



**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**

**Absenkung Ende Stufe II, 2. 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

<b>Auftraggeber:</b>		
<b>Wasserverband Lingener Land</b>		
Am Darmer Wasserwerk 1 49809 Lingen (Ems)		
<b>Projekt:</b>	Projektnr. 52552	Maßstab 1:30.000
<b>3-jähriger Dauerpumpversuch Lengerich-Handrup Durchführungsplan - Beweissicherung 4. Jahresbericht</b>	Datum November 2022	
<b>Planbezeichnung:</b> <b>Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation) der Standrohrspiegelhöhen PreRun August 2022 - Ende Pumpstufe II (1,0 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 6) - 2. Grundwasserleiter</b>	Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB
	Änderungen	Bearbeitet
	Datum	Gezeichnet
		Geprüft MB
		Anlage
		<b>5.2.2.2</b>

