



**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

**Es sind keine oder nur noch sehr geringe förderbedingte Rest-Absenkungen vorhanden**

**Förderbedingte Rest-Absenkung der Standrohrspiegelhöhen**

- Rest-Absenkung, Wiederanstieg, 3 GW-Leiter**
- keine oder nur sehr geringe Rest-Absenkung

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)  
 - 3. Grundwasserleiter**

Änderungen  
 Datum Gezeichnet Bearbeitet

Geprüft MB

Anlage

**5.4.3**

