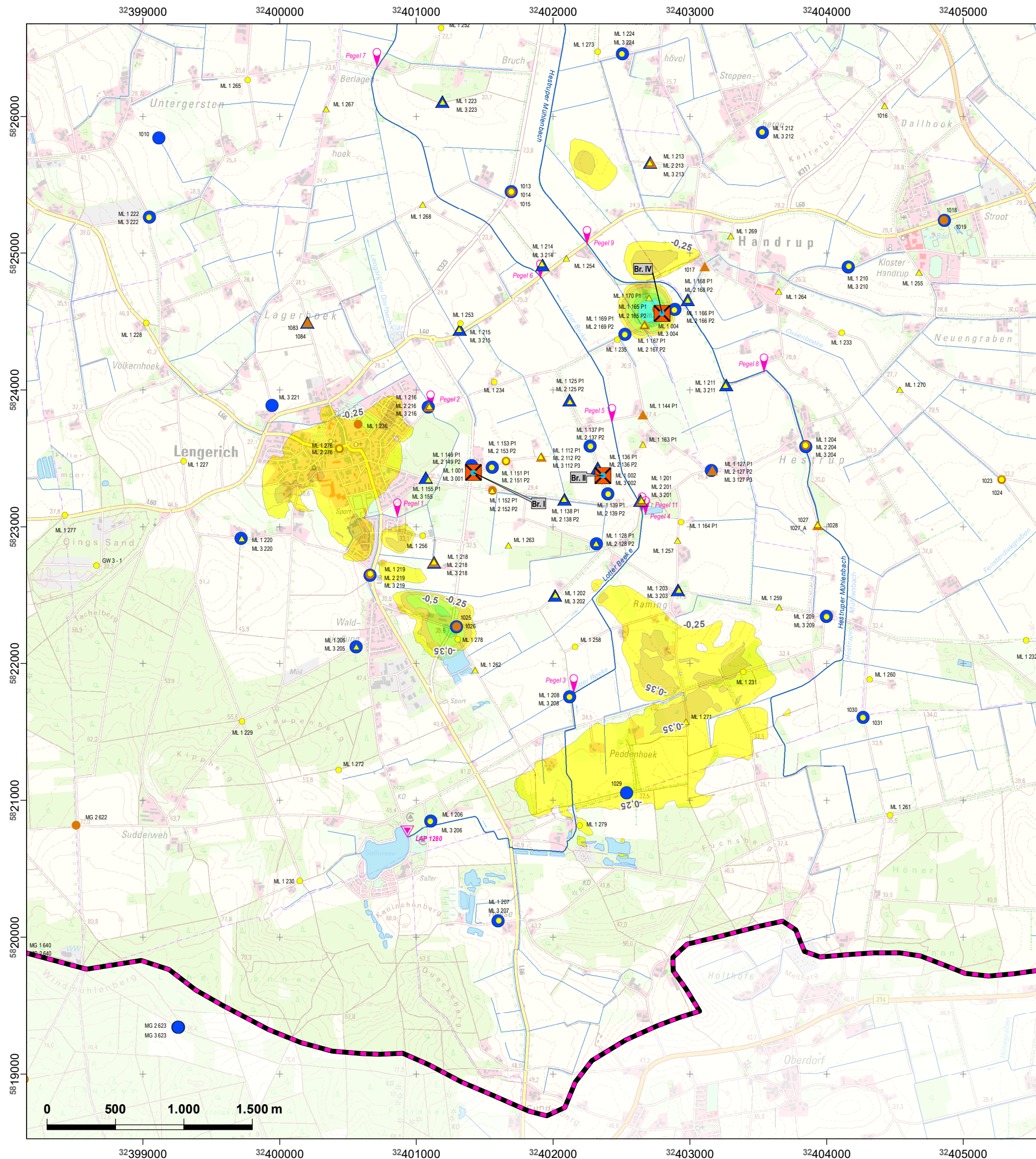




Legende

- 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, 1. 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

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)
- 1. Grundwasserleiter**

Änderungen

Datum Gezeichnet

Bearbeitet
Geprüft
MB

Anlage
6.1.1

