



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 Ende Stufe III, 1. GW-Leiter (Simulation)

- keine oder nur sehr geringe Absenkung
- 0,35 - -0,25 m
- 0,50 - -0,35 m
- 0,75 - -0,50 m
- 1,00 - -0,75 m
- 1,50 - -1,00 m
- 2,00 - -1,50 m
- 3,00 - -2,00 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
 - Ende Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a)
 (Zeitpunkt 8)
 - 1. Grundwasserleiter

Änderungen		Bearbeitet
Datum	Gezeichnet	Geprüft
		MB
		Anlage
		6.1.1

