



Legende

- Modellgebiet
- Fließgewässer
- Pegel
- Lattenpegel
- Grundwassermessstellen AGUW

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

- 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
- 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:
**3-jähriger Dauerpumpversuch
 Lengerich-Handrup
 Durchführungsplan - Beweissicherung
 5. Jahresbericht**

Projektnr. 52552	Maßstab 1:30.000
Datum März 2024	
Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB
Änderungen	Bearbeitet
Datum	Gezeichnet
	Geprüft MB
	Anlage
	5.3.2.1

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