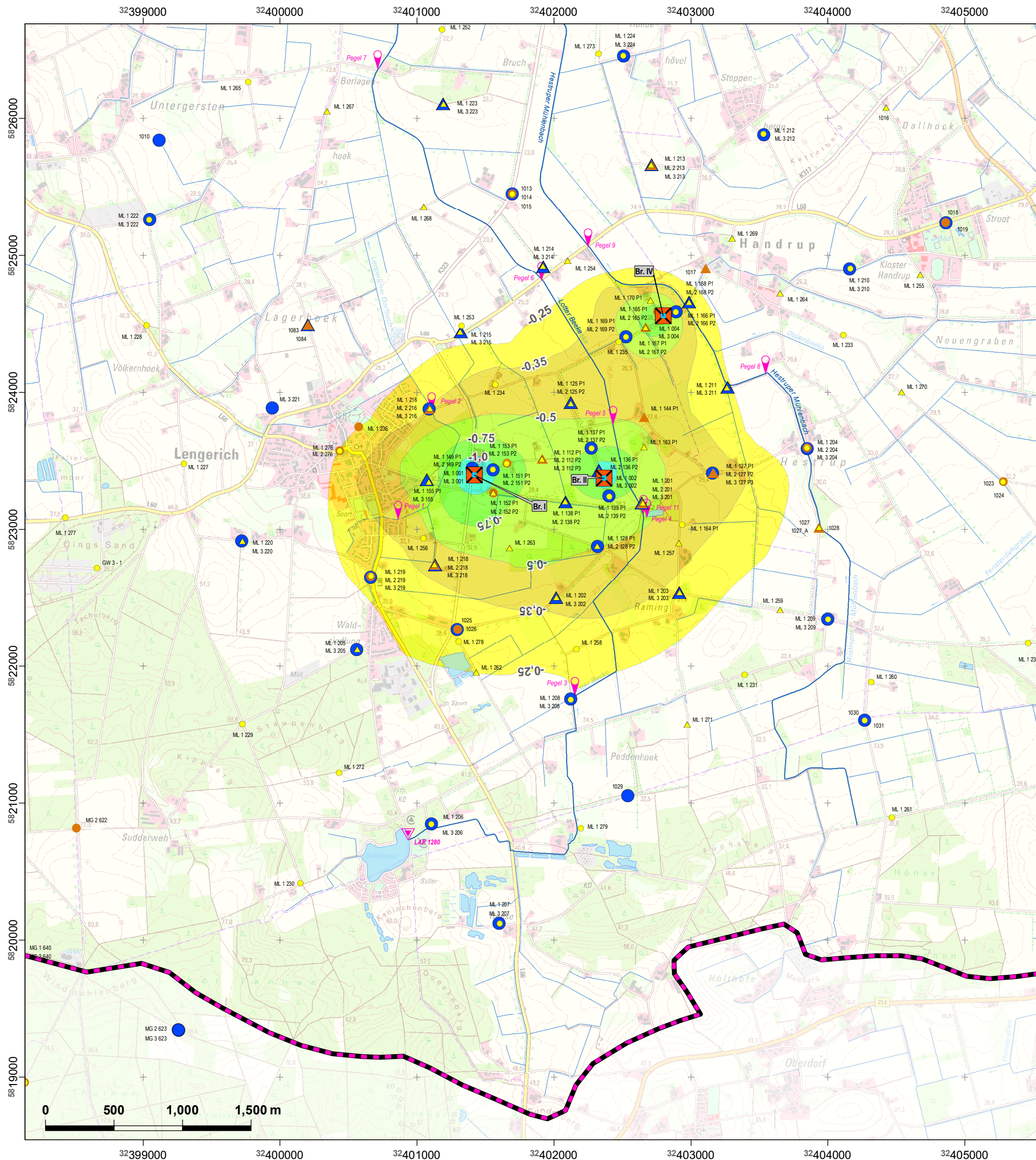




Modellgebiet

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 Mitte Stufe I, 3. GW-Leiter (Pumpversuch)

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

-3,0 - -4,0 m

-4,0 - -5,0 m

Quellen:
Kartengrundlage:
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen
Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2013
Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)

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

NLWKN

Auftraggeber:

Wasserverband Lingener Land
Am Darmer Wasserwerk 1
49809 Lingen (Ems)

Wasserverband
Lingener Land

Projekt:

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

Projektnr.
52552

Maßstab
1:30,000

Datum
Oktober 2020

Koordinatensystem
UTM: ETRS89, 32N

Gezeichnet
sb/MB

Planbezeichnung:

**Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation)
der Standrohrspiegelhöhen
PreRun August 2020
- Mitte Pumpstufe I (0,5 Mio. m³/a)
(Zeitpunkt 3)
- 3. Grundwasserleiter**

Änderungen

Bearbeitet

Datum

Gezeichnet

Geprüft
MB

Anlage
5.3

CONSULAQUA
Hildesheim