


Nds. Landesbehörde für Straßenbau  
und Verkehr Geschäftsbereich Verden  
Bgm.-Münchmeyer-Str. 10, D-27283 Verden (Aller)

- Ortsumgebung Celle im Zuge B 3, Mittelteil -




### GW-Neubildungsrelevante Fläche mit GW-Neubildung nach GROWA 2005

Hydrogeologisches Gutachten  
Bau-km 27+800 bis 29+970


#### GW-Neubildungsrelevante Fläche

(als Flächenverschnitt oberirdisches Einzugsgebiet und  
Reichweite der Absenkung)




Fläche ges. = 412.614 m<sup>2</sup>  
Teilfläche Nord = 69.426 m<sup>2</sup> (blau umrandet)  
Teilfläche Süd = 343.188 m<sup>2</sup> (rot umrandet)


#### Grundwasserneubildung (GWN) nach GROWA 2005




>100 - 150 mm/a



>150 - 200 mm/a



>200 - 250 mm/a




>250 - 300 mm/a

Mittlere gerundete GWN-Verteilung

Mittlere GWN ges. Fläche:  
95.120 m<sup>2</sup>/a

Mittlere GWN Teilfläche Nord:  
13.000 m<sup>2</sup>/a

Mittlere GWN Teilfläche Süd:  
82.120 m<sup>2</sup>/a



oberflächennahe Verbreitung von Sedimentgesteinen  
unterschiedlicher unterschiedlicher Durchlässigkeiten  
(grau => geringere Durchlässigkeit, Gesch.lehm, -mergel  
gelb => höhere Durchlässigkeit, überw. Schmelzw.sand)

#### Grundwassermessstellen (Straßenbauamt)

P 01 Grundwassermessstelle (Bauj.: Okt. 1978)

GWM 01 Grundwassermessstelle (Bauj.: Juli 2005)

#### Sondierbohrungen

RKS 01 Rammkernsondierung

BS 21 Baugrunderkundungsbohrungen mit Bezeichnung

HY-375 verwendete Bohrg. aus Archifanfrage (NLfB)

#### Ausgabemaßstab:

1:7500

200

0

200

400

Meter

Kartengrundlage(n): DGK 3326-18, -19 und -23, -24  
(Kartenmaßstab im Original 1 : 5.000)

Bearbeiter: R. Ronschke, Dipl.-Geol.  
Geprüft: A. Voss, Dipl.-Ing.

Datei: 0208\_anl\_4.apr  
(Layout\_EZG-GWN\_4-2)

Projekt Nr.: 0208051

Datum: 08.11.2005

**ROGGE & Co.**  
- Hydrogeologie -  
Carl-Zeiss-Str. 2, 30827 Garbsen  
Telefon: 05131/46 65 -0  
Telefax: 05131/ 46 65 60

## Anlage 4.2