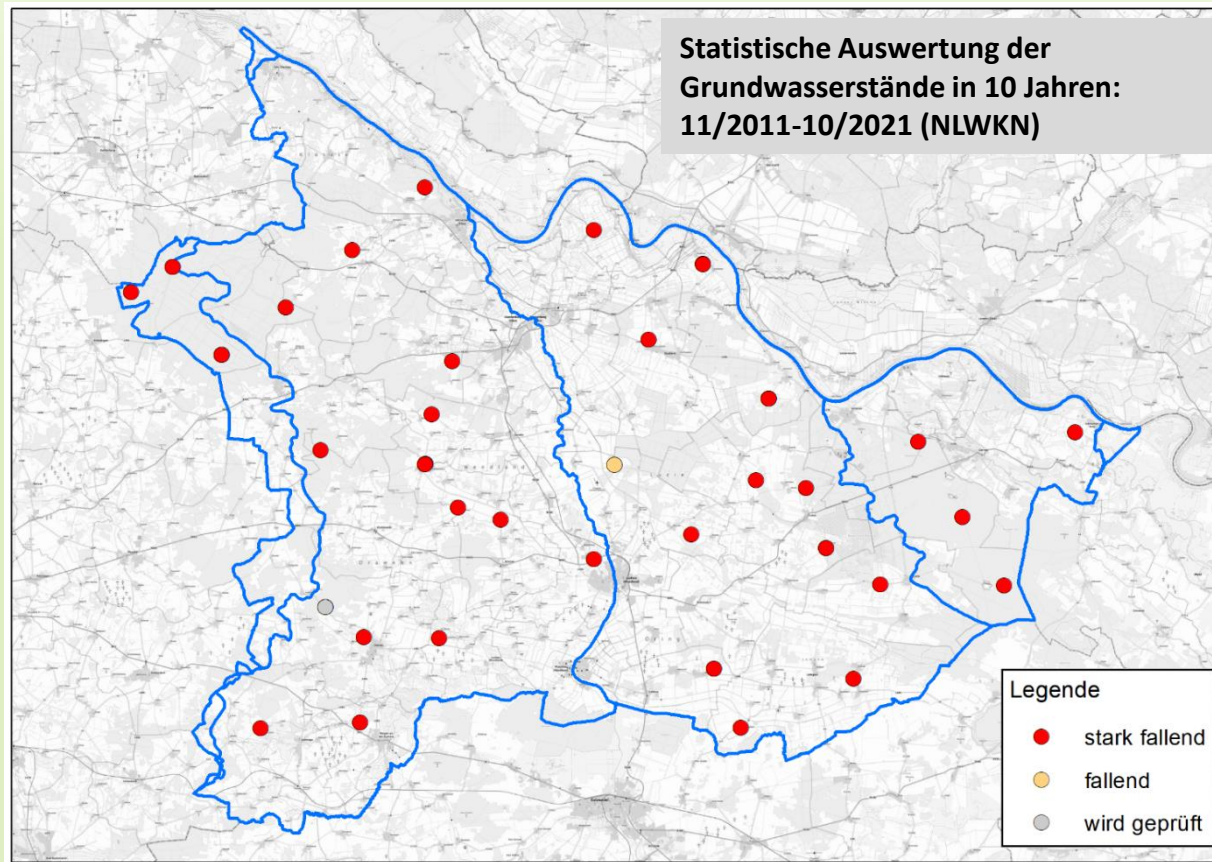




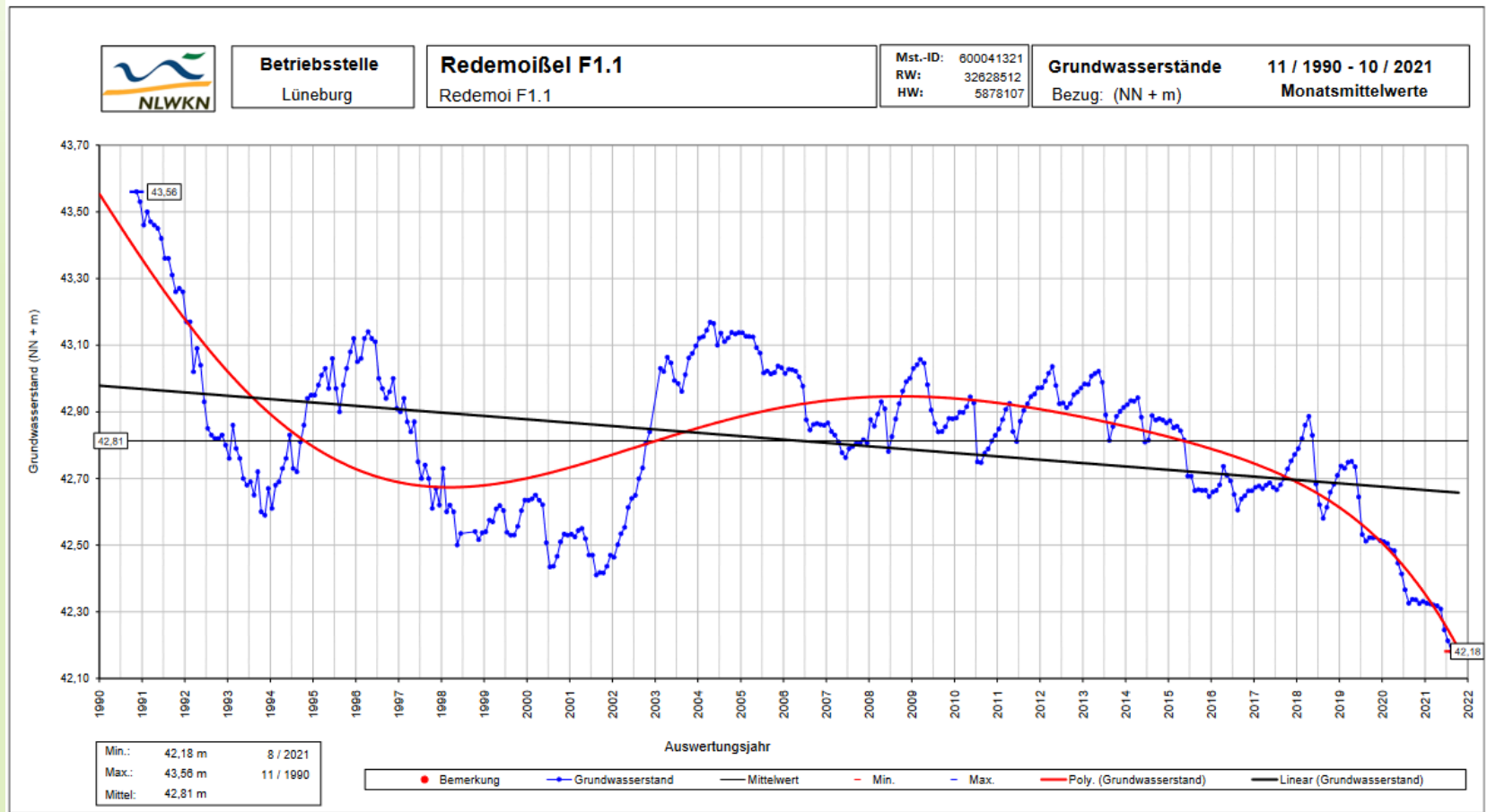
Grundwassersituation und Erstellung eines regionalen Wasserversorgungskonzeptes



11/2001-10/2021
20 Jahre:
20 Messstationen:
17 stark fallend
1 fallend
2 gleichbleibend



Grundwasserstände



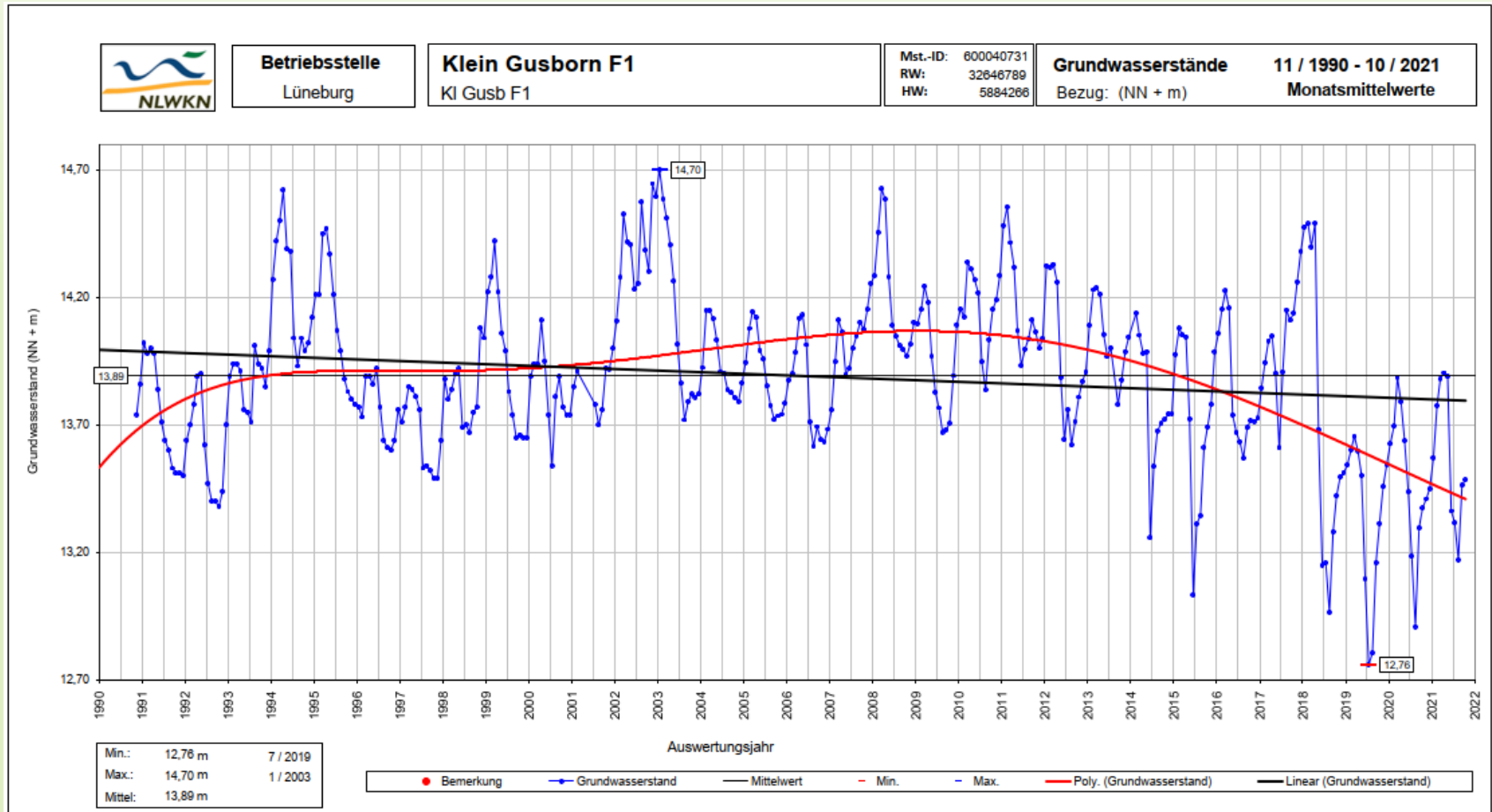
Quelle: NLWKN, Umweltkarten Niedersachsen

Fachdienst 66 - Wasser, Boden und Abfall

Lüchow, 14. November 2023



Grundwasserstände





Aktuelle Grundwasserstände

Neue Internetseite des NLWKN: <https://www.grundwasserstandonline.nlwkn.niedersachsen.de/Karte>

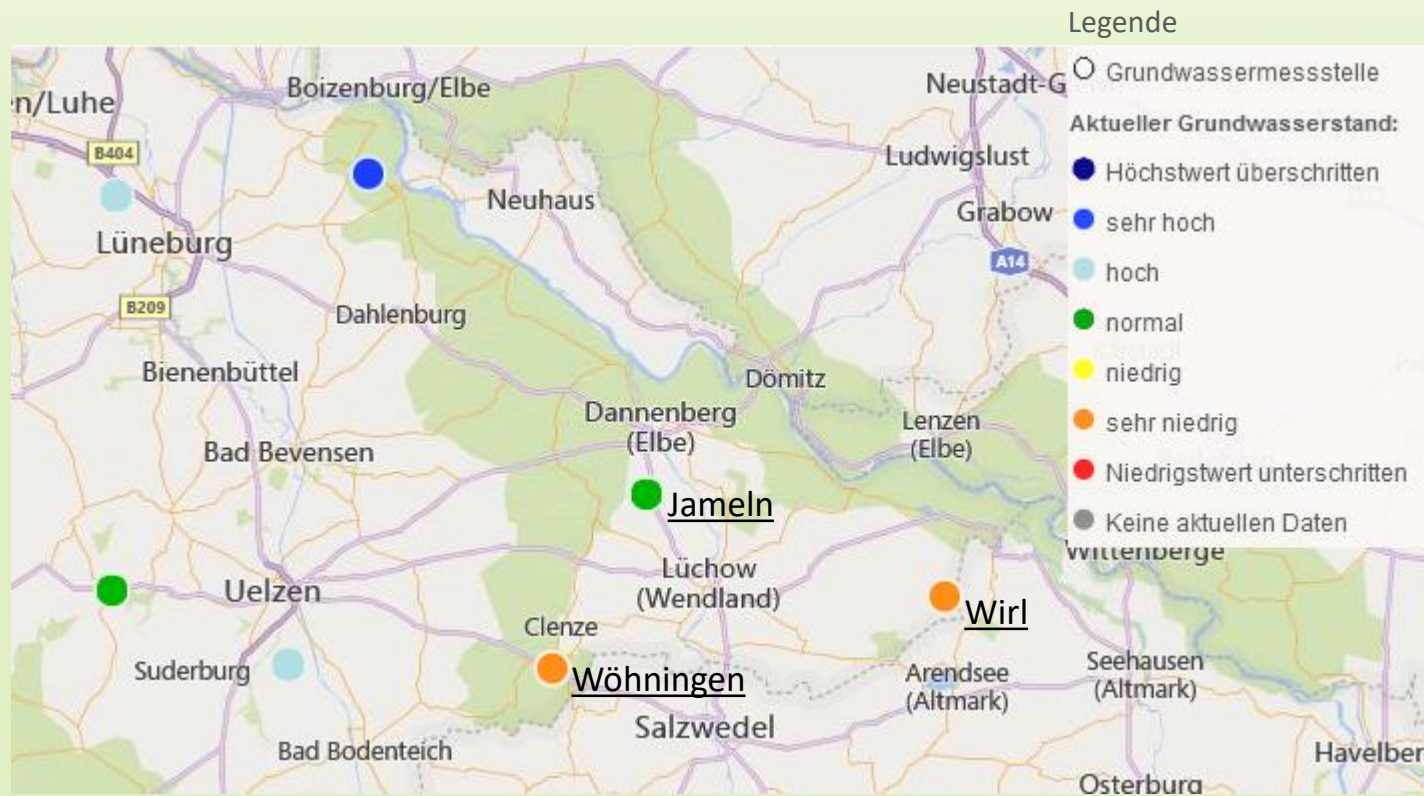


Stand: 10.07.2023



Aktuelle Grundwasserstände

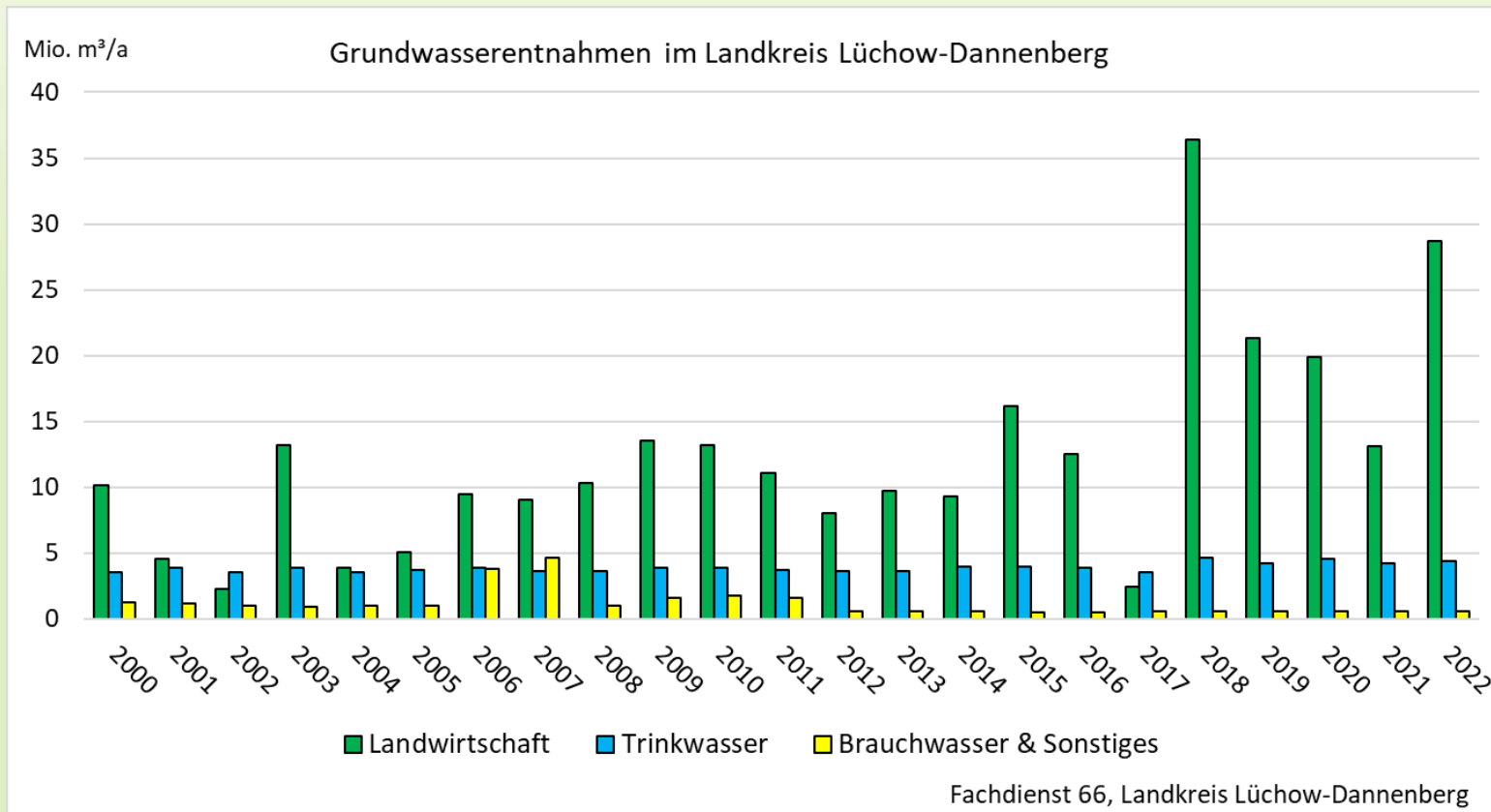
Neue Internetseite des NLWKN: <https://www.grundwasserstandonline.nlwkn.niedersachsen.de/Karte>



Stand: 13.11.2023



Grundwasserentnahmen



2022: Landwirtschaft 85%, Trinkwasser 13%, Industrie, Gewerbe und sonstiges 2%

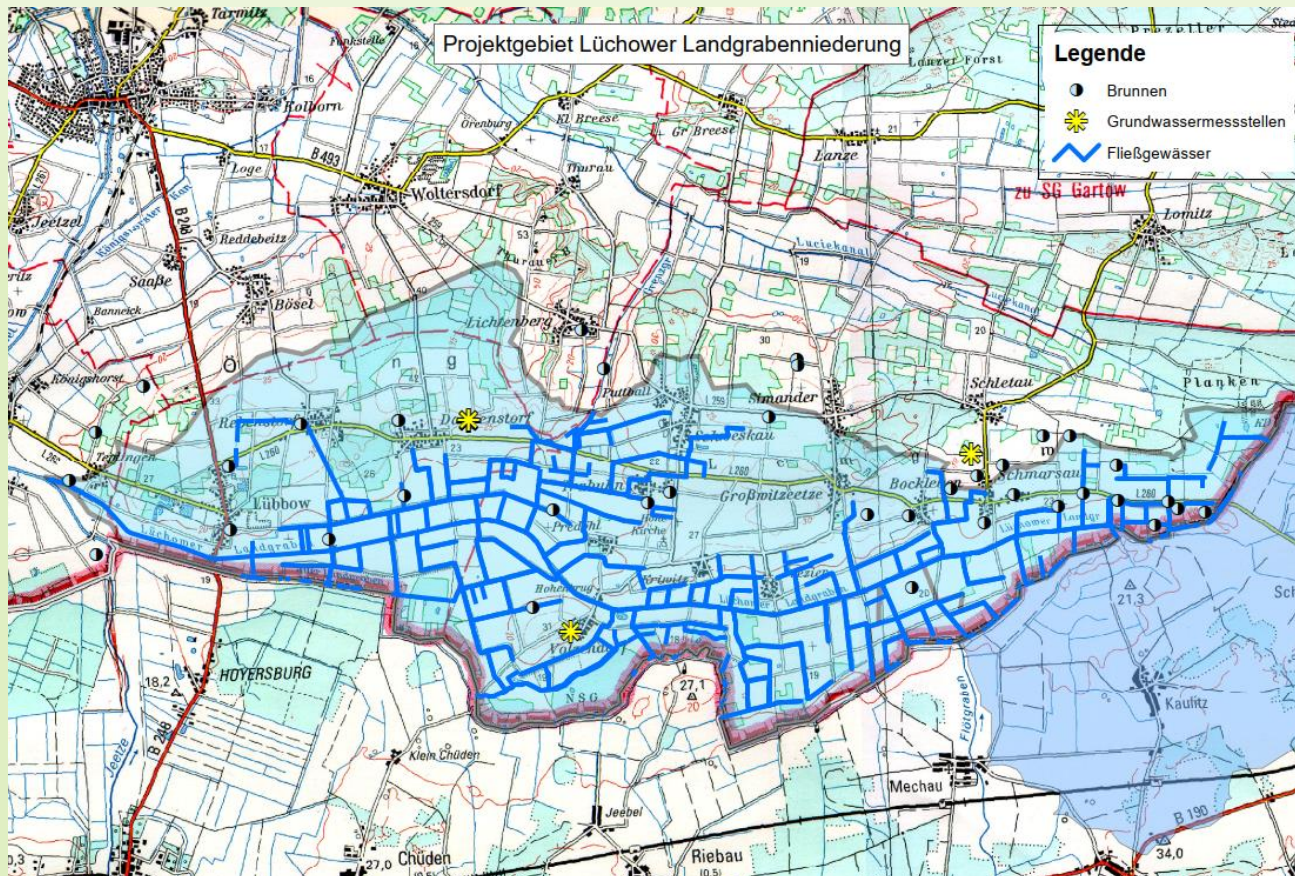


Maßnahmen Klimafolgenanpassung

- Regionales Wasserversorgungskonzept
- Machbarkeitsstudie für Wasserrückhaltemaßnahmen in der Lüchower Landgrabenniederung



Machbarkeitsstudie Wasserrückhaltmaßnahmen in der Lüchower Landgrabenniederung



Fördermittel des NMU
223.839,00 € (brutto)
2,5 Jahre

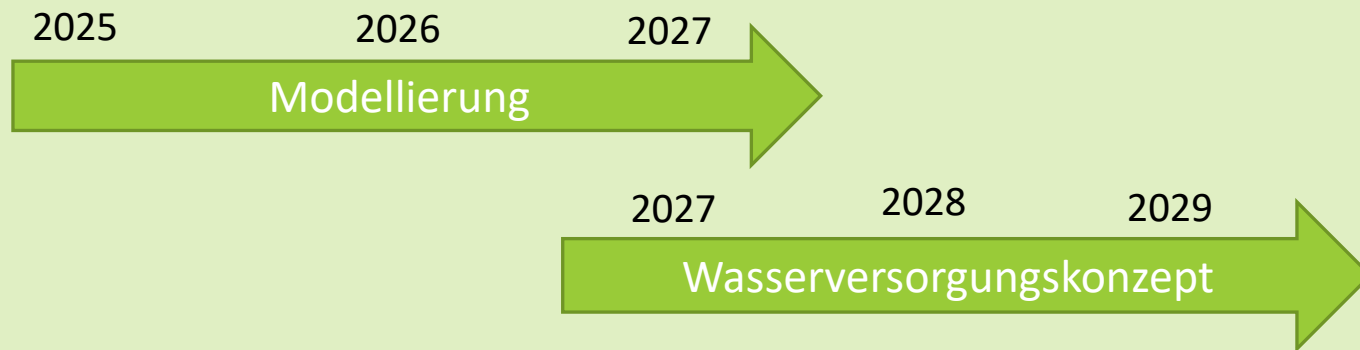
Datenerhebung
Rückhaltmaßnahmen
Machbarkeitsstudie

Ausschreibung
RPA
KA
Start: 2024



Förderantrag regionales Wasserversorgungskonzept

- Frühjahr 2023: Erstellung eines Förderantrages für die Erstellung eines regionalen Wasserversorgungskonzeptes
- Frühsommer 2023: Versendung an die geplante Lenkungsgruppe mit Bitte um Prüfung und Mitteilung von Änderungswünschen
- Reaktion des NLWKN: Aufteilung auf 2 Projekte notwendig (Modellierung und Konzept); viele Themenbereiche waren schon zu weit entwickelt, sodass große Anteile des Antrages gekürzt werden sollten



- Entscheidung: Durch die massiven Auswirkungen des Klimawandels ist es erforderlich umgehend zu handeln. Es liegen genügenden Kenntnisse und Erfahrungen vor, um das regionale Wasserversorgungskonzept und die Modellierung selbst aufzustellen.



Aufbau des regionalen Wasserversorgungskonzeptes

Gekoppelte Modellierung

- Wechselwirkungen zwischen Oberflächengewässern und Grundwasser
- Grundwasser Zuflüsse und Abflüsse

Maßnahmenkatalog

- Lösungsorientierte Klimafolgenanpassung in allen Wasserbereichen

Szenarien

- Wasserrückhaltung
- Extremereignisse: Hochwasser, Starkregen, Dürre
- Grundwasserentnahmen
- Weitere Themen des Maßnahmenkataloges

Wasserversorgungskonzept

- Neuaufstellung des Wasserressourcenmanagements
- Nachhaltige Wasserversorgung für alle Sektoren



Regionales Wasserversorgungskonzept

- 2023 Vorarbeiten
- Januar 2024: öffentliche Vorstellung und Bildung der ersten Arbeitsgruppen
- Maßnahmenkatalog: Inhalte des Antrages werden verwendet und weiterentwickelt
- Modellierung: Modelle ausgewählt, mit GLD abgesprochen, Daten zusammenstellen
- Erste Umsetzungen ab 2024 möglich
- Internetseite und Emailadresse
- Geplante Fertigstellung Ende 2026



Geplante Arbeitsgruppen für den Maßnahmenkatalog

**Nachhaltige
Landwirtschaft**

**Wasserrückhalte-
maßnahmen und
Fließgewässer-
entwicklung**

**Hochwasserschutz
und Starkregen**

Trinkwasser

**Grundwasser-
abhängige
Ökosysteme**

Wald

**Gewerbe und
Industrie**

Löschwasser

Modellierung