



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 Mitte Stufe II, 3. 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
- 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 Emsland, Fachbereich Umwelt;
 Wasserverband Lingener Land; Wasserverband Bersenbrück

Auftraggeber:		
Wasserverband Lingener Land		
Am Darmer Wasserwerk 1 49809 Lingen (Ems)		
Projekt:	Projektnr. 52552	Maßstab 1:30.000
3-jähriger Dauerpumpversuch Lengerich-Handrup Durchführungsplan - Beweissicherung 4. Jahresbericht	Datum November 2022	
	Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB
Planbezeichnung:	Änderungen	Bearbeitet
Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation) der Standrohrspiegelhöhen PreRun August 2022 - Mitte Pumpstufe II (1,0 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 5) - 3. Grundwasserleiter	Datum	Geprüft MB
	Gezeichnet	Anlage
		5.2.3.1

