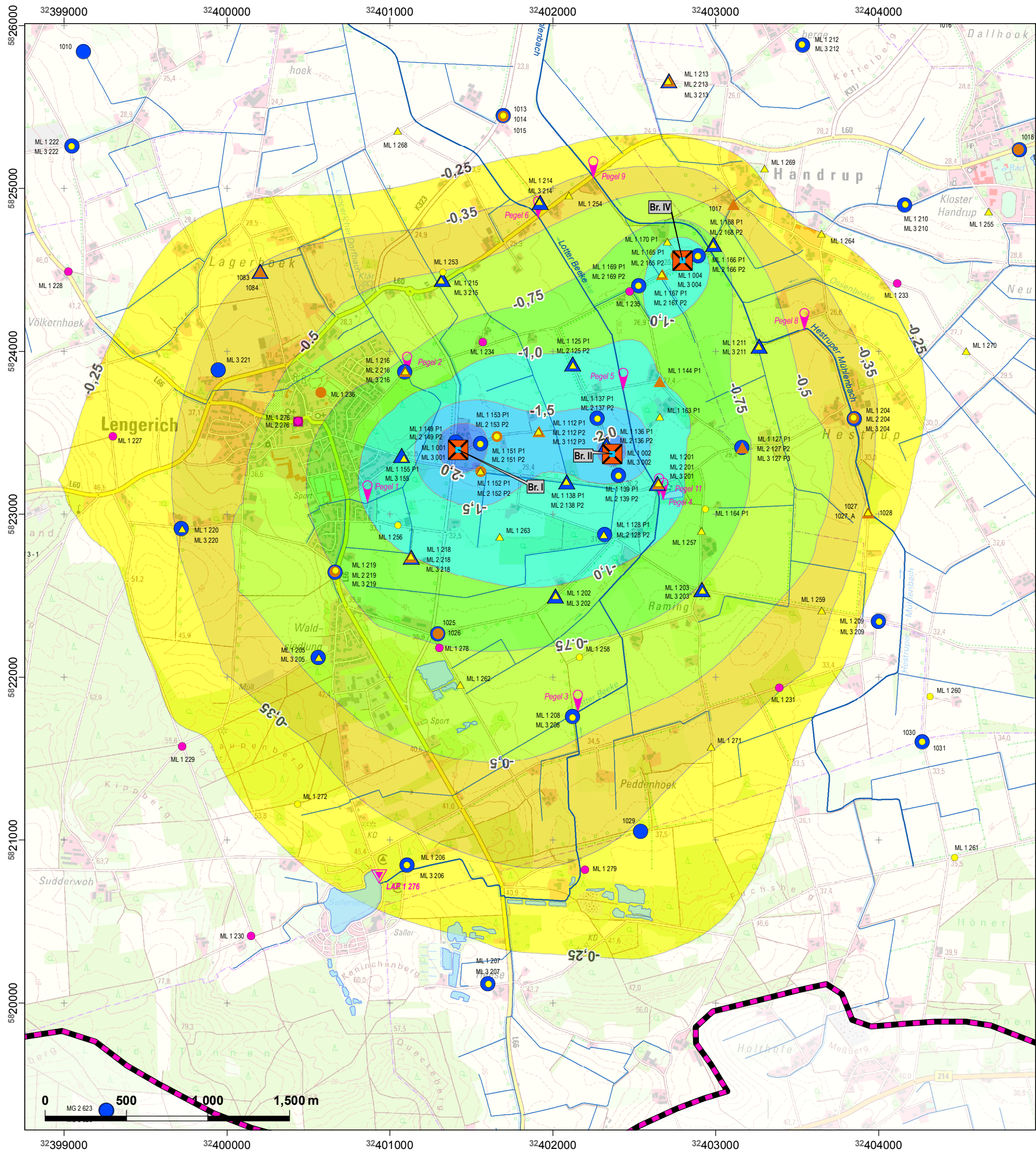




Legende

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

Zusätzliche Beweissicherungsmessstellen (3. Kampagne)

1. GW-Stockwerk

2. GW-Stockwerk

Geplante WG Lengerich-Handrup

Förderbrunnen (FBR) Lengerich-Handrup

Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen

Absenkung Ende Stufe III, 3. 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

-4,0 - -5,0 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**

Projektnr.	52552	Maßstab	1:25.000
Datum	Juli 2019		
Koordinatensystem	UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet	sb/MB
Änderungen		Bearbeitet	
Datum	Gezeichnet	Geprüft	
		MB	
		Anlage	
		5.3.3.2	

Planbezeichnung:

**Prognostizierte förderbedingte Absenkung
der Standrohrspiegelhöhen
PreRun Mai 2019**

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

- 3. Grundwasserleiter