



Legende

- Rand potentieller Grundwasserabsenkung im 3. GW-Leiter
- Bereich potentieller Grundwasserabsenkung im 3. GW-Leiter mit:
 - Flurabstand kleiner 5 m;
 - kein schwebendes Grundwasser;
 - 1. GW-Leiter vorhanden
- Bereich mit schwebendem Grundwasser bzw. 1. Grundwasserleiter nicht vorhanden
- Flurabstände Stichtag Mai 2015
 - < 2 m
 - 2 – 5 m
 - > 5 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 Naturschutzbehörde, 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
 Beweissicherung
 Durchführungsplan

Projektnr.	52552
Maßstab	1:30.000
Datum	November 2017
Bearbeitet	MB/Wa
Geprüft	M. Bruns
Anlage	4.1

Planbezeichnung:
 Pre-Run mit dem Grundwassermodell
 Mögliche Reichweite der förderbedingten Absenkung der Standrohrspiegelhöhen im 3. GW-Leiter
 0,5 Mio. m²/a Förderung

