



**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

**Absenkung auf geringe Beträge in unmittelbarer Brunnennähe beschränkt; in diesem Maßstab nicht darstellbar**

**Förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen**

- Absenkung Ende Stufe I, 1. GW-Leiter**
- keine oder nur sehr geringe 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

<b>Auftraggeber:</b>			
<b>Wasserverband Lingener Land</b>		Am Darmer Wasserwerk 1 49809 Lingen (Ems)	
<b>Projekt:</b>	Projektnr. 52552	Maßstab 1:25,000	
<b>3-jähriger Dauerpumpversuch Lengerich-Handrup</b>	Datum Juli 2019		
<b>Durchführungsplan - Beweissicherung 1. Jahresbericht</b>	Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N	Gezeichnet sb/MB	
<b>Planbezeichnung:</b>	Änderungen		Bearbeitet
<b>Prognostizierte förderbedingte Absenkung der Standrohrspiegelhöhen PreRun Mai 2019</b>	Datum	Gezeichnet	Geprüft MB
<b>- Ende Pumpstufe I (0,5 Mio. m³/a) (Zeitpunkt 4)</b>			Anlage
<b>- 1. Grundwasserleiter</b>			<b>5.1.1.2</b>

