



Legende

- Modellgebiet
- Brunnen Lengrich-Handrup
- Brunnen WG Orthe
- Vorfluter

Grundwassermessstellen (GWM) Lengerich-Handrup mit Messwerten Mittelwerte 2018

- 3. GW-Leiter, Handmessung
- 3. GW-Leiter, Loggermessung

Linien gleicher Standrohrspiegelhöhen [m NHN] 3. GWL - Mittelwerte Jahr 2018

- 1-m-Isolinie
- 5-m-Isolinie
- 10-m-Isolinie
- Grundwasserfließrichtung



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 1:60.000

Datum Juli 2019

Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N Gezeichnet sb/MB

Planbezeichnung:
**Linien gleicher Standrohrspiegelhöhen
 Messwerte
 Mittelwerte Jahr 2018
 3. Grundwasserleiter**

Änderungen Bearbeitet

Datum Gezeichnet Geprüft MB

Anlage 4.1.3

