



Legende

- WW-ECK: Förderbrunnen
- WW-ECK: GWM (Präfix "E")
- ▼ WW-ECK: Pegel (Präfix "E-HP")

weiter Messstellen

- WW-LH: Förderbrunnen
- WW-LH: GWM (Präfix "L")
- ▼ WW-LH: Pegel (Präfix "L-HP")
- WW-FE: Förderbrunnen
- WW-FE: GWM (Präfix "PBE")
- ▼ WW-FE: Pegel (Präfix "FE-HP")
- ◆ Stadt Gehrden
- Nordzucker AG: Förderbrunnen
- Nordzucker AG: GWM (Präfix "ÜP")
- weitere Brunnen (Brauchwasser, Feldberegnung)
- NLWKN: Operative Messstelle

Absenkung der Standrohspiegelhöhe im genutzten Entnahmekörper, modellberechnet

- Isolinie der Absenkung [m]
- Null-Zustands vs. Prognose-Zustand ("Gesamtabsenkung" bei Entnahme WW-ECK 2,2 Mio. m³/a; ΔQ = 2,2 Mio. m³/a)

weitere Grenzen

- ▭ Modellgebiet, Aussengrenze
- ▭ inaktiver Modellbereich (kein Grundwasserleiter)
- Gewässernetz (NLWKN_2024)

Verwendete Geodaten / Quellenvermerk:
 Fachdaten:
 GLD [© LBEG (2026), © NLWKN (2026)] | © SW-Barsinghausen GmbH (2026), © Wasserverband Garbsen-Neustadt (2026), © Wasserverband Nordschaumburg (2026) | © GeoFIRM Ronschke & Voss Hydrogeologie GbR (2024) | © ARGE GeoFIRM Schmidt & Holländer (2023)

Karten- und Geodatengrundlage(n):
 © GeoBasis-DE / LGLN (Mrz. 2026) CC-BY 4.0 [https://nli-igln-opengedata.hub.arcgis.com/] Creative Commons: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

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

STADTWERKE Barsinghausen REGIONAL FIND ICH GENIAL

Stadtwerke Barsinghausen GmbH
 Poststraße 1
 30890 Barsinghausen

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

Absenkung Null-Zustand vs. Prognose-Zustand

Maßstab 1 : 35.000
 (Ausgabeformat DIN A3)

500 0 500 1.000 1.500 m

EDV: SWB_WR_103223 | V34004 | ECK_9_Anlage_11.2 (Abs-Null-Prag) Bearbeiter: R. Ronschke

GeoFIRM Parkstraße 5
 Ronschke & Voss 31542 Bad Nenndorf
 Hydrogeologie GbR Tel. 05723 / 7 99 33 83 info@geofirm.de

Projekt-Nr.: 103223
 Datum: Dez. 2025
 Anlage: 11.2

