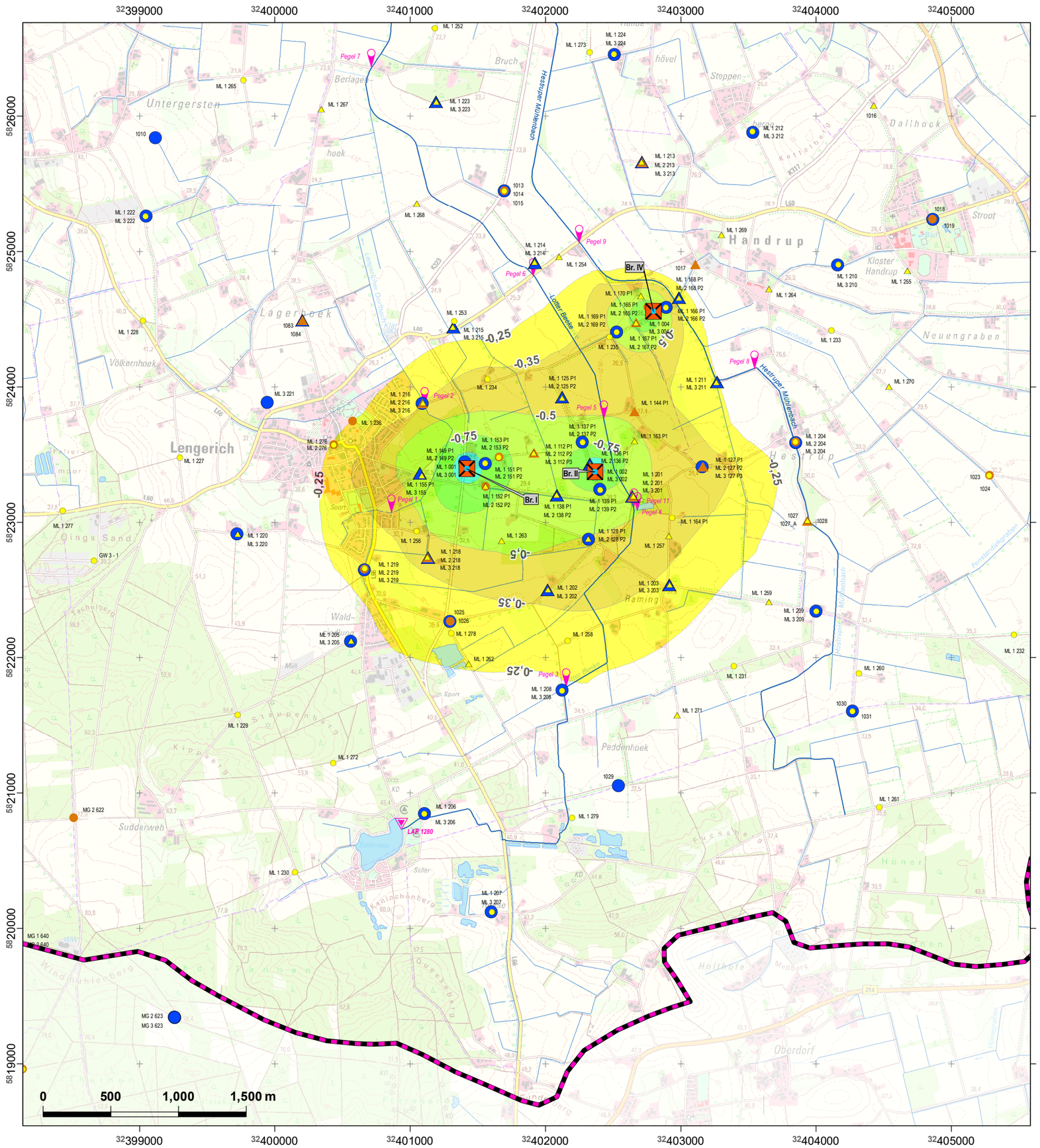


N

## 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 I, 3. 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
- -1,5 - -2,0 m
- -2,0 - -3,0 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**
**2. Jahresbericht**

| Projektnr. | Maßstab |
|---|---|
| 52552 | 1:30,000 |

*Datum:* Oktober 2020

*Koordinatensystem:* UTM: ETRS89, 32N

*Gezeichnet:* sb/MB

*Planbezeichnung:*
**Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen PreRun August 2020**
**- Ende Pumpstufe I (0,5 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 4)**
**- 3. Grundwasserleiter**

| Änderungen | | Bearbeitet |
|---|---|---|
| Datum | Gezeichnet | |
| | | Geprüft: MB |
| | | Anlage: **6.1.3** |

CONSULAQUA Hildesheim