



**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 II, 1. GW-Leiter (Pumpversuch)**

- 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

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:**  
**Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation)**  
**der Standrohrspiegelhöhen**  
**PreRun August 2022**  
**- Ende Pumpstufe II (1,0 Mio. m<sup>3</sup>/a)**  
**(Zeitpunkt 6)**  
**- 1. Grundwasserleiter**

Änderungen		Bearbeitet
Datum	Gezeichnet	
		Geprüft MB
		Anlage
		<b>5.2.1.2</b>

