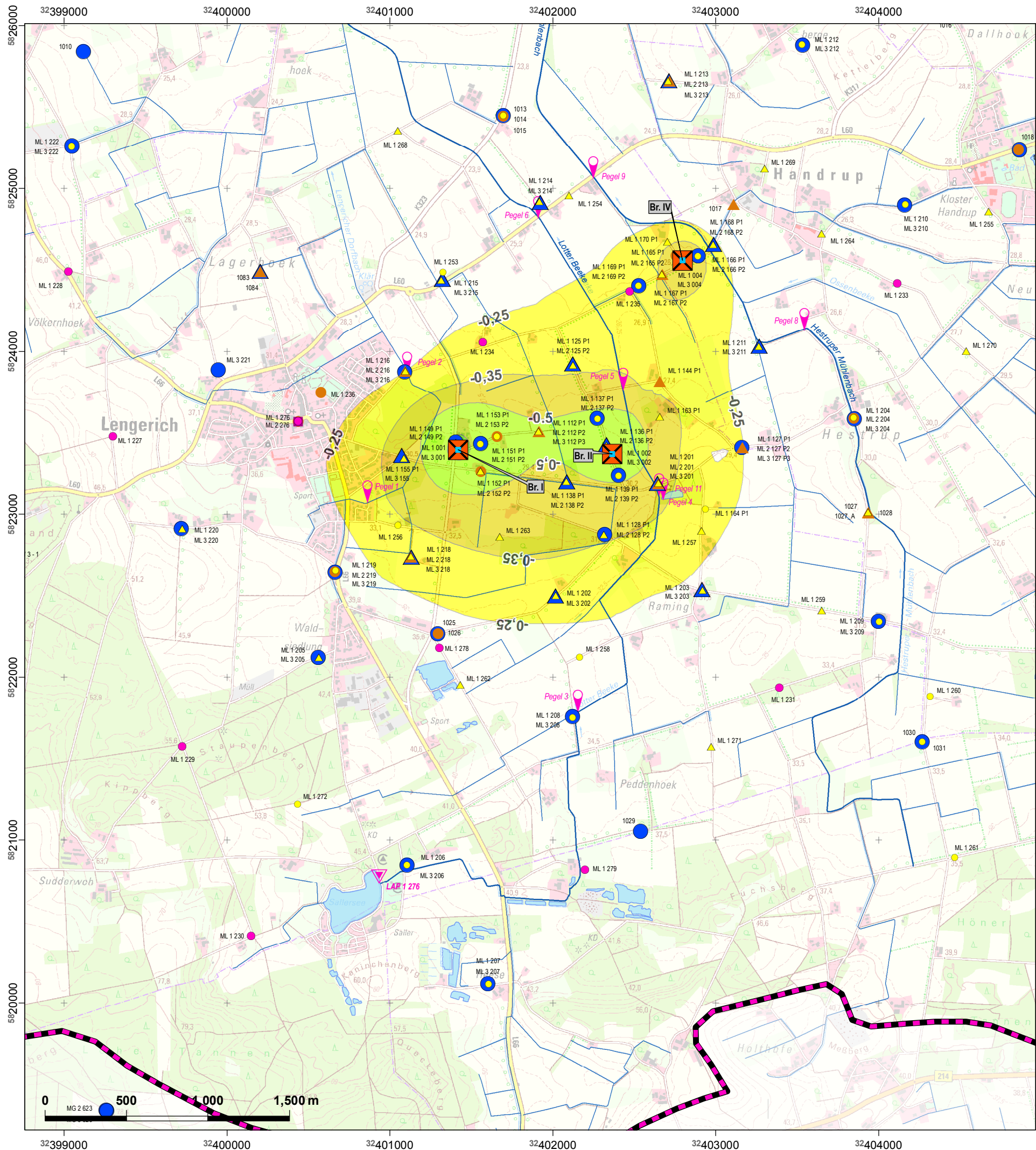




Legende

- 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 Mitte Stufe I, 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

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
Planbezeichnung: Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen PreRun Mai 2019 - Mitte Pumpstufe I (0,5 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 3) - 2. Grundwasserleiter		Geprüft MB
		Anlage
		5.1.2.1