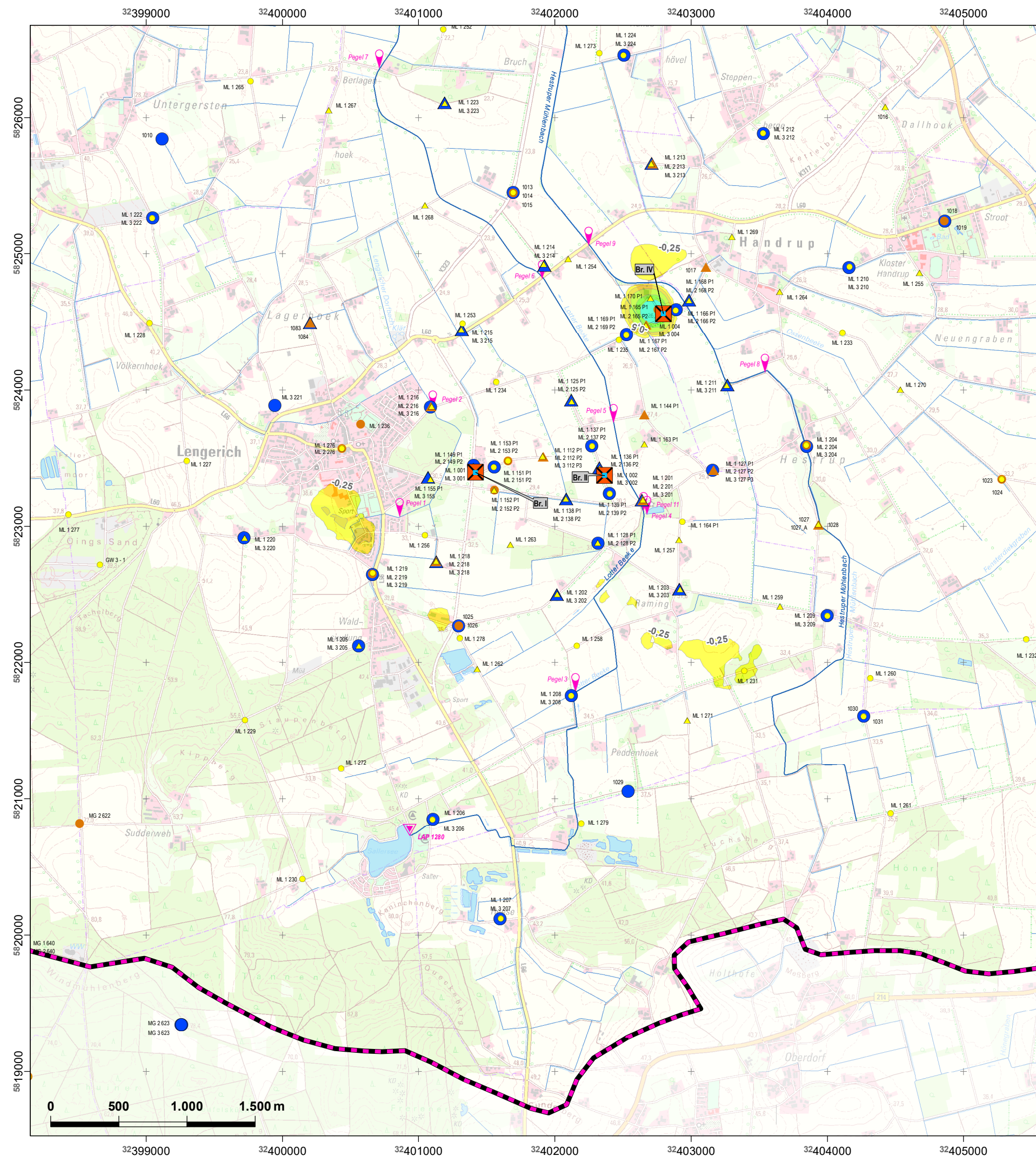




Grundwassermessstellen (GWM) Lengerich-Handrup

- 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

Absenkung Mitte Stufe II, 1. GW-Leiter (Pumpversuch)

- keine oder nur sehr geringe Absenkung
- -0,35 - -0,25 m
- -0,50 - -0,35 m
- -0,75 - -0,50 m
- -1,00 - -0,75 m
- -1,50 - -1,00 m

Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen

Absenkung Mitte Stufe II, 1. GW-Leiter (Pumpversuch)

- keine oder nur sehr geringe Absenkung
- -0,35 - -0,25 m
- -0,50 - -0,35 m
- -0,75 - -0,50 m
- -1,00 - -0,75 m
- -1,50 - -1,00 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 3. Jahresbericht	<table><tr><td>Projektnr. 52552</td><td>Maßstab 1:30.000</td></tr><tr><td colspan="2">Datum Oktober 2021</td></tr><tr><td>Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N</td><td>Gezeichnet sb/MB</td></tr><tr><td>Änderungen</td><td>Bearbeitet</td></tr><tr><td><table><tr><th>Datum</th><th>Gezeichnet</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table></td><td><table><tr><th>Geprüft</th></tr><tr><td>MB</td></tr></table></td></tr><tr><td></td><td>Anlage 5.2.1.1</td></tr></table>	Projektnr. 52552	Maßstab 1:30.000	Datum Oktober 2021		Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB	Änderungen	Bearbeitet	<table><tr><th>Datum</th><th>Gezeichnet</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Datum	Gezeichnet			<table><tr><th>Geprüft</th></tr><tr><td>MB</td></tr></table>	Geprüft	MB		Anlage 5.2.1.1
Projektnr. 52552	Maßstab 1:30.000																		
Datum Oktober 2021																			
Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB																		
Änderungen	Bearbeitet																		
<table><tr><th>Datum</th><th>Gezeichnet</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Datum	Gezeichnet			<table><tr><th>Geprüft</th></tr><tr><td>MB</td></tr></table>	Geprüft	MB												
Datum	Gezeichnet																		
Geprüft																			
MB																			
	Anlage 5.2.1.1																		
Planbezeichnung: Förderbedingte Absenkung (Ist-Situation) der Standrohrspiegelhöhen PreRun August 2021 - Mitte Pumpstufe II (1,0 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 5) - 1. Grundwasserleiter																			