



**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 Rest-Absenkung der Standrohrspiegelhöhen**

**Rest-Absenkung, Wiederanstieg, 1 GW-Leiter**

- keine oder nur sehr geringe Rest-Absenkung
- 0,25 - -0,35 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

**Planbezeichnung:**  
 Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen  
 PreRun Mai 2019  
 - Wiederanstieg  
 (Zeitpunkt 9)  
 - 1. Grundwasserleiter

Änderungen

Datum Gezeichnet Bearbeitet

Geprüft MB

Anlage 5.4.1

