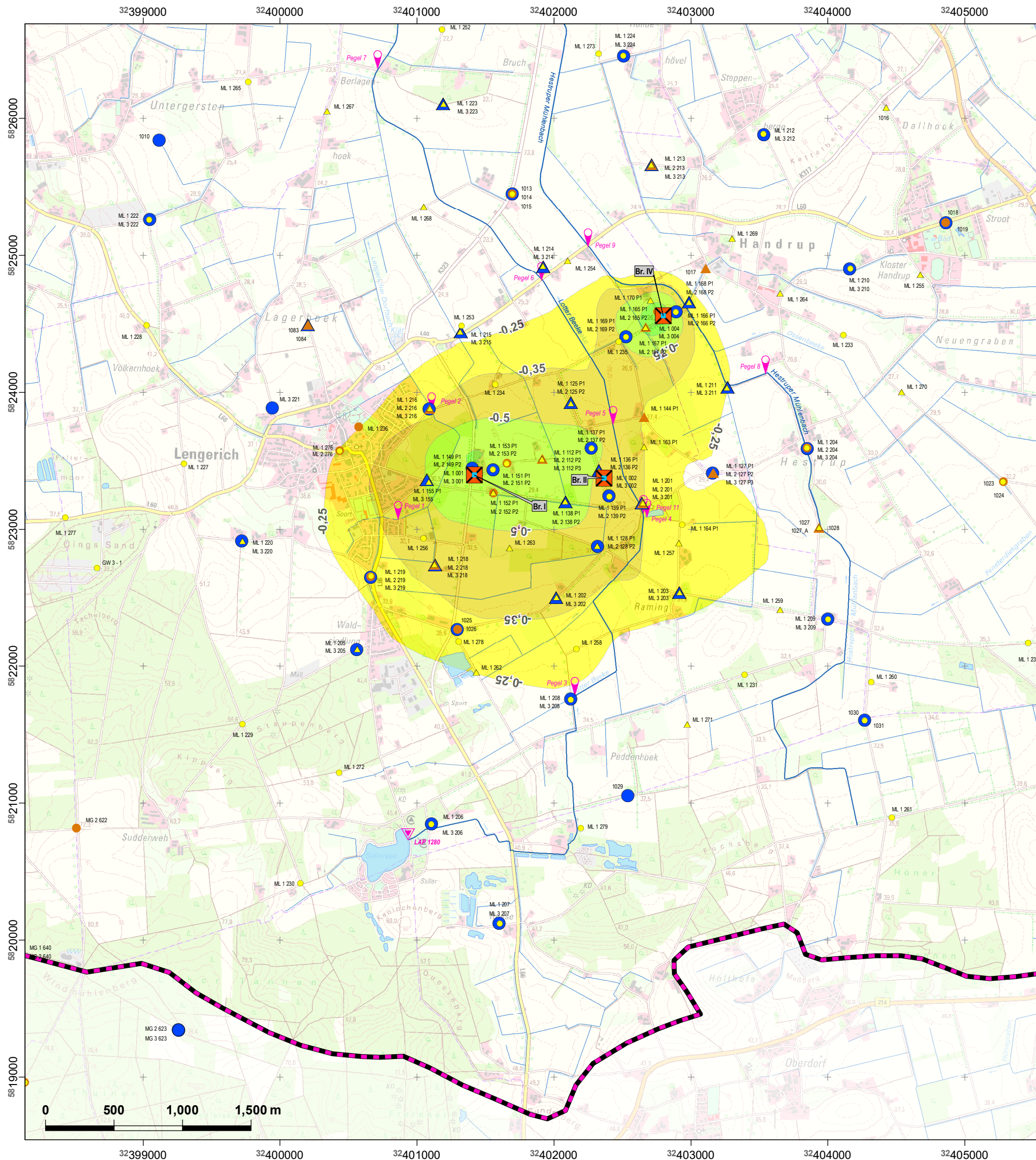




Modellgebiet

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, 2. 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:

**3-jähriger Dauerpumpversuch  
Lengerich-Handrup  
Durchführungsplan - Beweissicherung  
2. Jahresbericht**

Planbezeichnung:

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

Projektnr.  
52552

Maßstab  
1:30.000

Datum

Oktober 2020

Koordinatensystem  
UTM: ETRS89, 32N

Gezeichnet  
sb/MB

Änderungen

Bearbeitet

Datum

Gezeichnet

Geprüft  
MB

Anlage  
6.1.2

CONSULAQUA  
Hildesheim