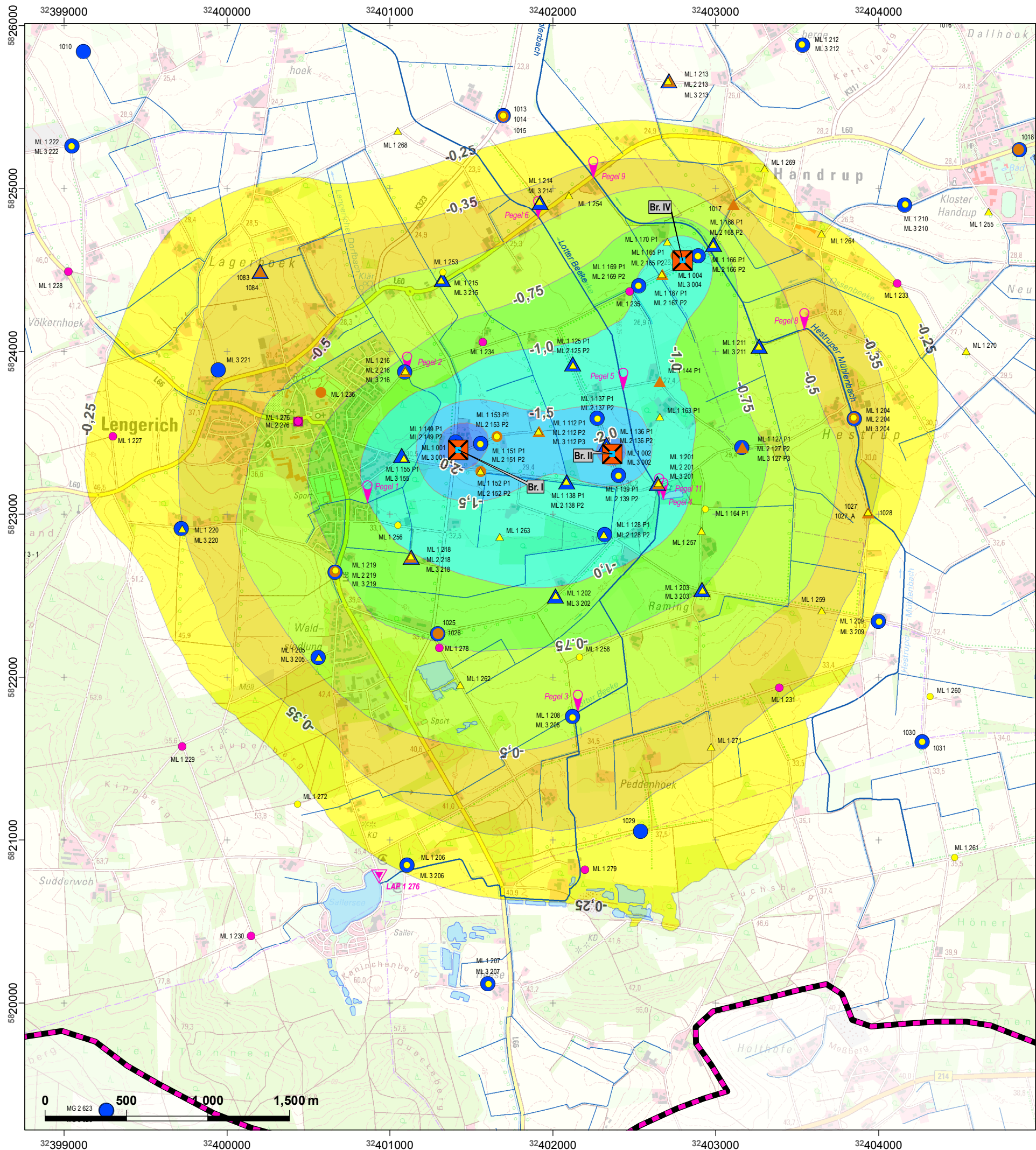




Modellgebiet

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

Zusätzliche Beweissicherungsmessstellen (3. Kampagne)

1. GW-Stockwerk

2. GW-Stockwerk

Geplante WG Lengerich-Handrup

Förderbrunnen (FBR) Lengerich-Handrup

Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen

Absenkung Mitte Stufe III, 2. GW-Leiter

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

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

1. Jahresbericht

Planbezeichnung:

Prognostizierte förderbedingte Absenkung

der Standrohrspiegelhöhen

PreRun Mai 2019

- Mitte Pumpstufe III (1,5 Mio. m³/a)

(Zeitpunkt 7)

- 2. Grundwasserleiter

Projektnr.

52552

Maßstab

1:25.000

Datum

Juli 2019

Koordinatensystem

UTM: ETRS89, 32N

Gezeichnet

sb/MB

Änderungen

Datum

Gezeichnet

Bearbeitet

Geprüft

MB

Anlage

5.3.2.1

CONSULAQUA

Hildesheim