



Legende

- Modellgebiet
- Fließgewässer
- Pegel
- Lattenpegel

Grundwassermessstellen (GWM) Lengerich-Handrup

- 1. GW-Stockwerk, Handmessung
- 1. GW-Stockwerk, Loggermessung
- 2. GW-Stockwerk, Handmessung
- 2. GW-Stockwerk, Loggermessung
- 3. GW-Stockwerk, Handmessung
- 3. GW-Stockwerk, Loggermessung

Geplante WG Lengerich-Handrup

- Förderbrunnen (FBR) Lengerich-Handrup

Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen

- "Schwebendes" GW-Stockwerk bzw. GWL1 nicht vorhanden
- Absenkung Wiederanstieg, 0,5 Jahre, 1. GW-Leiter (Simulation)**
- 0,35 - -0,25 m
- 0,50 - -0,35 m

Quellen:
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2013
 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

Daten:
 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Betriebsstellen Meppen und Cloppenburg;
 Landkreis Osnabrück, Untere Wasserbehörde; Landkreis Emsland, Fachbereich Umwelt;
 Wasserverband Lingener Land; Wasserverband Bersenbrück

Auftraggeber:
Wasserverband Lingener Land
 Am Darmer Wasserwerk 1
 49809 Lingen (Ems)



Projekt:
3-jähriger Dauerpumpversuch
Lengerich-Handrup
Durchführungsplan - Beweissicherung
4. Jahresbericht

Projektnr. 52552
 Maßstab 1:30.000

Datum November 2022

Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N
 Gezeichnet sb/MB

Planbezeichnung:
Prognostizierte förderbedingte Absenkung
der Standrohrspiegelhöhen
PreRun August 2022
- Wiederanstieg (0,5 Jahre)
(Zeitpunkt 9)
- 1. Grundwasserleiter

Änderungen
 Datum Gezeichnet

Bearbeitet
 Geprüft MB

Anlage

6.2.1

