



**Legende**

**Messstellen Stadtwerke Barsinghausen GmbH**

- WW-ECK: Förderbrunnen
- WGA-DQ: Quelfassung/Sickerschacht/Sammelschacht/Mundloch (\*mit Standort-Nr.)

**weitere Entnahmestellen**

- WW-LH: Förderbrunnen
- WW-FE: Förderbrunnen
- WW-Barne: Förderbrunnen
- Samtgem. Rodenberg: Quellenstandort
- WW-Nienstedt: Förderbrunnen
- Nordzucker AG: Förderbrunnen
- weitere Brunnen (Brauchwasser, Feldberegnung)

**Heilquellen**

- Staatsbad Nenndorf: Heilquelle

**Wasser- und Heilquellenschutzgebiete (WSG, HQSG)**

- WSG Deister-Deistervorland
- Zone I, II, III sowie IIIA und IIIB
- Abgrenzung eines Verordnungsentwurfs

**weitere Grenzen/Zeichen**

- Grundwasserströmungsmodell, Außengrenze
- Grundwasserströmungsmodell, Innengrenzen
- Gemeindegrenze
- Regions-/Landkreisgrenze

**Geologische Karte 1 : 25 000 (GK25)**  
mit Bezeichnung wesentlicher geologischer Einheiten sowie nachstehende Ergänzungen

- Schichtgrenze (Zeichenerklärung s. Anlage 5.1 Blatt 2)
- Geologischer Profilschnitt (s. Anlage 5.2.1 – 5.2.1.1)
- Profilschnitt LBEG (Leine, links, PS13/PS\_200216) (Darstellung in Gutachten-Kap. 8.3 und 9.1.1)
- Profilschnitt der Profilschnitte im Deister
- Profilschnitt LBEG (Leine, links, PS09/PS\_200279) (s. Wasserrechtsantrag WGA-DQ, dort Heft 9)
- Schacht ehem. Steinkohlenbergbau
- Verwerfung (nur im Deister)
- Grenze Grundwasserkörper (EG-WRRL 2016)

**Bohrpunkte der Landesbohrdatenbank LBEG**  
Facharchiv: Hydrogeologische Bohrungen (HY)  
(Bez. u. Bohrdaten s. NIBIS\*-Kartenserver)

- ▲ 0 - 10 m Bohrtiefe
- ▲ 10 - 50 m Bohrtiefe
- ▲ 50 - 300 m Bohrtiefe
- ▲ > 300 m Bohrtiefe
- ▲ 0 - 10 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ 10 - 50 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ 50 - 300 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ > 300 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ Bohrwinde
- ▲ kein Bohrungsverzeichnis vorhanden

**Facharchiv: Bohrverzeichnis der Tiefbohrungen (BV)**  
(Bez. u. Bohrdaten s. NIBIS\*-Kartenserver)

- ▲ 0 - 10 m Bohrtiefe
- ▲ 10 - 50 m Bohrtiefe
- ▲ 50 - 300 m Bohrtiefe
- ▲ > 300 m Bohrtiefe
- ▲ 0 - 10 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ 10 - 50 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ 50 - 300 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ > 300 m Bohrtiefe ohne Schichtenverzeichnis
- ▲ Bohrwinde
- ▲ kein Bohrungsverzeichnis vorhanden

**Gruppen Höhenblätter**

- (1) Höhenblätter Stollen (Mundloch)
- (2) Quellen oberhalb Höhenblätter Stollen
- (3) Quellen oberhalb Kölligsäule
- (4) Quellen am Ministerstollen
- (5) Quellen am Schönenmeyers Born
- (6) Quelfassung Samtgem. Rodenberg
- (7) Quellen an der Hilde
- (8) Quellen an der Blockhöhe
- (9) Quellen an der Schraffenflucht
- (10) Quellen am Wetterfelsen
- (11) Quellen am Bierweg

**Verwendete Geodaten / Quellenvermerk:**  
 GDL/D: IBOG (2024), © NIBIS (2024) | © GW Barsinghausen GmbH (2024), © Wasserverband Verden/Neudorf (2024), © Wasserverband Nordschauernburg (2024) | © Geofirm Ronschke & Voss Hydrologie GbR (2024) | © ARGE Geofirm Ronschke & Voss (2024) | © Schmidt-Geodaten (2024)

**Karten- und Geodatenangabe(n):**  
 © GeoBasis DE / USG (März 2024) CC BY 4.0 (https://nbg-geoportal.hugb.uni-goettingen.de)  
 Creative Commons: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

**Koordinatenbezugssystem (KRS):** ETRS89 / UTM zone 32N (EPSG:25832)

**Stadtwerke Barsinghausen GmbH**  
 Poststraße 1  
 30890 Barsinghausen

**Wasserwerk Eckerde**  
 Antrag auf Bewilligung gem. §§ 8, 10 WHG  
 Heft ECK 9:  
 Hydrogeologisches Gutachten

**Geologische Übersichtskarte (GK25)**

**Maßstab 1 : 35 000**  
 (Ausgabeformat DIN A1)

500 0 500 1.000 m

**Geofirm** Ronschke & Voss  
 Lindenallee 2  
 31542 Bad Nenndorf  
 Tel. 05723 / 7 99 33 83  
 info@geofirm.de

**Projekt-Nr.: 103223**  
**Datum: Dez. 2025**  
**Anlage: 5.1 Blatt 1**