



### Legende

- Modellgebiet
- Fließgewässer
- Pegel
- Lattenpegel

### Grundwassermessstellen (GWM) Lengerich-Handrup

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

### Geplante WG Lengerich-Handrup

- Förderbrunnen (FBR) Lengerich-Handrup

### Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen

#### Absenkung Ende Stufe III, 3. GW-Leiter (Simulation)

-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
-4,00 - -3,00 m
-5,00 - -4,00 m
-6,00 - -5,00 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 Emmland, 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.	Maßstab
52552	1:30.000
Datum	
November 2022	
Koordinatensystem	Gezeichnet
UTM: ETRS89, 32N	sb/MB
Änderungen	Bearbeitet
Datum	Gezeichnet
	Geprüft
	MB
	Anlage
	6.1.3

**Planbezeichnung:**  
**Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen**  
**PreRun August 2022**  
**- Ende Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a)**  
**(Zeitpunkt 8)**  
**- 3. Grundwasserleiter**