



**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 Mitte Stufe III, 1. GW-Leiter (Pumpversuch)**

- 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.	Maßstab
52552	1:30.000

Datum	November 2022
-------	---------------

Koordinatensystem	Gezeichnet
UTM: ETRS89, 32N	sb/MB

**Planbezeichnung:**  
 Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation)  
 der Standrohrspiegelhöhen  
 PreRun August 2022  
 - Mitte Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a)  
 (Zeitpunkt 7)  
 - 1. Grundwasserleiter

Änderungen		Bearbeitet
Datum	Gezeichnet	Geprüft
		MB
		Anlage
		<b>5.3.1</b>

