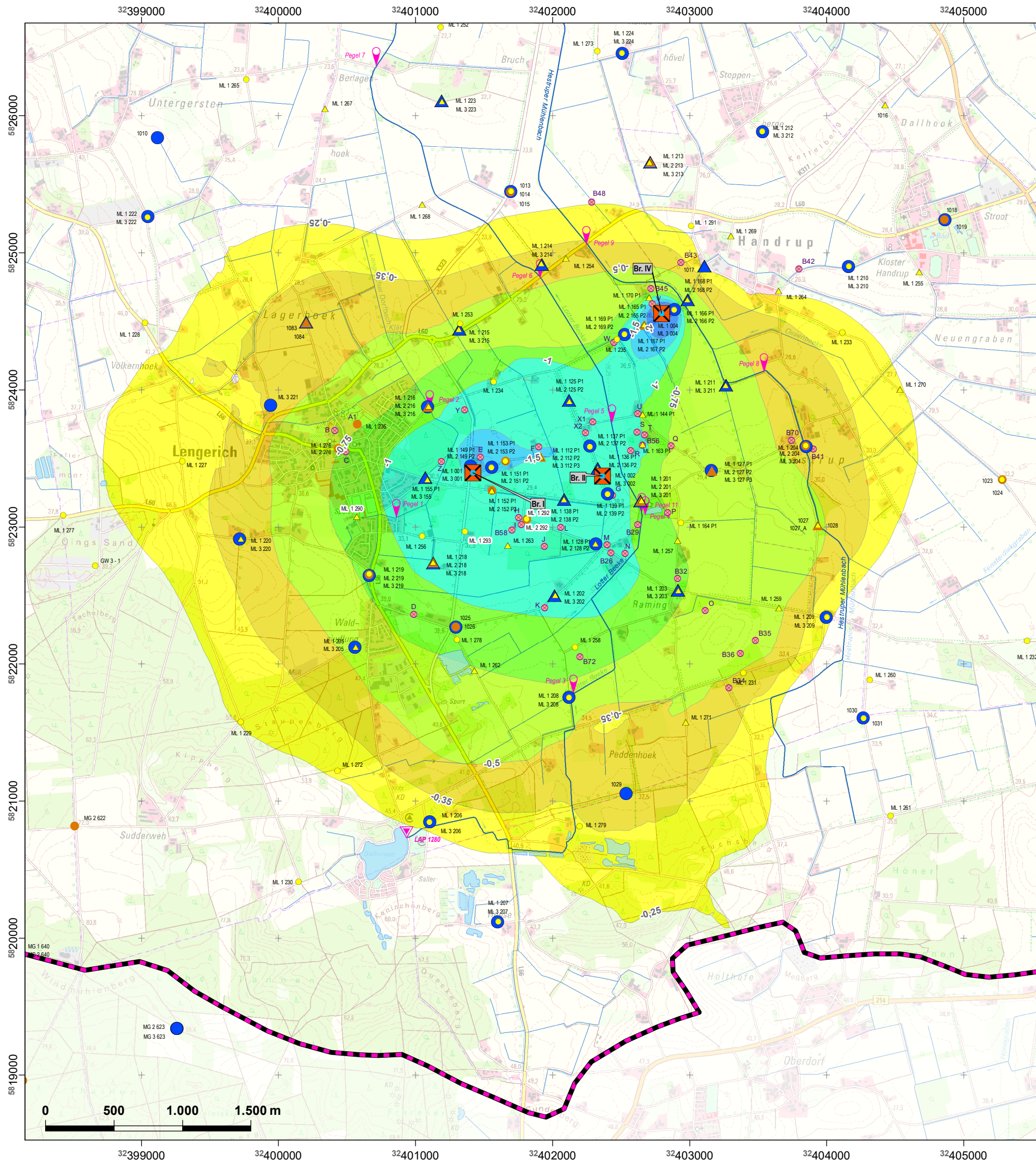




### Legende

Modellgebiet

Fließgewässer

Pegel

Lattenpegel

Grundwassermessstellen AGUW

#### 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

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)

|                   |                  |            |            |
|-------------------|------------------|------------|------------|
| Projektnr.        | 52552            | Maßstab    | 1:30.000   |
| Datum             | März 2024        |            |            |
| Koordinatensystem | UTM: ETRS89, 32N | Gezeichnet | sb/MB      |
| Änderungen        | Datum            | Gezeichnet | Bearbeitet |
|                   |                  |            | Geprüft    |
|                   |                  |            | MB         |
|                   |                  |            | Anlage     |
|                   |                  |            | 5.3.2.2    |

Planbezeichnung:

### Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation) der Standrohrspiegelhöhen

Februar 2023

- Ende Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 8)

- 2. Grundwasserleiter