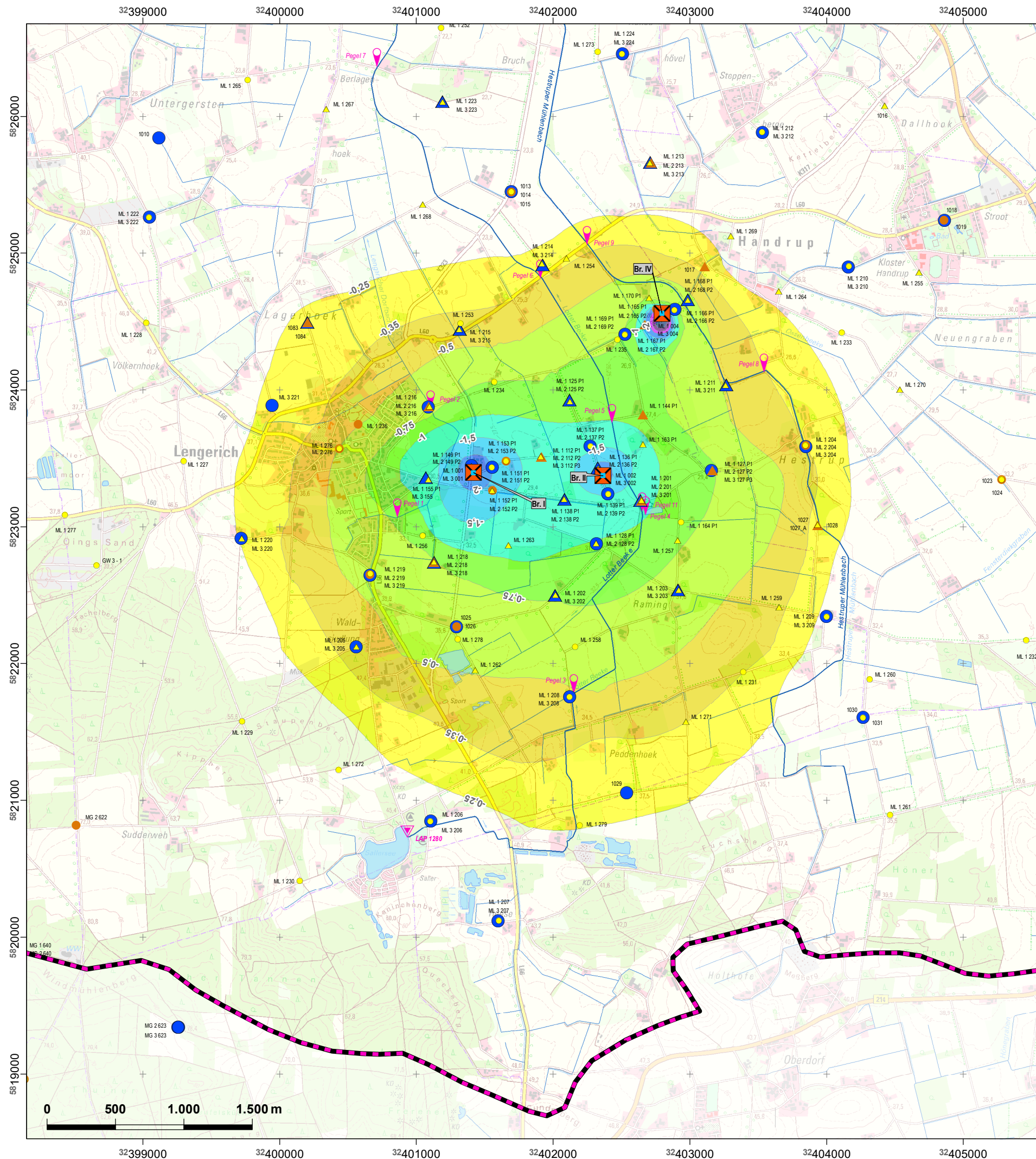




Legende

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, 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

Planbezeichnung:

**Prognostizierte förderbedingte Absenkung
der Standrohrspiegelhöhen
PreRun August 2021
- Ende Pumpstufe II (1,0 Mio. m³/a)
(Zeitpunkt 6)
- 3. Grundwasserleiter**

Änderungen

Bearbeitet

Datum

Gezeichnet

Geprüft

MB

Anlage

6.1.3

