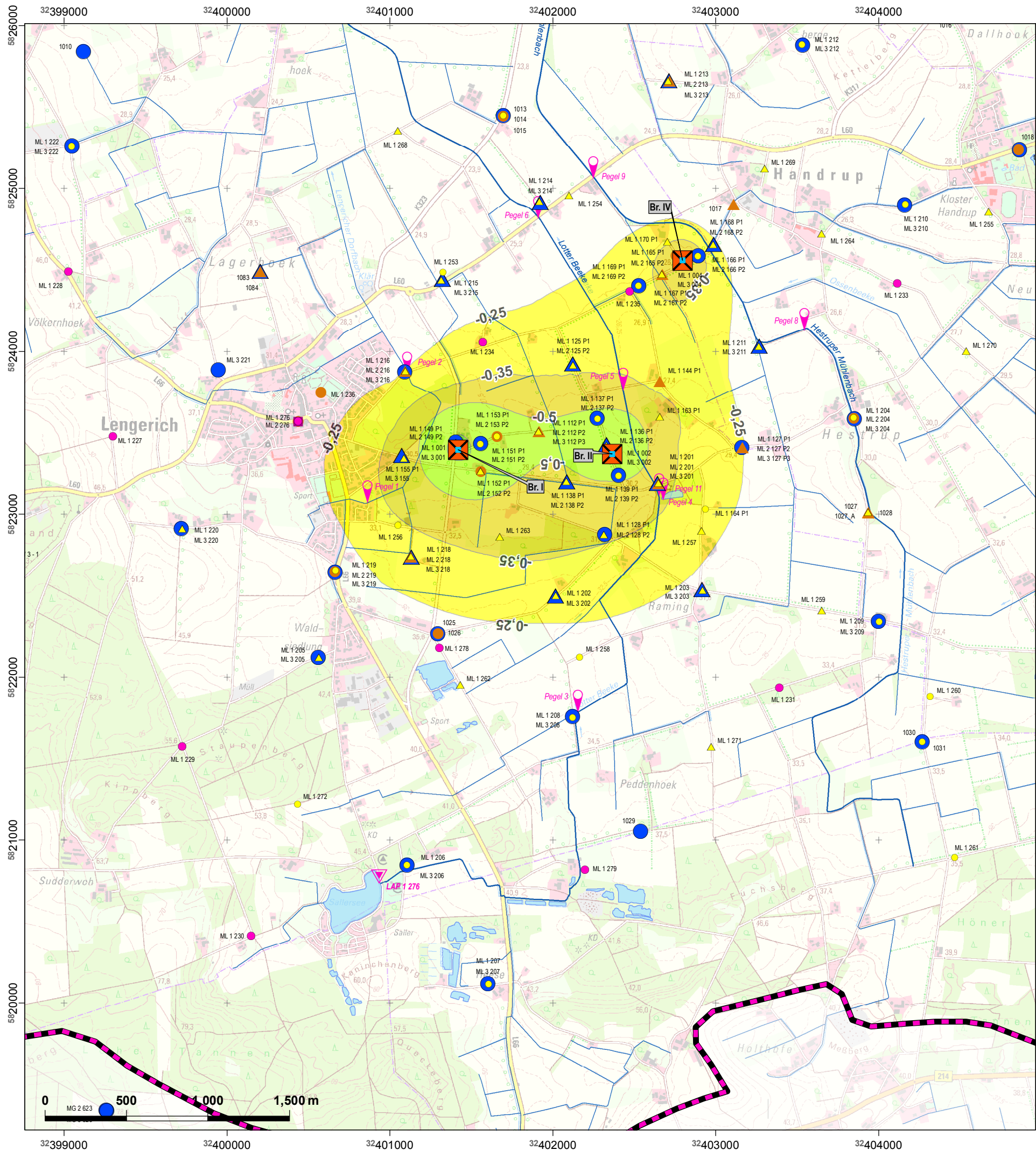




Legende

- 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 Mitte Stufe I, 3. 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

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. 52552
Maßstab 1:25.000

Datum Juli 2019

Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N
Gezeichnet sb/MB

Planbezeichnung:
**Prognostizierte förderbedingte Absenkung
der Standrohrspiegelhöhen
PreRun Mai 2019
- Mitte Pumpstufe I (0,5 Mio. m³/a)
(Zeitpunkt 3)
- 3. Grundwasserleiter**

Änderungen
Datum Gezeichnet Bearbeitet

Geprüft MB

Anlage

5.1.3.1

