



Legende

- Modellgebiet
 - Brunnen Lengerich-Handrup
 - Brunnen WG Orthe
 - Vorfluter
 - "Schwebendes" GW-Stockwerk bzw. GWL1 nicht vorhanden
- Grundwassermessstellen (GWM) Lengerich-Handrup mit Messwerten 2022**
- 1. GW-Leiter, Handmessung
 - 1. GW-Leiter, Loggermessung
- Linien gleicher Standrohrspiegelhöhen [m NHN]**
- 1. GWL - März 2022**
- 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
 4. Jahresbericht**

Projektnr. 52552
 Maßstab 1:60.000

Datum November 2022

Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N
 Gezeichnet sb/MB

Planbezeichnung:
**Linien gleicher Standrohrspiegelhöhen
 Messwerte
 Stichtagsmessung März 2022
 (Zeitpunkt 6)
 1. Grundwasserleiter**

Änderungen
 Datum Gezeichnet

Bearbeitet
 Geprüft MB

Anlage 4.1.1

