



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

Zusätzliche Beweissicherungsmessstellen (3. Kampagne)

- 1. GW-Stockwerk
- 2. GW-Stockwerk

Geplante WG Lengerich-Handrup

- Förderbrunnen (FBR) Lengerich-Handrup

Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen

Absenkung Ende Stufe III, 2. GW-Leiter

- keine oder nur sehr geringe Absenkung
- 0,25 - -0,35 m
- 0,35 - -0,5 m
- 0,5 - -0,75 m
- 0,75 - -1,0 m
- 1,0 - -1,5 m
- 1,5 - -2,0 m
- 2,0 - -3,0 m
- 3,0 - -4,0 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
1. Jahresbericht

Projektnr.	Maßstab
52552	1:25,000
Datum	Juli 2019
Koordinatensystem	Gezeichnet
UTM: ETRS89, 32N	sb/MB
Änderungen	Bearbeitet
Datum	Gezeichnet
	Geprüft
	MB
	Anlage
	5.3.2.2

Planbezeichnung:
Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen
PreRun Mai 2019
 - Ende Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a)
 (Zeitpunkt 8)
 - 2. Grundwasserleiter

CONSULAQUA Hildesheim