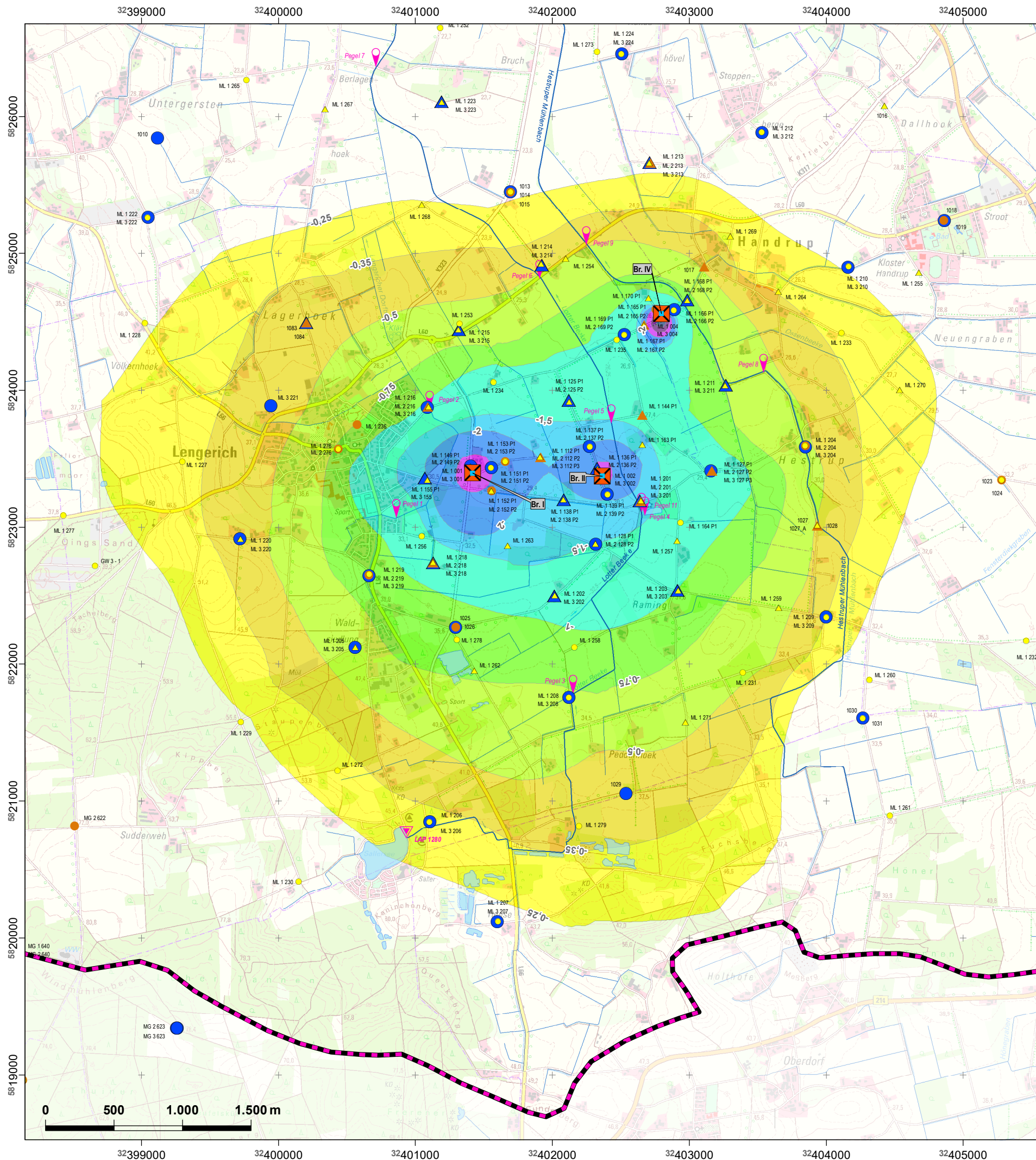




Legende

- 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 III, 3. GW-Leiter (Simulation)

- 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 3. Jahresbericht	Projektnr. 52552	Maßstab 1:30.000	
	Datum Oktober 2021		
	Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB	
	Änderungen Bearbeitet		
Planbezeichnung: Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen PreRun August 2021 - Ende Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 8) - 3. Grundwasserleiter	Datum	Gezeichnet	
			Geprüft MB
			Anlage
			6.2.3

Planbezeichnung:
**Prognostizierte förderbedingte Absenkung
der Standrohrspiegelhöhen
PreRun August 2021
- Ende Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a)
(Zeitpunkt 8)
- 3. Grundwasserleiter**

