



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, 2 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	

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

Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N		Gezeichnet sb/MB
Änderungen		Bearbeitet
Datum	Gezeichnet	Geprüft MB
		Anlage 5.4.2

