



Die aktuelle Grundwassersituation im LK Lüchow-Dannenberg

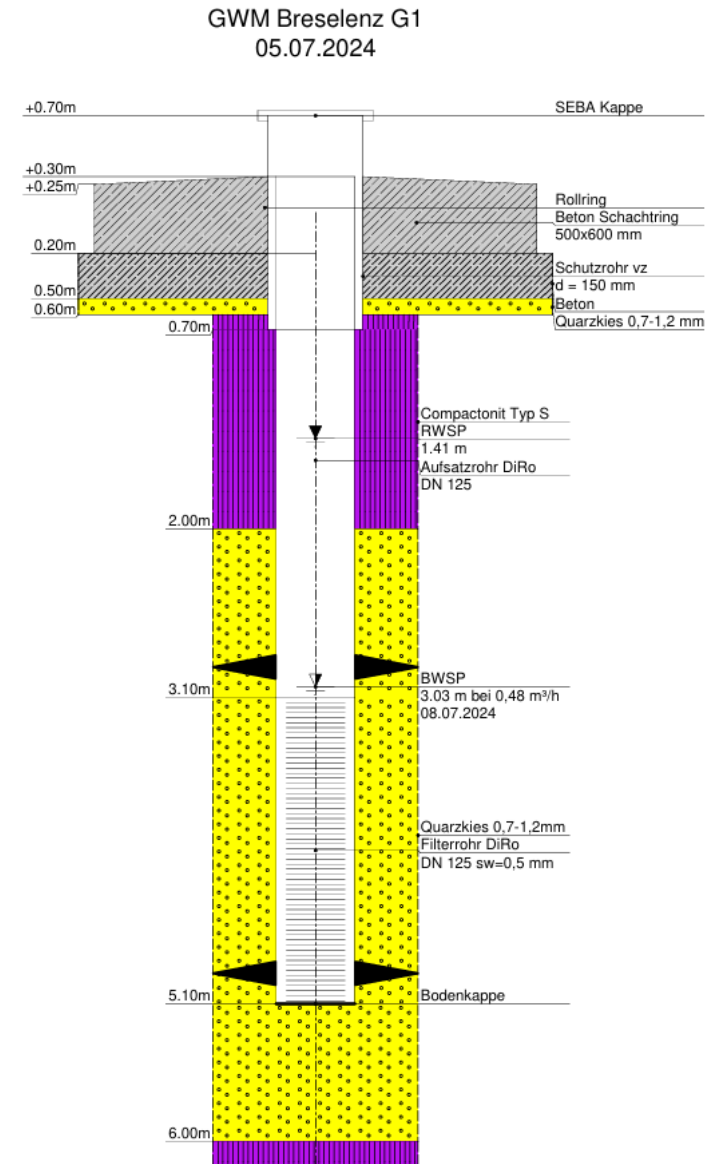
31.08.2026

Jochen Hermann

Aufgabenbereich Grundwasser
NLWKN BSt. Lüneburg



Der Blick ins Grundwasser

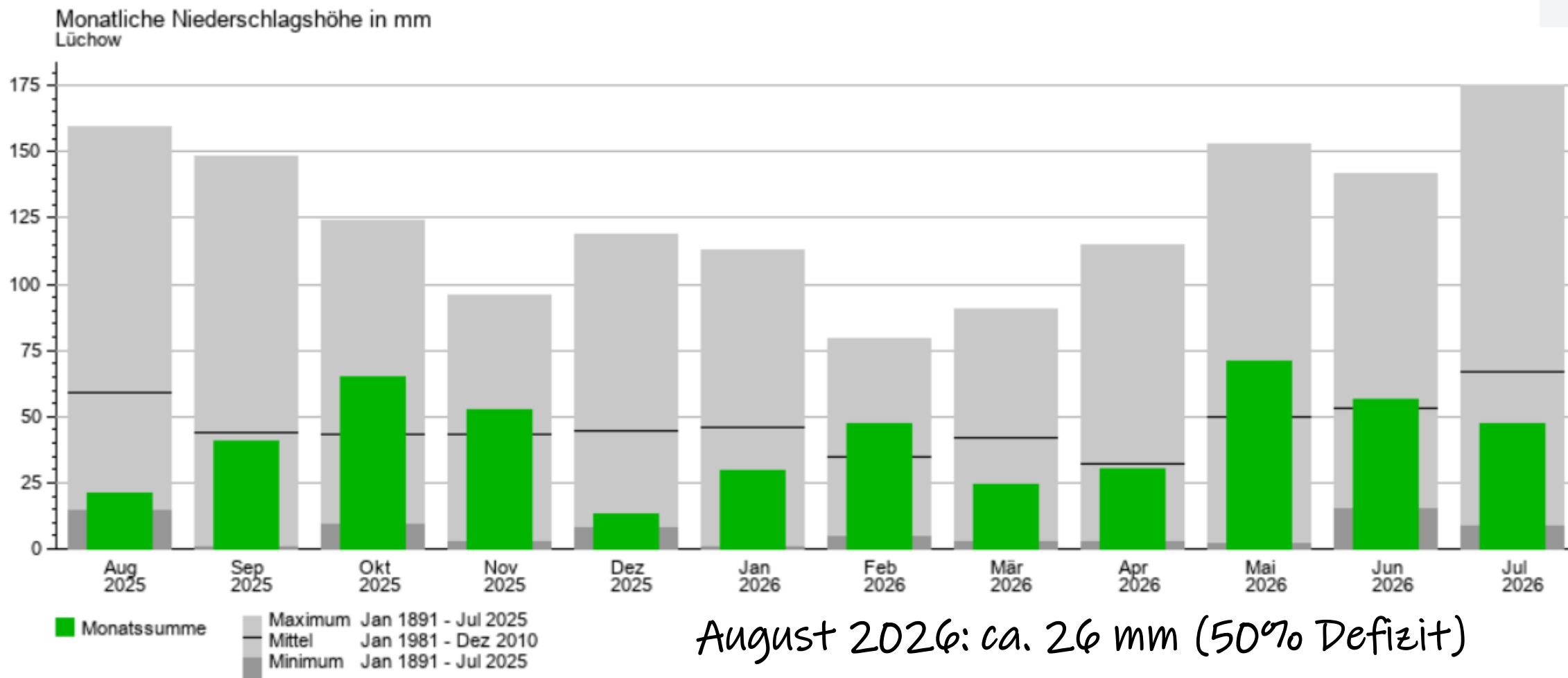




Die Grundwasserstände



Niederschlagssumme (Quelle: DWD)



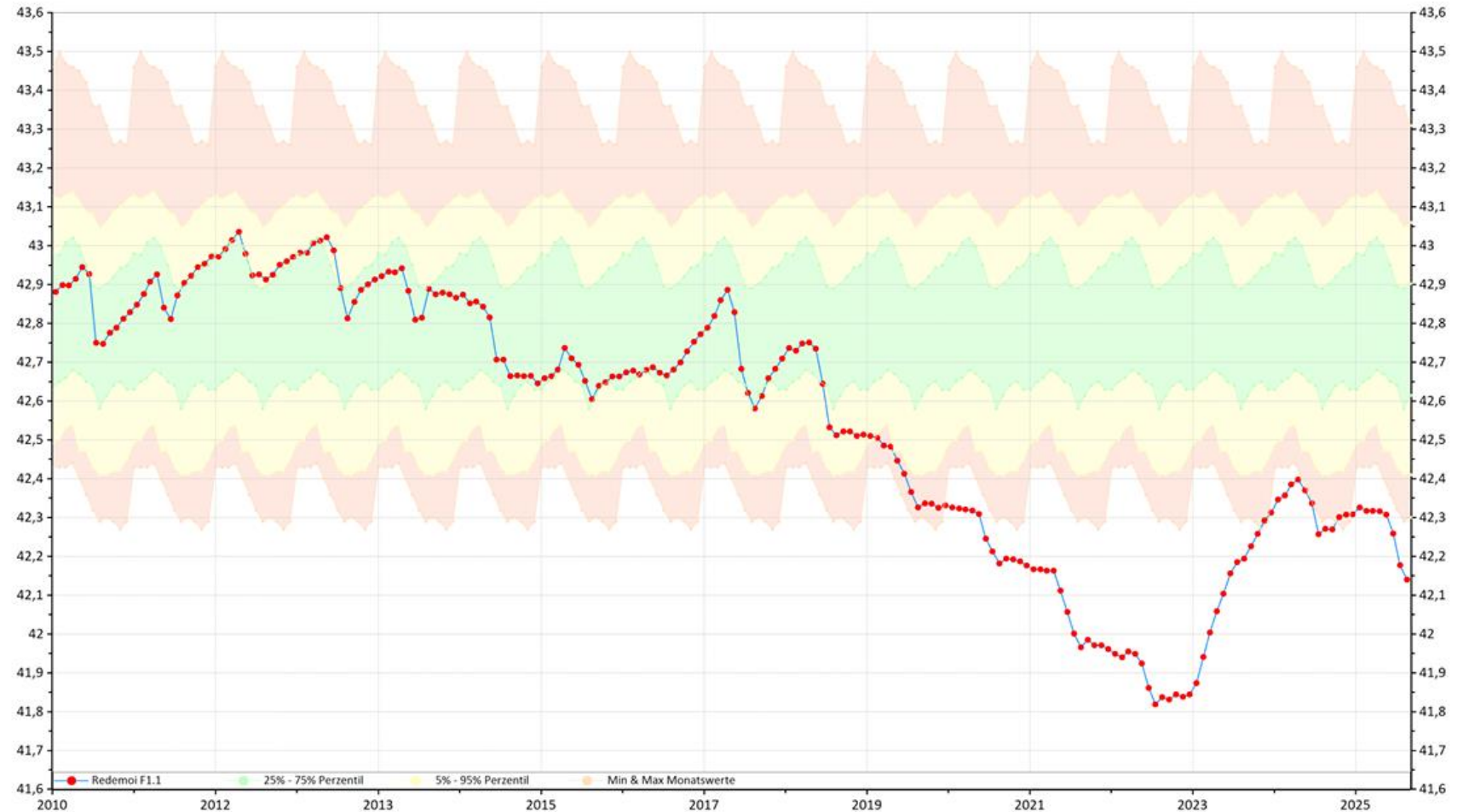
Ganglinien Messstelle: 600041321

Messstelle: Redemoi F1.1, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]

GWK Jeetzel links

Typischer Verlauf einer weitgehend unbeeinflussten Ganglinie im Bereich der GW-Hochlagen; südlich Göhrde
Flurabstand ca. 31m





Stand

Ganglinien Messstelle: 600040181

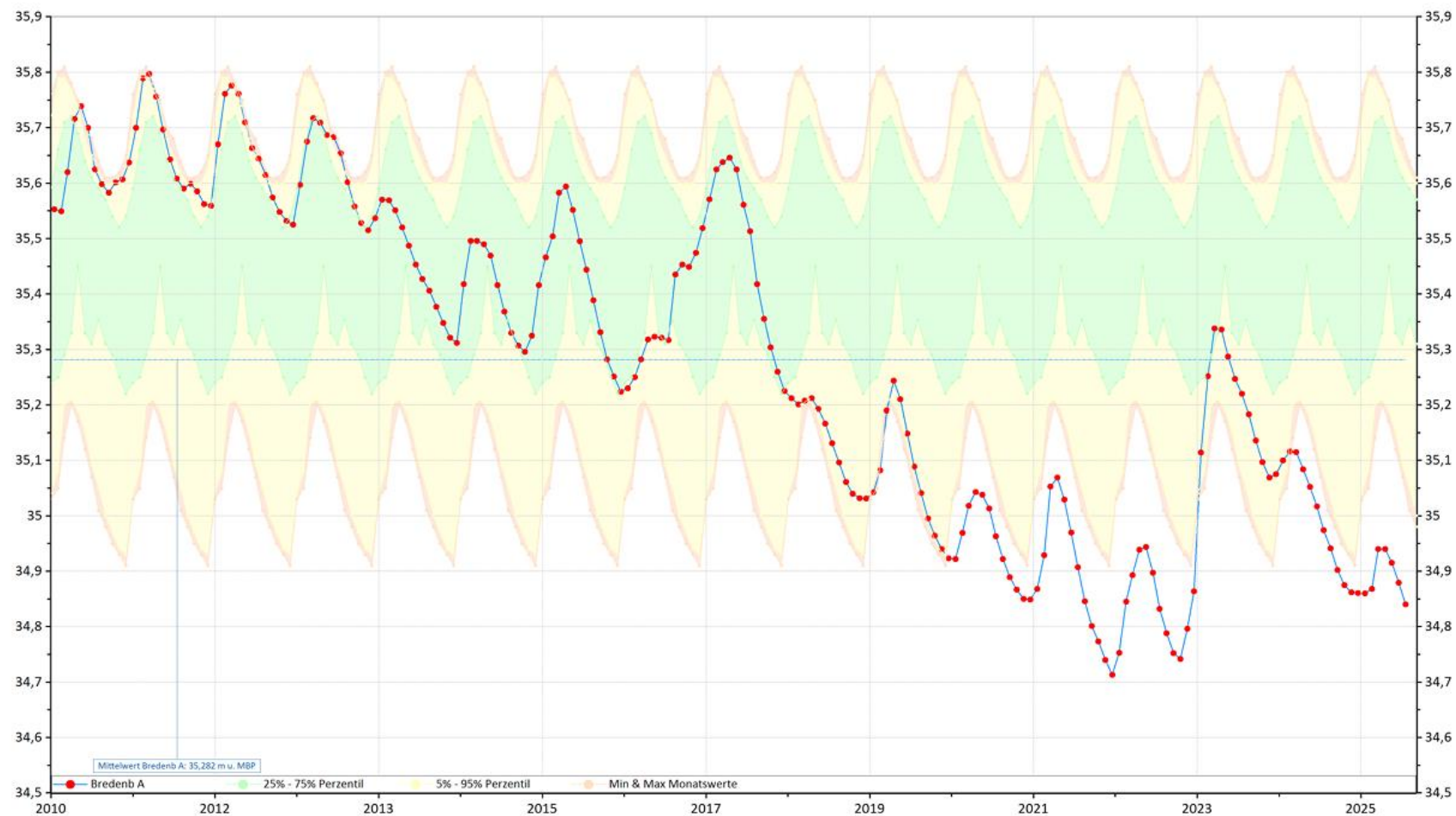
Messstelle: Bredenb A, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]

GWK Jeetzel links

Typischer Verlauf einer Ganglinie

**Bereich NO Göhrde
Flurabstand ca. 9m**





Stand

Ganglinien Messstelle: 600040282

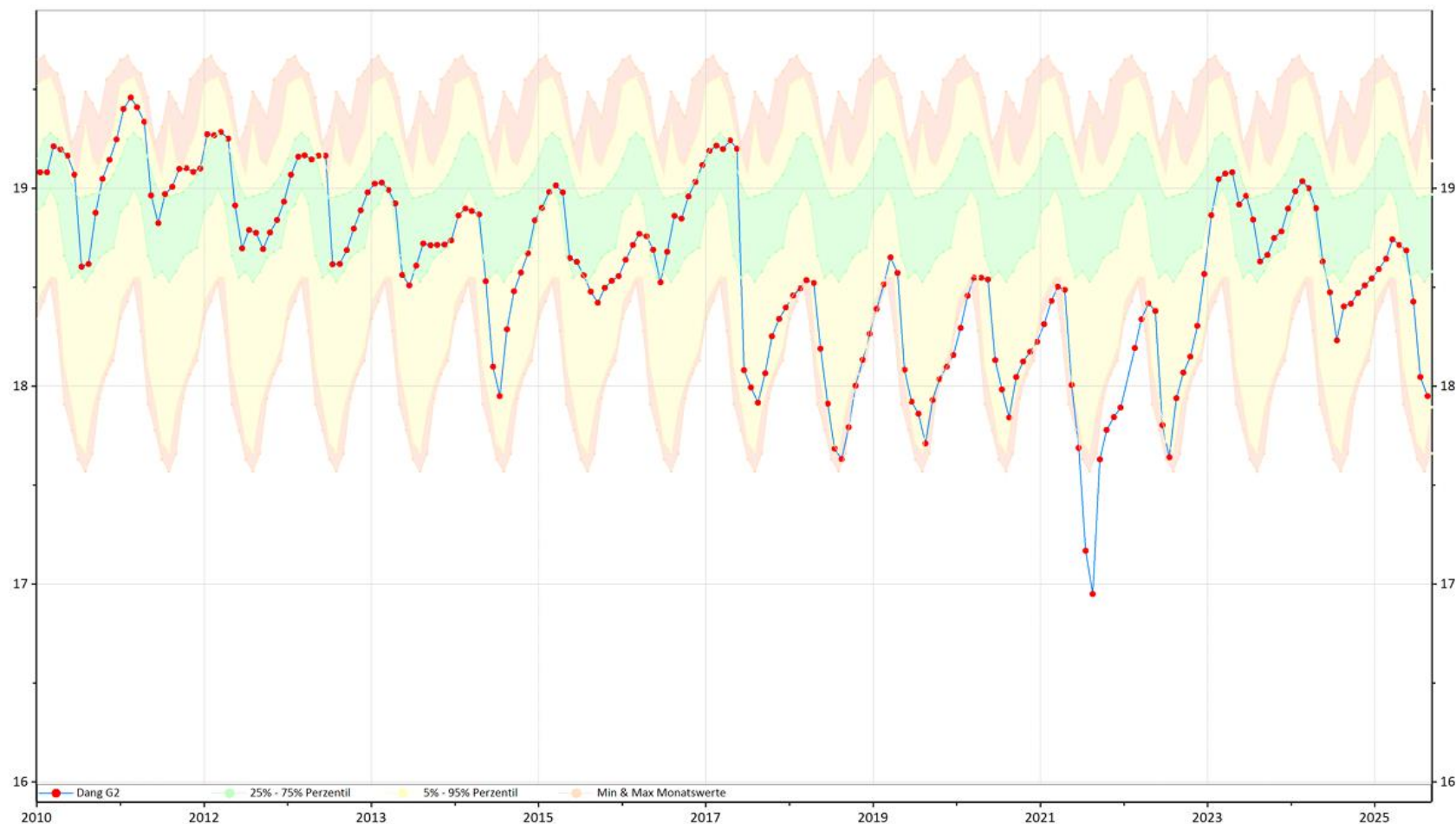
Messstelle: Dang G2, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]

GWK Jeetzel rechts

Messstelle im Entnahmehorizont
südlicher LK LD

Gespannte Verhältnisse





Stand

Ganglinien Messstelle: 600040282

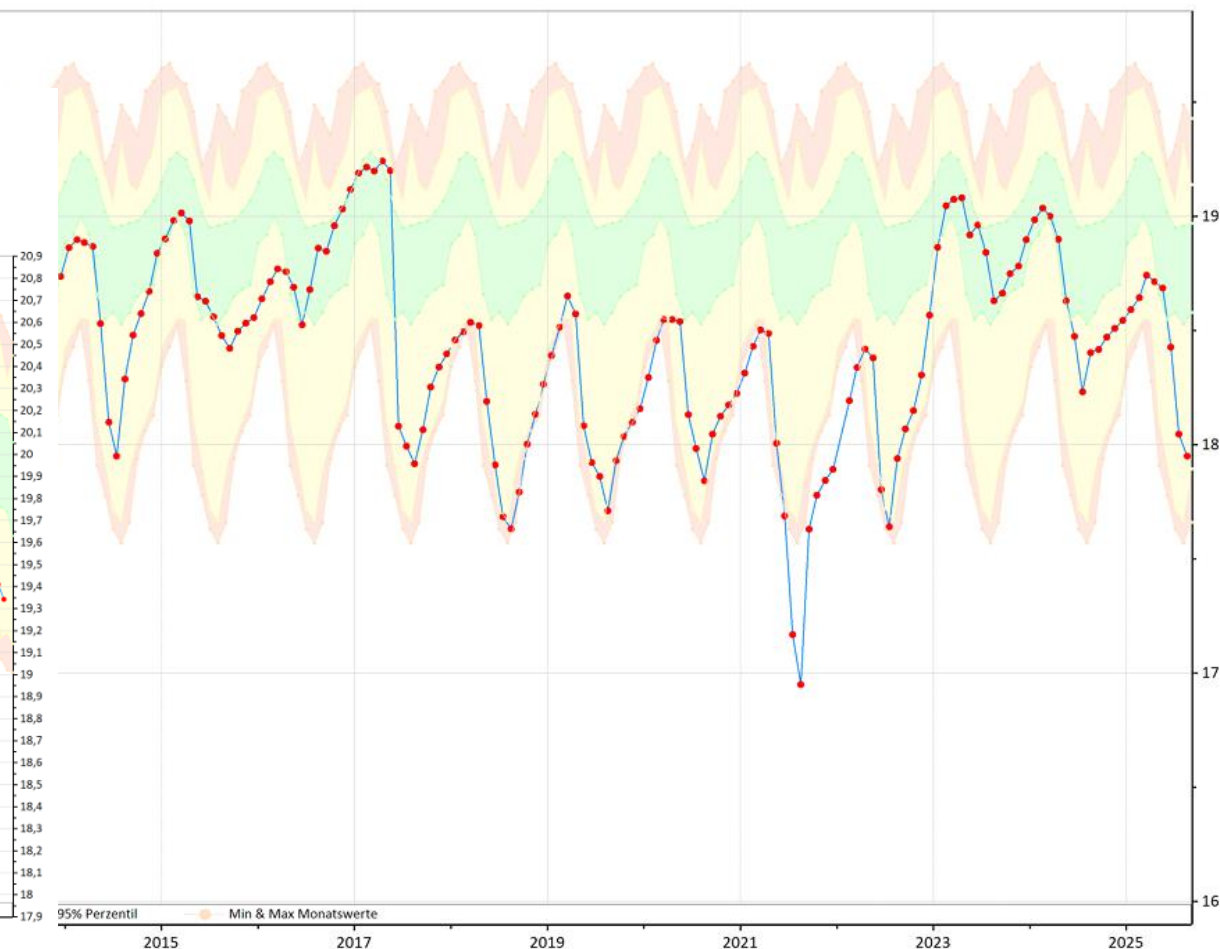
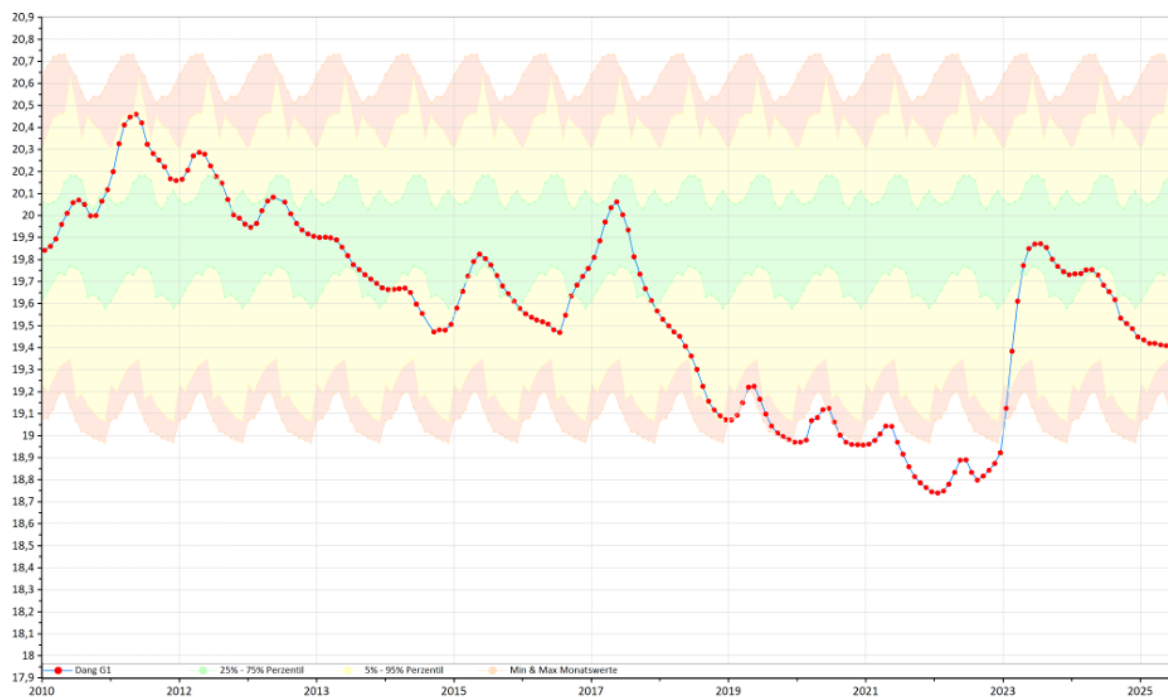
Messstelle: Dang G2, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]

Ganglinien Messstelle: 600040281

Messstelle: Dang G1, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]





Stand

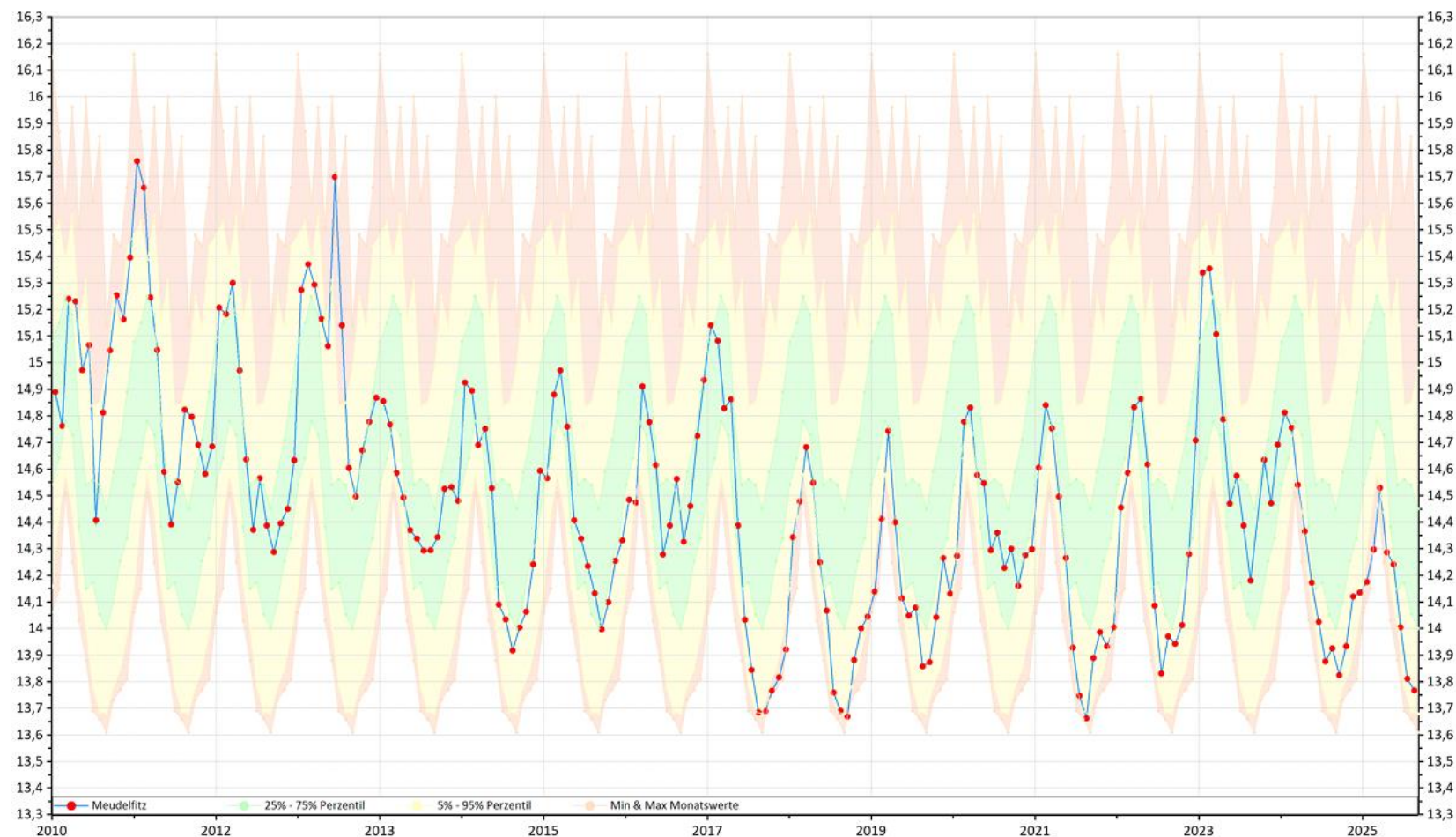
Ganglinien Messstelle: 600041011

Messstelle: Meudelfitz, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]

GWK Jeetzel links

Tiefe Messstelle Elbnah
Gespannte Verhältnisse





Stand

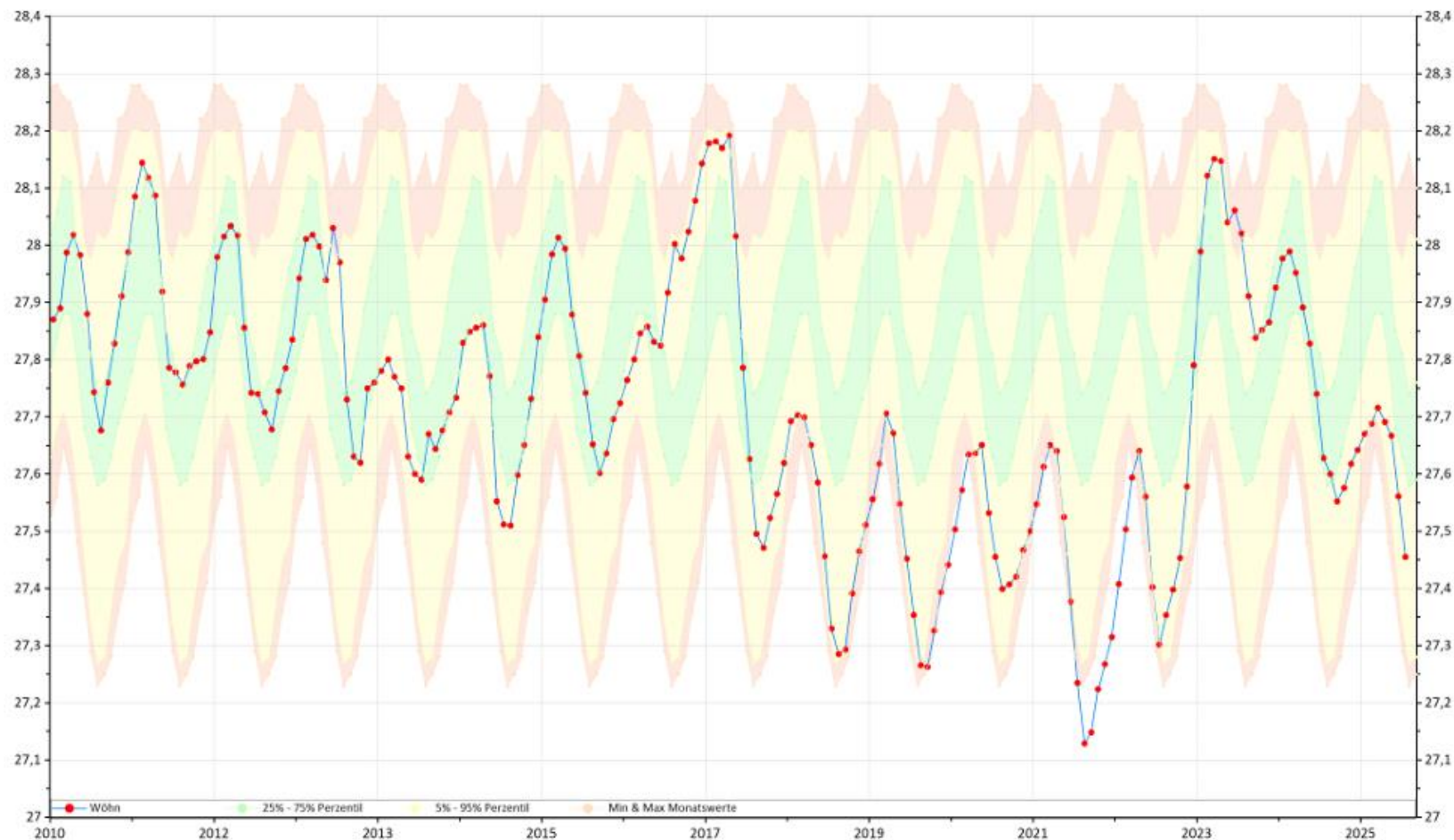
GWK Jeetzel links

Typischer Verlauf einer Ganglinie
Bereich Dumme
Flurabstand ca. 10m

Ganglinien Messstelle: 600041851

Messstelle: Wöhn, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]





Stand

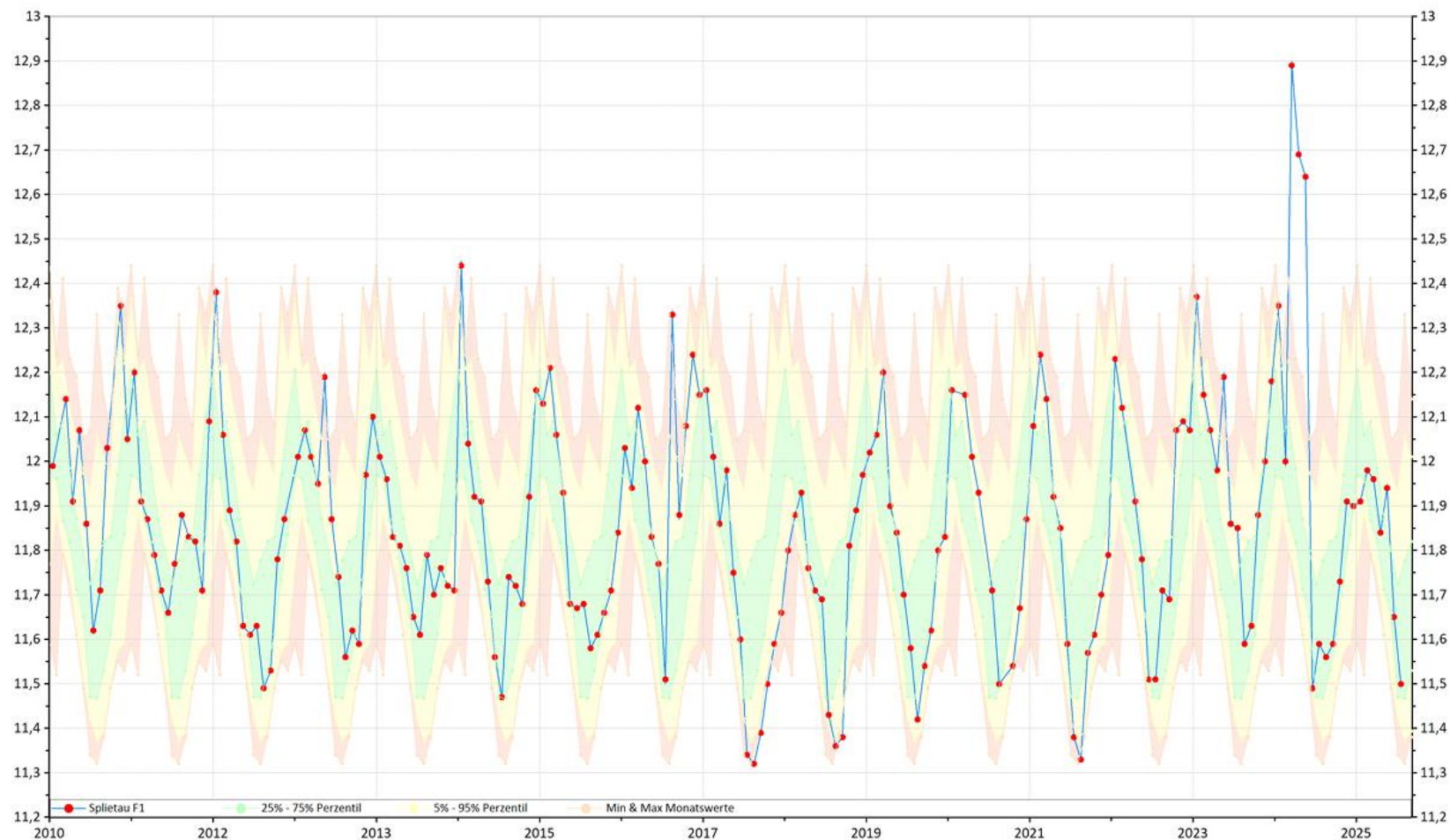
GWK Jeetzel rechts

Typischer Verlauf einer Ganglinie
im Niederungsbereich der
Jeetzel/Elbe; hier: Messstelle
Splittau F1

Ganglinien Messstelle: 600041551

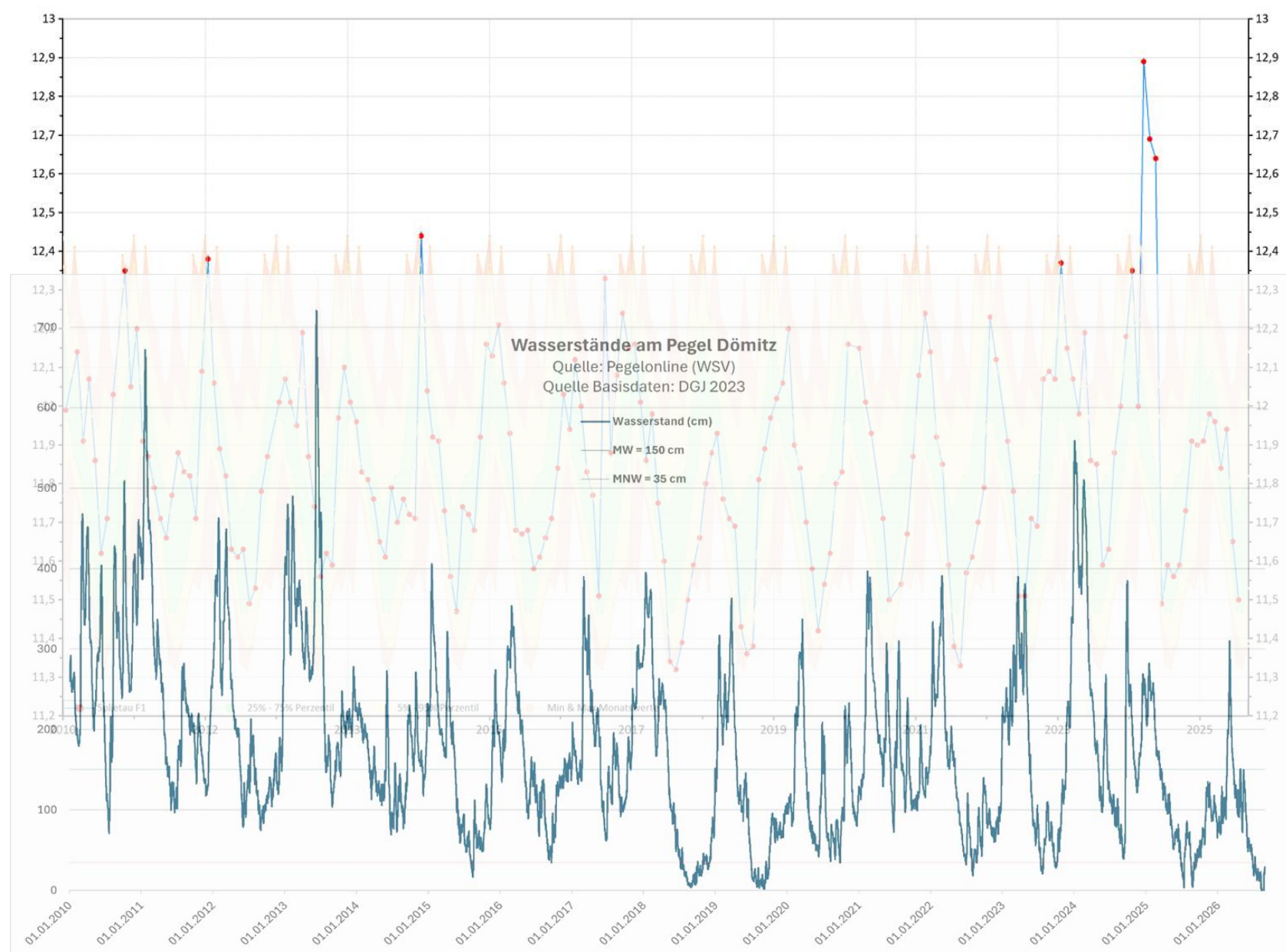
Messstelle: Splittau F1, Datum von 01.01.2010 bis 01.09.2026

Spannweitendiagramm mit Perzentil-Korridoren, Wasserstände [m NHN]



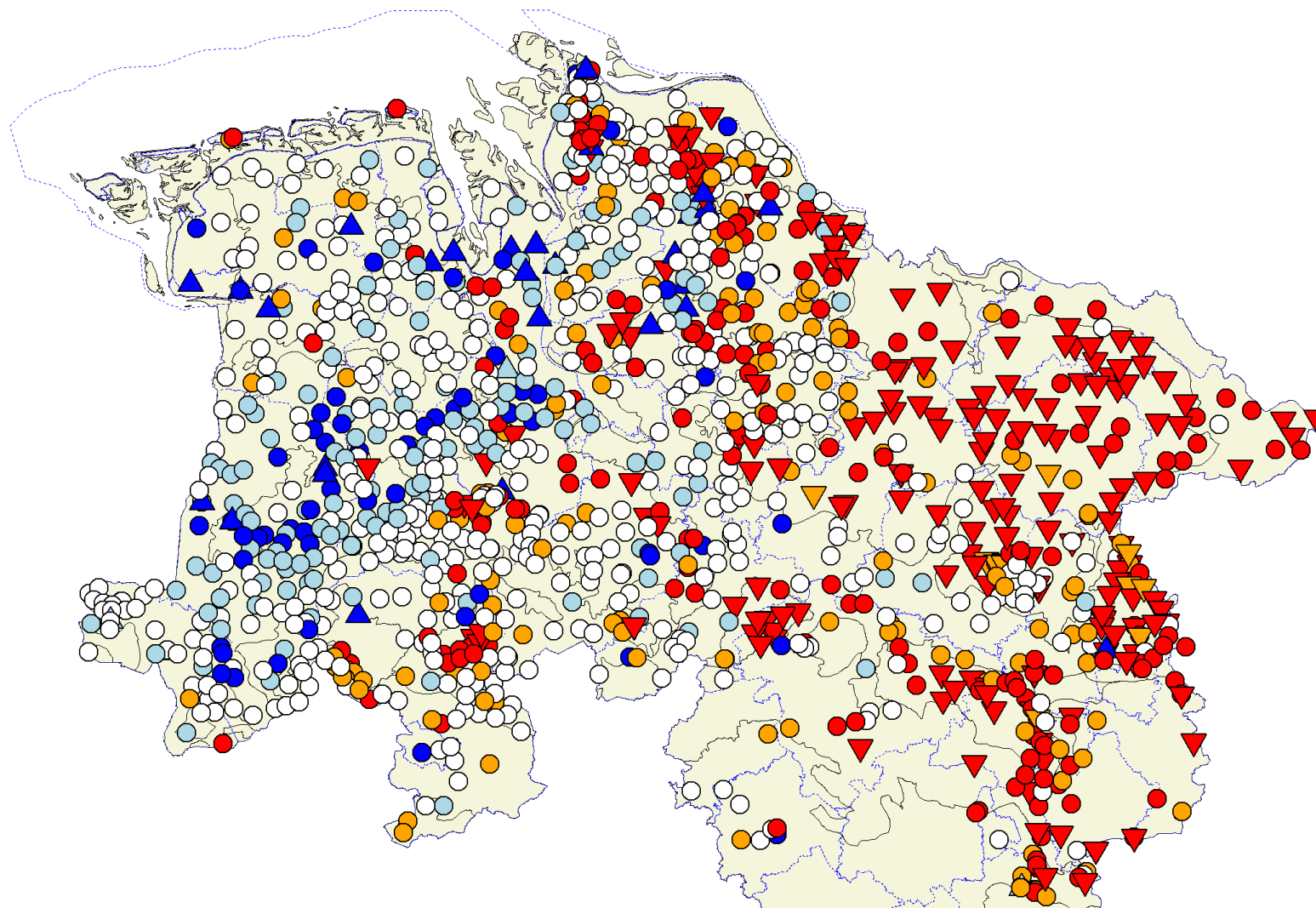


Stand





Linearer Trend 15 Jahre
von 2010 bis 2024



Trend

- nicht signifikant
- △ signifikant steigend
- ▽ signifikant fallend

Grimm-Strele-Klasse (Nds.)

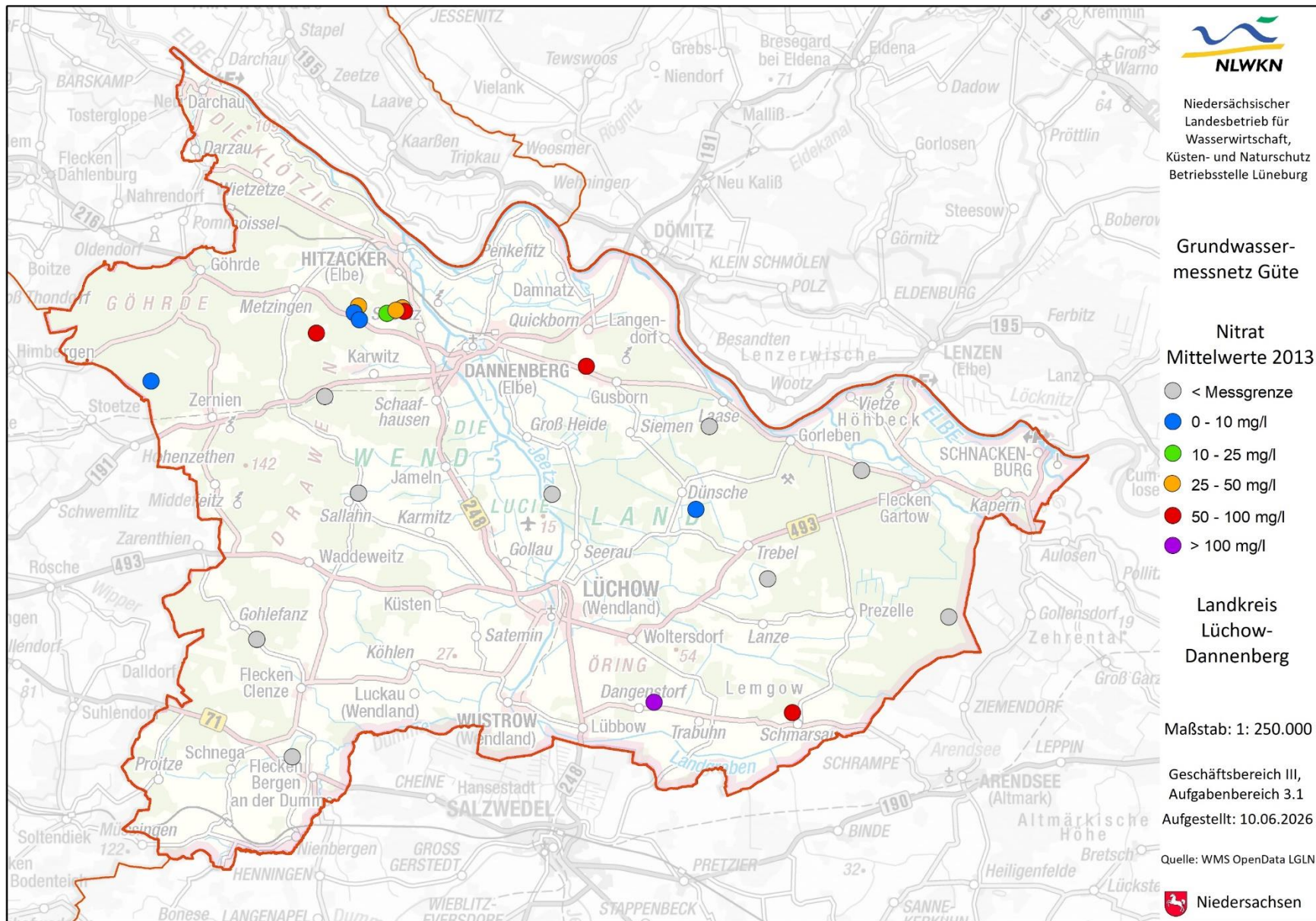
- stark steigend
- steigend
- gleichbleibend
- fallend
- stark fallend



Die Grundwassergüte



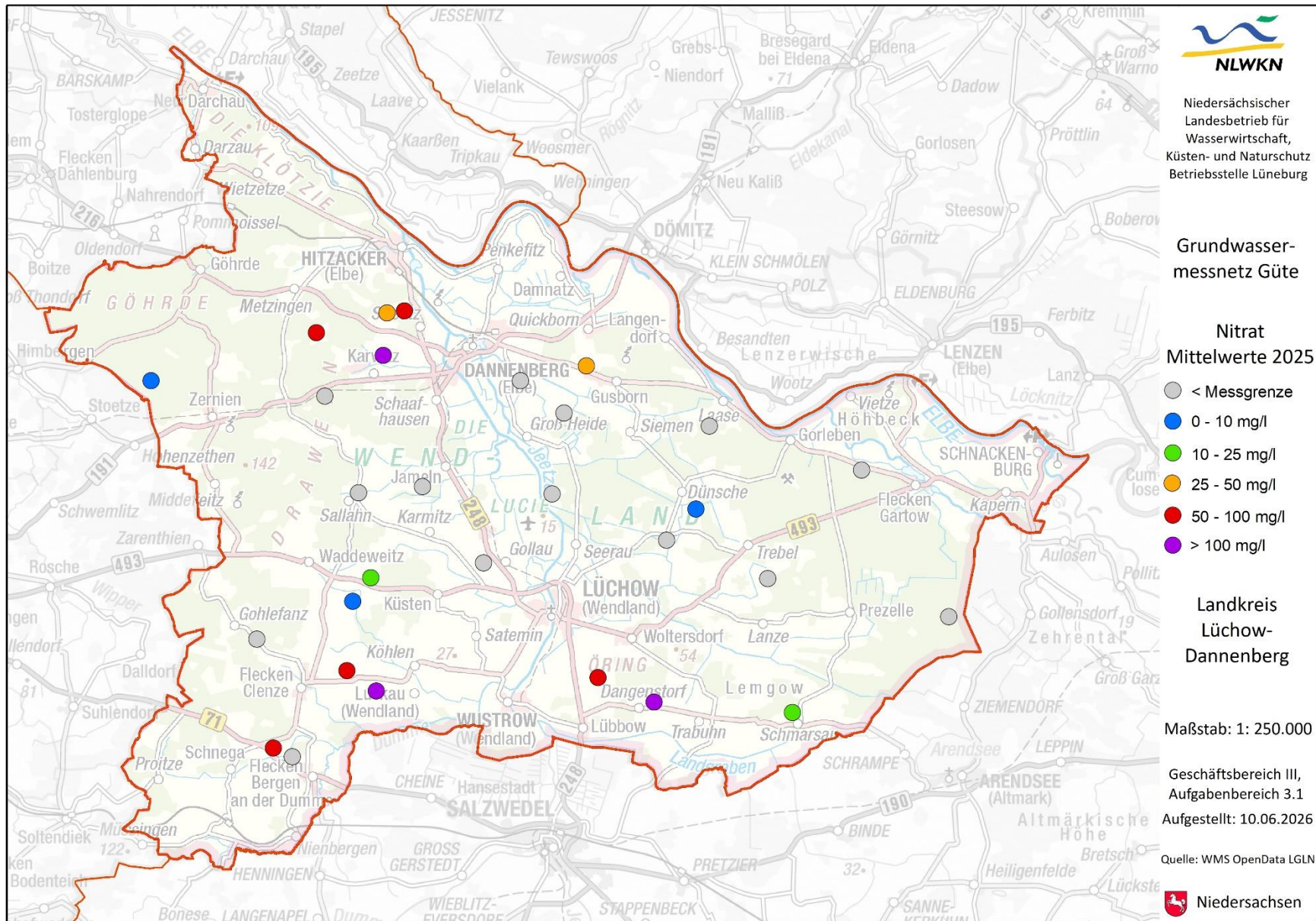
Nitrat





Nitrat

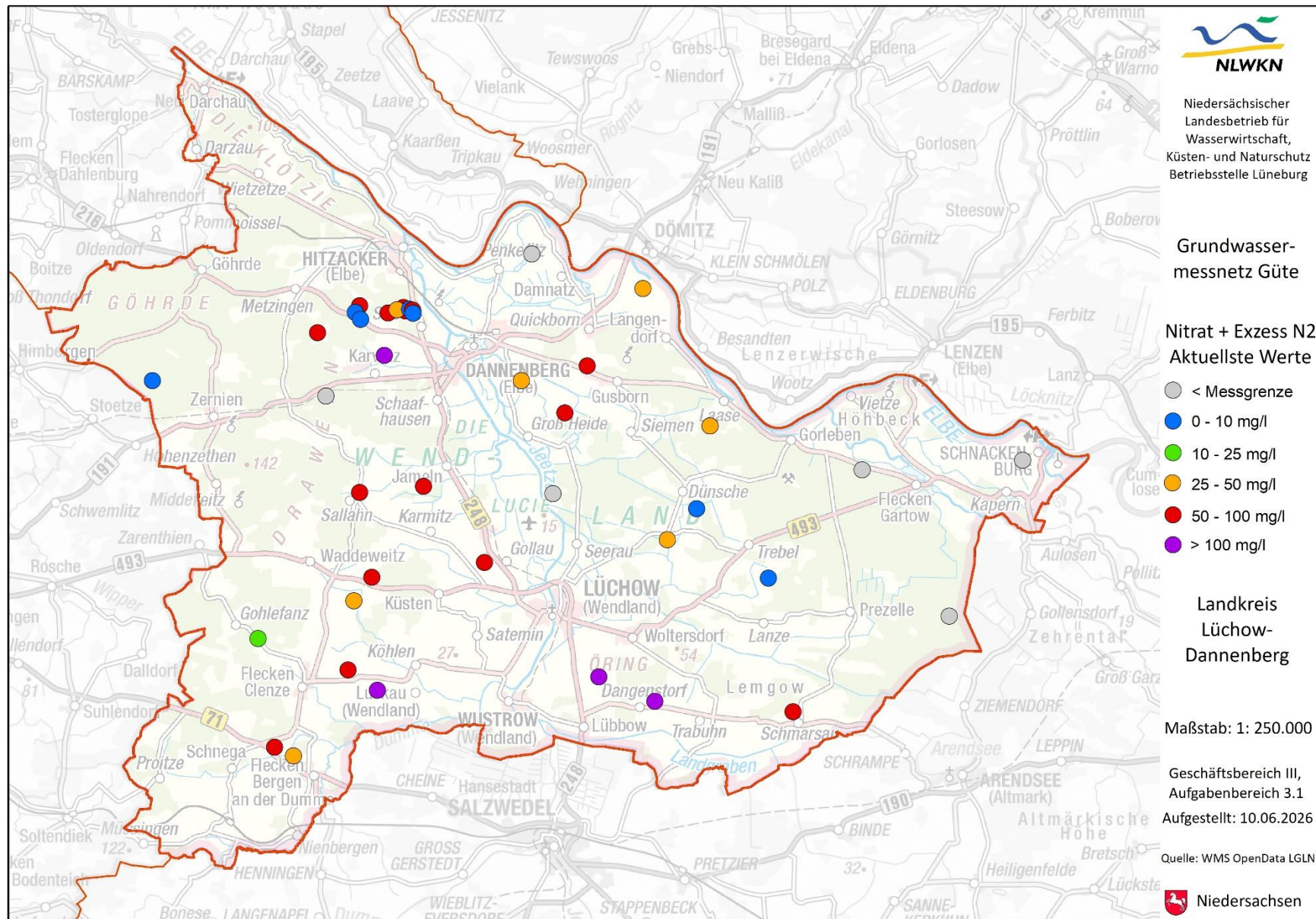
Für die Zustandsbewertung des 4. BWP 2027 relevant





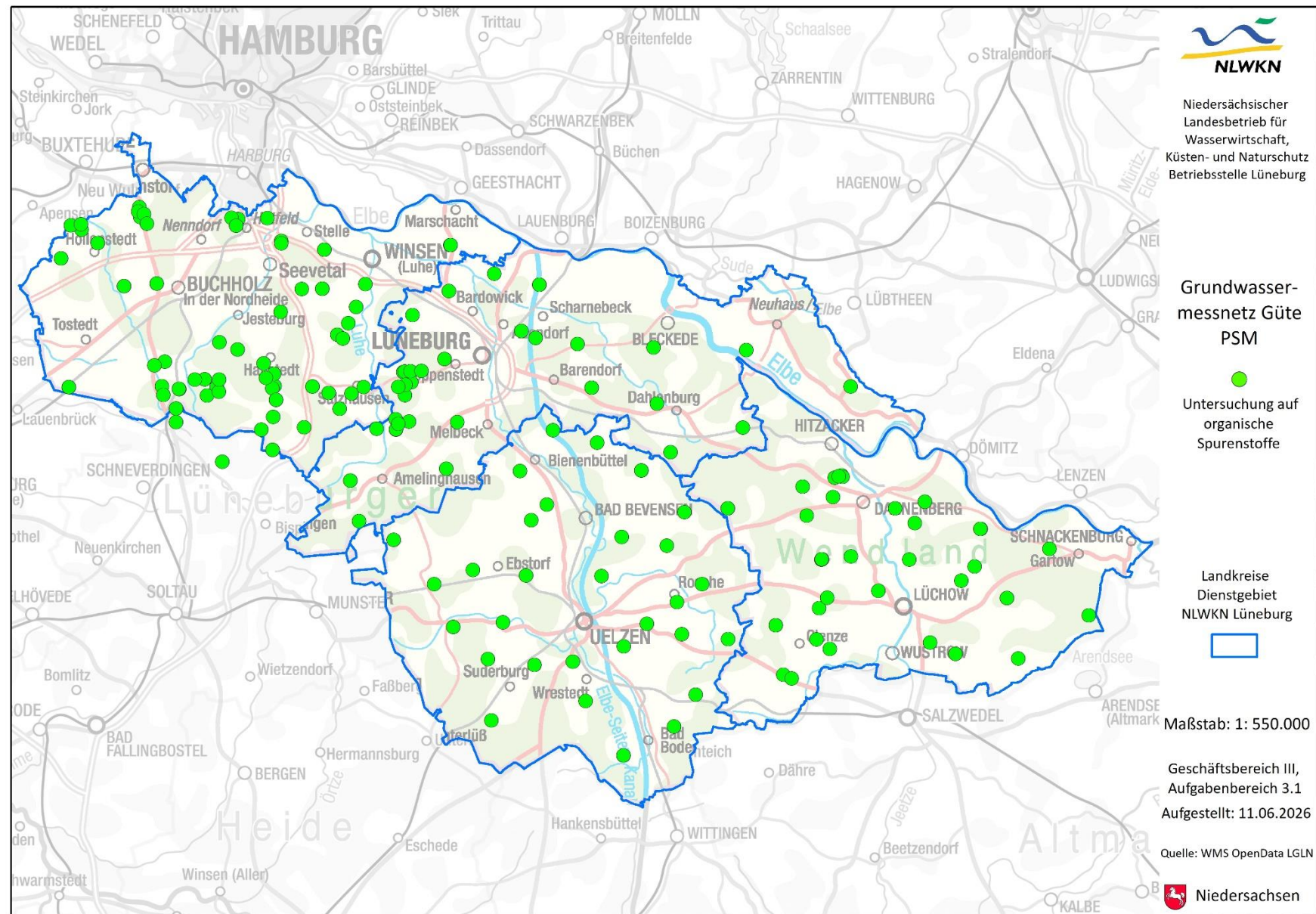
Nitrat

Exzess N₂ berücksichtigt bereits
im Boden durch Mikroorganismen
umgewandeltes Nitrat zu Stickstoff
(N₂)





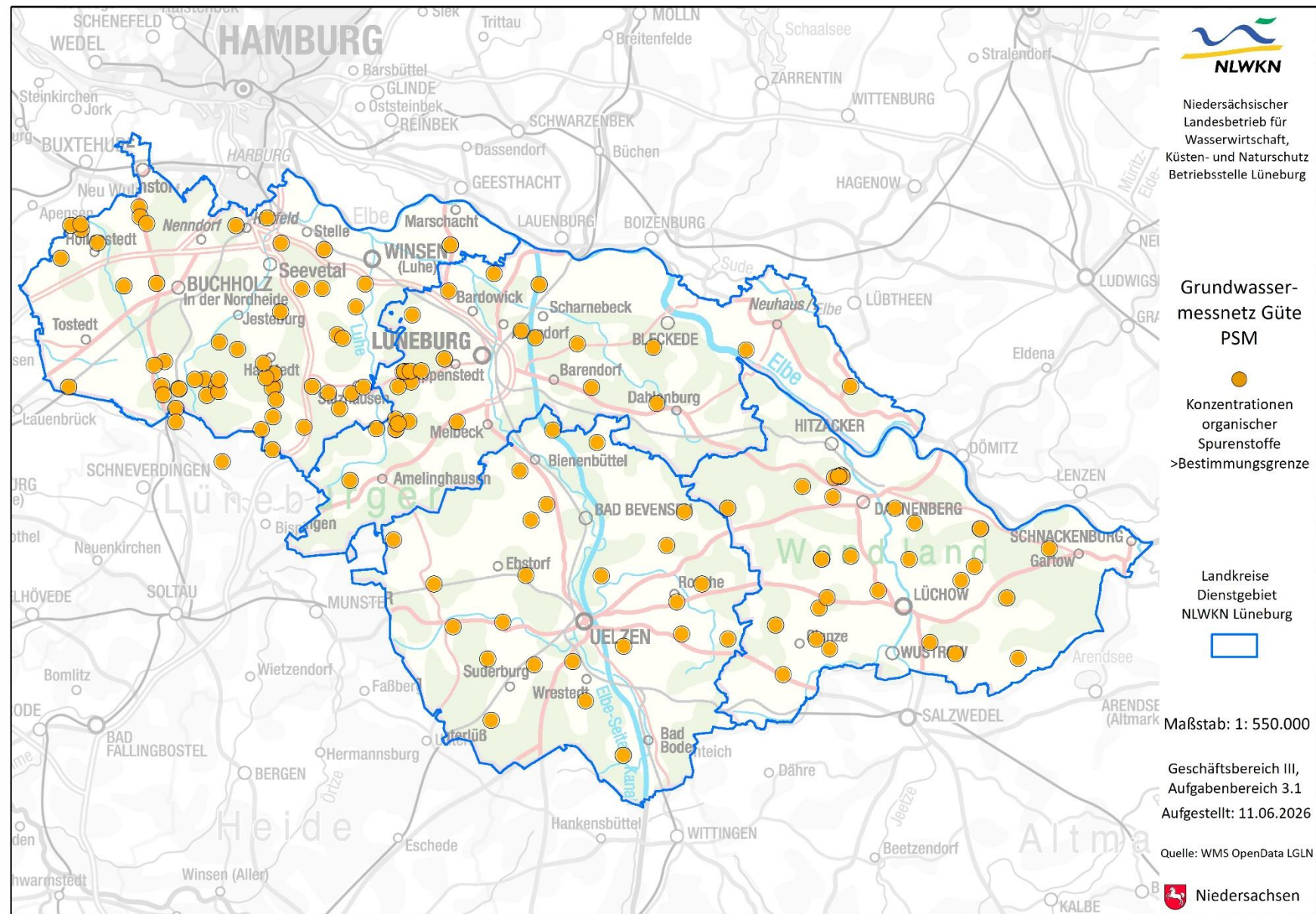
PSM





PSM

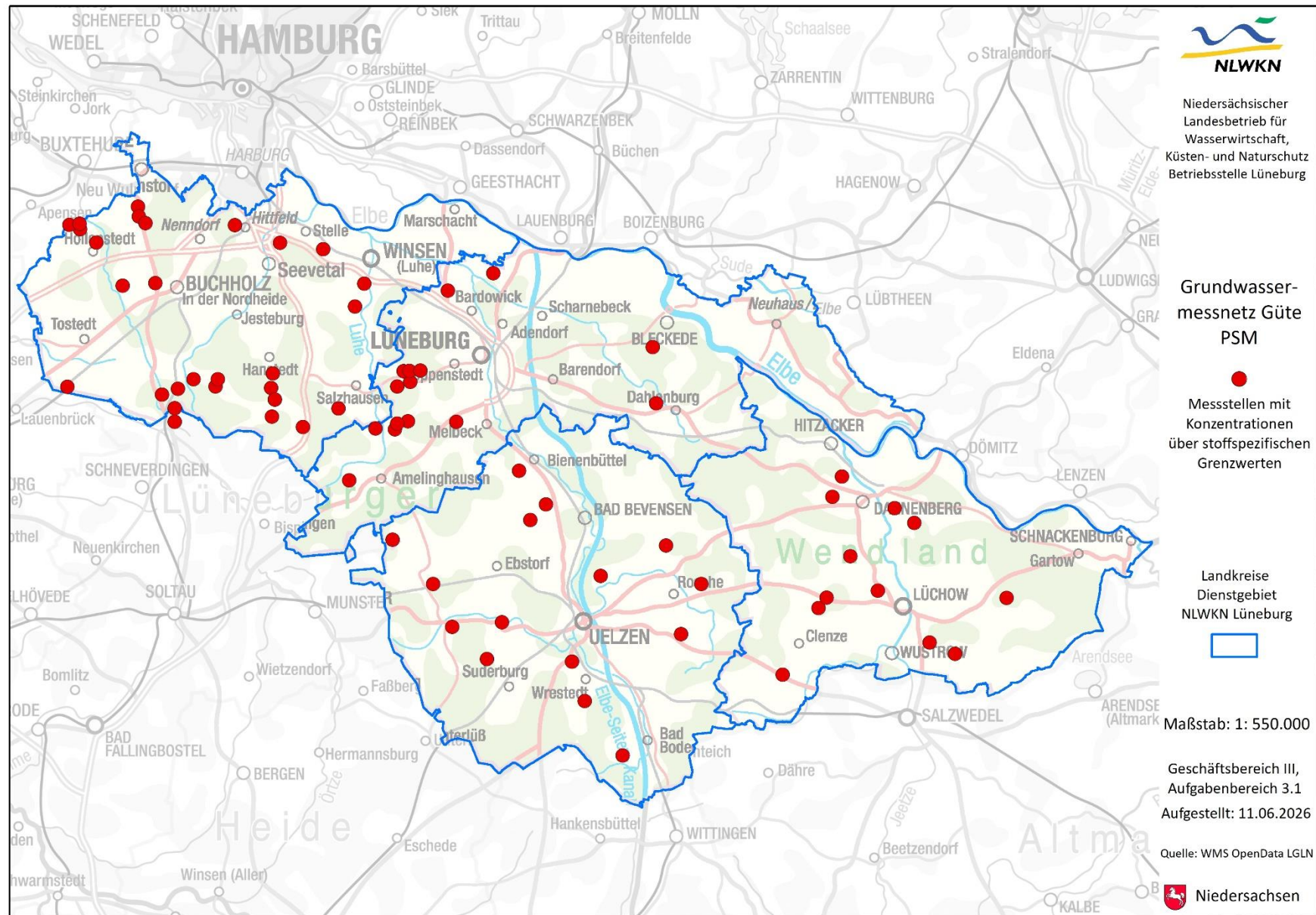
26 GWMST mit Nachweis von min.
1/129 Parametern





PSM

12 GWMST mit
Grenzwertüberschreitungen auf
min. 1/129 Parametern





Ausblick

Vorstellung der Zustandsbewertung und Risikoabschätzung
für den 4. BWP WRRL am 09.09.2026 Güte und Menge

Fortführung der N2-Exzess Analysen

Weitere Stoffe als Herausforderung (z.B. PFAS)

