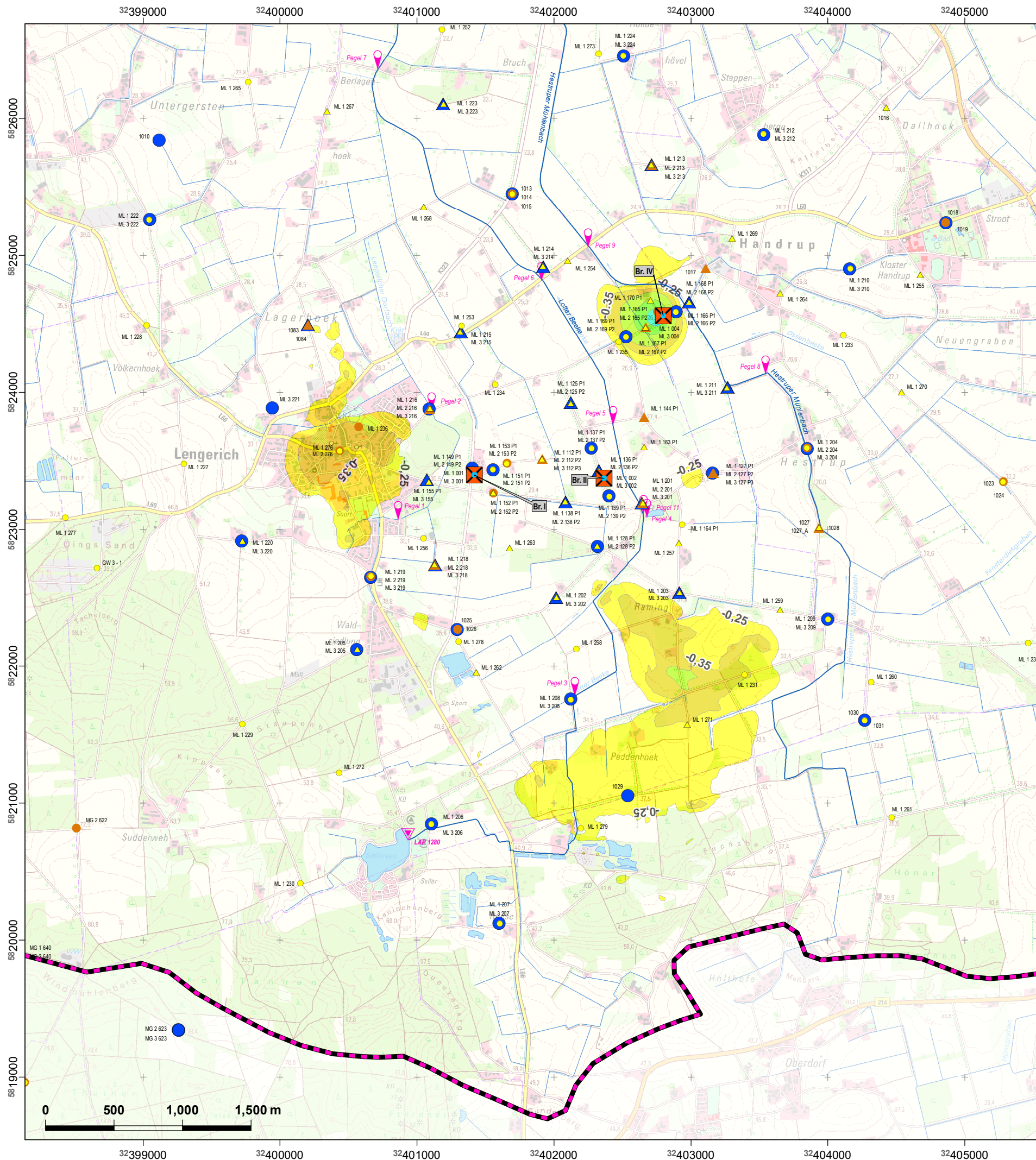




### Legende

- 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
- 0,25 - -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:<br><b>3-jähriger Dauerpumpversuch<br/>Lengerich-Handrup<br/>Durchführungsplan - Beweissicherung<br/>2. Jahresbericht</b>                                                                             | Projektnr.<br>52552                   | Maßstab<br>1:30.000      |
|                                                                                                                                                                                                               | Datum<br>Oktober 2020                 |                          |
|                                                                                                                                                                                                               | Koordinatensystem<br>UTM: ETRS89, 32N | Gezeichnet<br>sb/MB      |
|                                                                                                                                                                                                               | Änderungen                            | Bearbeitet               |
|                                                                                                                                                                                                               | Datum                                 | Gezeichnet               |
| Planbezeichnung:<br><b>Prognostizierte förderbedingte Absenkung<br/>der Standrohrspiegelhöhen<br/>PreRun August 2020<br/>- Ende Pumpstufe II (1,0 Mio. m³/a)<br/>(Zeitpunkt 6)<br/>- 1. Grundwasserleiter</b> |                                       | Geprüft<br>MB            |
|                                                                                                                                                                                                               |                                       | Anlage<br><b>6.2.1.2</b> |

