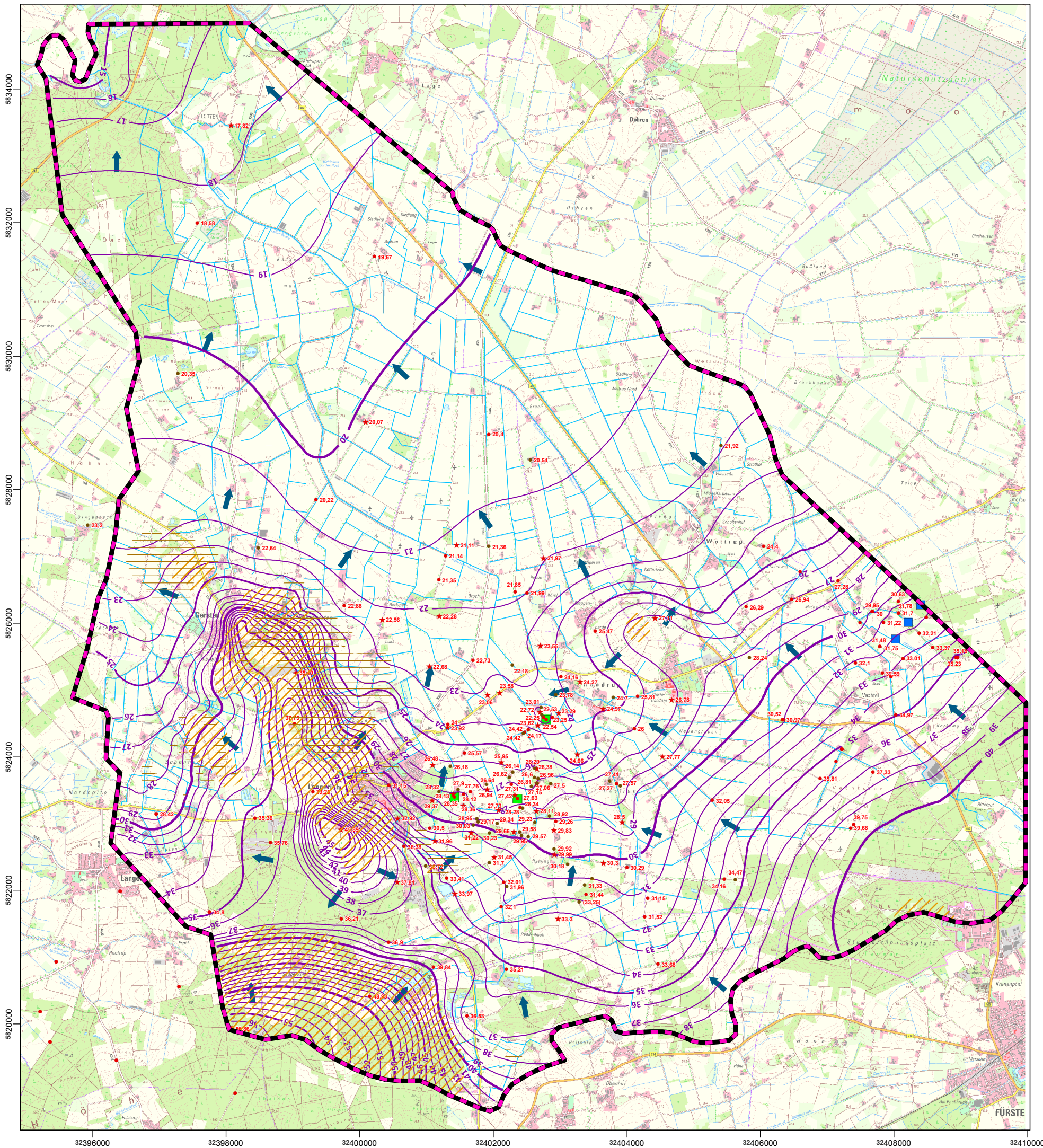




Legende

- Modellgebiet
- Brunnen Lengrich-Handrup
- Brunnen WG Orthe
- Vorfluter
- 1. GW-Leiter geringmächtig oder nicht vorhanden *
- 1. GW-Leiter "schwebend" **

Grundwassermessstellen (GWM) Lengrich-Handrup mit Messwerten Feb. 2023

- 1. GW-Leiter, Handmessung
- 1. GW-Leiter, Loggermessung

Grundwassermessstellen AGUW mit Messwerten Feb. 2023

- 1. GW-Leiter, Handmessung

Linien gleicher Standrohrspiegelhöhen [m NHN]

1. GWL - Februar 2023

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

Grundwasserfließrichtung

Anmerkung:

- 1. GW-Leiter geringmächtig = Mächtigkeit: < 2,0 bis 0,0 m
- 1. GW-Leiter schwebend = Differenz zwischen der Basis GWL 1 und Standrohrspiegelhöhen im GWL 2 : > 3,0 m (ungesättigte Zone) und Mächtigkeit GW-Hemmer H1: > 3,0 m

0 1000 2000 3000 4000m



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
Lengrich-Handrup
Durchführungsplan - Beweissicherung
5. Jahresbericht**

Projektnr. 52552
Maßstab 1:60.000

Datum Februar 2024

Koordinatensystem UTM: ETRS89, 32N
Gezeichnet sb/MB

Planbezeichnung:

**Linien gleicher Standrohrspiegelhöhen
Messwerte
Stichtagsmessung Februar 2023
(Zeitpunkt 8)
1. Grundwasserleiter**

Änderungen
Datum Gezeichnet

Bearbeitet SI
Geprüft MB

Anlage 4.1.1

