinierungsraum: Mittelelbe  
 Betrachtungsraum: Mittelelbe

<b>Grundwasserkörper</b>	<b>NI10_02</b>
<b>Flussgebiet</b>	Elbe
<b>Betrachtungsraum</b>	NI10 Mittelelbe
<b>Geologie</b>	01301, 01524, 01526
<b>Name</b>	Zehrengaben
<b>EZG</b>	591

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	143	255	398
<b>[%]</b>	36	64	100

<b>Schutzwirkung der Deckschichten</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>günstig [%]</b>	1		
<b>mittel [%]</b>	0		
<b>ungünstig/unbekannt [%]</b>	99		

<b>Landnutzung</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt*</b>
<b>Acker [%]</b>	n.b.	n.b.	45
<b>Grünland [%]</b>	n.b.	n.b.	13
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	1
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	n.b.	n.b.	0
<b>Wald [%]</b>	n.b.	n.b.	37
<b>Wasserfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	3
<b>Feuchtfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	0
<b>Sonderkulturen [%]</b>	n.b.	n.b.	1

<b>Punktquellen</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Flächenbilanz [%] EB</b>	3,14	1,31*	1,94*
<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>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	0,3	n.b.	n.b.
<b>Emission WB [kg N/ha*a]</b>	40	n.b.	n.b.
<b>pot. Nitratkonzentrat. [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	126	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen	keine	keine

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	5.051.270	20.516.737*	25.568.007*
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.294.198	497.000	1.791.198
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	440.000	n.b.	440.000
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	854.198	n.b.	854.198
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	3		7
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	694.039	n.b.	694.039
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	17	n.b.	3
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand	keine	guter Zustand

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

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



EG-WRRL Bericht 2005  
 Flussgebiet: Elbe  
 Koordinierungsraum: Mittelbe  
 Betrachtungsraum: Mittelbe

<b>Grundwasserkörper</b>	NI10_03
<b>Flussgebiet</b>	Elbe
<b>Betrachtungsraum</b>	NI10 Mittelbe
<b>Geologie</b>	01524
<b>Name</b>	Jeetze Altmärkische Moränenlandschaft (Jeetze)
<b>EZG</b>	593

<b>Fläche</b>	<b>ST</b>		
[km <sup>2</sup> ]	443		
[%]	100		

<b>Schutzwirkung der Deckschichten</b>	<b>ST</b>		
<b>günstig [%]</b>	n.b.		
<b>mittel [%]</b>	n.b.		
<b>ungünstig/unbekannt [%]</b>	n.b.		

<b>Landnutzung</b>	<b>ST</b>		
<b>Acker [%]</b>	64		
<b>Grünland [%]</b>	12		
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	3		
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	0		
<b>Wald [%]</b>	21		
<b>Wasserfläche [%]</b>	0		
<b>Feuchtfäche [%]</b>	0		
<b>Sonderkulturen [%]</b>	0		

<b>Punktquellen</b>	<b>ST</b>		
<b>Flächenbilanz [%] EB</b>	2,65		
<b>Flächenbilanz [%] WB</b>	n.b.		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>ST</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>	keine		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>ST</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	57.857.530		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	7.596.000		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	n.b.		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	n.b.		
<b>Einleitung</b>	-288.000		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	13		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	7.280.150		
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	13		
<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>	-	nicht bewertet	-

n.b. nicht berechnet



EG-WRRL Bericht 2005  
 Flussgebiet: Elbe  
 Koordinierungsraum: Mittelelbe  
 Betrachtungsraum: Mittelelbe

<b>Grundwasserkörper</b>	<b>NI10_04</b>
<b>Flussgebiet</b>	Elbe
<b>Betrachtungsraum</b>	NI10 Mittelelbe
<b>Geologie</b>	01524
<b>Name</b>	Jeetze Altmärkische Moränenlandschaft (Dumme)
<b>EZG</b>	593

<b>Fläche</b>	<b>ST</b>		
<b>[km<sup>2</sup>]</b>	236		
<b>[%]</b>	100		

<b>Schutzwirkung der Deckschichten</b>	<b>ST</b>		
<b>günstig [%]</b>	n.b.		
<b>mittel [%]</b>	n.b.		
<b>ungünstig/unbekannt [%]</b>	n.b.		

<b>Landnutzung</b>	<b>ST</b>		
<b>Acker [%]</b>	70		
<b>Grünland [%]</b>	8		
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	2		
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	0		
<b>Wald [%]</b>	19		
<b>Wasserfläche [%]</b>	0		
<b>Feuchtfäche [%]</b>	0		
<b>Sonderkulturen [%]</b>	0		

<b>Punktquellen</b>	<b>ST</b>		
<b>Flächenbilanz [%] EB</b>	2,27		
<b>Flächenbilanz [%] WB</b>	n.b.		
<b>Klassifikation</b>	guter Zustand		

<b>Diffuse Quellen</b>	<b>ST</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>	keine		

<b>Grundwassermenge</b>	<b>ST</b>		
<b>Grundwasserneubildung [m<sup>3</sup>/a]</b>	36.236.493		
<b>Entnahmerecht [m<sup>3</sup>/a]</b>	2.003.000		
<b>Öff. Wasserversorgung [m<sup>3</sup>/a]</b>	n.b.		
<b>Brauchw./Beregnung [m<sup>3</sup>/a]</b>	n.b.		
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	6		
<b>tats. Entnahmemenge [m<sup>3</sup>/a]</b>	1.747.600		
<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>
<b>intensiver zu untersuchen</b>	-	nicht bewertet	-

n.b. nicht berechnet



EG-WRRL Bericht 2005  
 Flussgebiet: Elbe  
 Koordinierungsraum: Mittelelbe  
 Betrachtungsraum: Mittelelbe

<b>Grundwasserkörper</b>	<b>NI10_05</b>
<b>Flussgebiet</b>	Elbe
<b>Betrachtungsraum</b>	NI10 Mittelelbe
<b>Geologie</b>	01301, 01523, 01524
<b>Name</b>	Jeetzel Lockergestein links
<b>EZG</b>	593

<b>Fläche</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>[km²]</b>	611	105	716
<b>[%]</b>	85	15	100

<b>Schutzwirkung der Deckschichten</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>günstig [%]</b>	6		
<b>mittel [%]</b>	2		
<b>ungünstig/unbekannt [%]</b>	93		

<b>Landnutzung</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt*</b>
<b>Acker [%]</b>	n.b.	n.b.	53
<b>Grünland [%]</b>	n.b.	n.b.	9
<b>Siedlungsfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	2
<b>sonstige Vegetation [%]</b>	n.b.	n.b.	0
<b>Wald [%]</b>	n.b.	n.b.	36
<b>Wasserfläche [%]</b>	n.b.	n.b.	1
<b>Feuchtfäche [%]</b>	n.b.	n.b.	0
<b>Sonderkulturen [%]</b>	n.b.	n.b.	0

<b>Punktquellen</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Flächenbilanz [%] EB</b>	5,75	2,63*	5,31*
<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>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Immission [mg NO<sub>3</sub>/l]</b>	0,3	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>	86	n.b.	n.b.
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen	keine	keine

<b>Grundwassermenge</b>	<b>NI</b>	<b>ST</b>	<b>gesamt</b>
<b>Grundwasserneubildung [m³/a]</b>	53.807.140	12.756.402*	66.563.542*
<b>Entnahmerecht [m³/a]</b>	15.452.243	742.068	16.194.311
<b>Öff. Wasserversorgung [m³/a]</b>	5.119.900	n.b.	5.119.900
<b>Brauchw./Beregnung [m³/a]</b>	10.332.343	n.b.	10.332.343
<b>genehmigter Entnahmeanteil [%]</b>	29	6	24
<b>tats. Entnahmemenge [m³/a]</b>	9.454.665	n.b.	9.454.665
<b>tatsächlicher Entnahmeanteil [%]</b>	18	n.b.	14
<b>Klassifikation</b>	intensiver zu untersuchen	keine	intensiver zu untersuchen

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

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