



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz



Herzlich willkommen zur Grundwasserexkursion der Geko Aller-Quelle am 12.10.2012



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz



Thema: Grundwassermenge

Grundsätzliches zur GW-Mengensituation

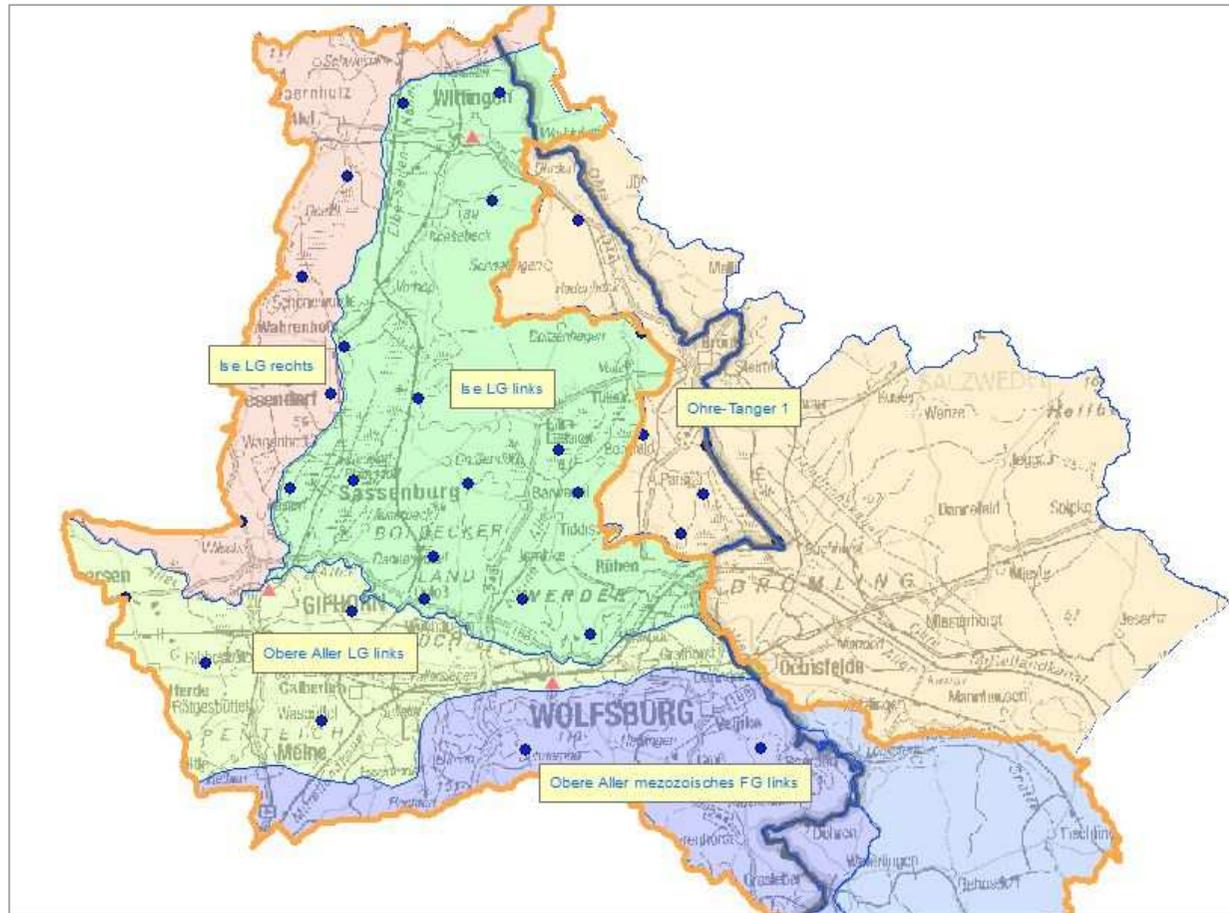
Hohe Nutzungsintensität durch

- öffentliche Wasserversorgung
- Feldberegnung

geringe nutzbare Dargebotsreserve z.T. vorhanden

| Bezeichnung der GWK | Land-ID des GWK | Name des GWK | genehmigte Entnahmemengen 2007/10 [Mio. m ³ /a] | Nutzbare Dargebot_2007/10 (Mio m ³ /a) |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------|--|---|
| 4_2103 | NI07_03 | Ise Lockergestein rechts | 7.100.000 | 8.490.000 |
| 4_2104 | NI07_04 | Ise Lockergestein links | 27.420.000 | 27.660.000 |
| 4_2106 | NI07_06 | Obere Aller mesozoisches FG links | 2.600.000 | 4.420.000 |
| 4_2110 | Ni07_10 | Obere Aller Lockergestein links | 6.200.000 | 7.830.000 |
| NIME_03 | NIME_03 | Ohre-Tanger | 6.910.000 | 6.960.000 |

Quelle: Erlass des MU vom 25.6.2007/01.2010



Überblicksmessnetz
Menge

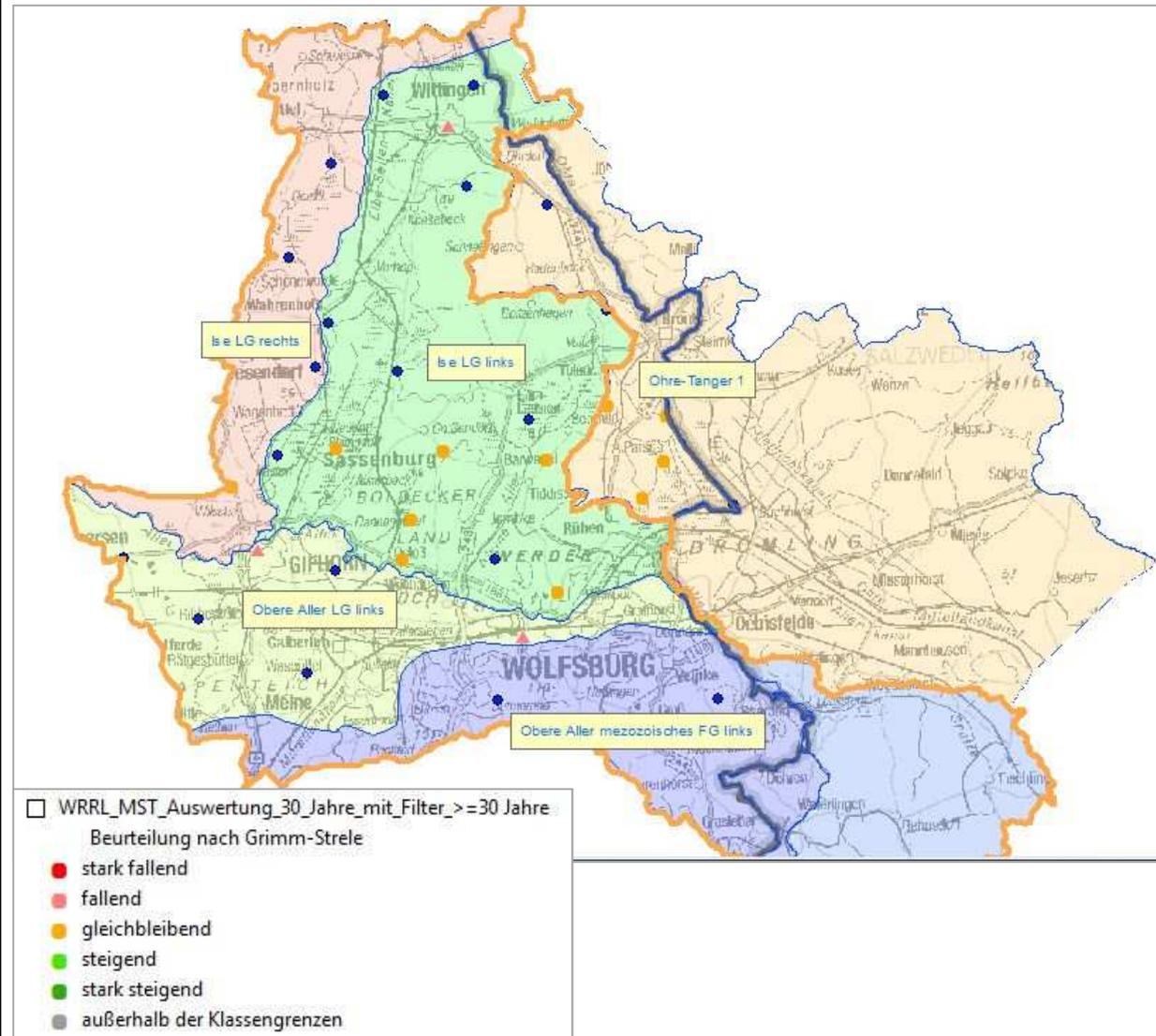
Anzahl: 31

i.d.R. flach verfiltert
(oberer GW-Leiter)

möglichst lange
Datenreihen

Auswertung nach
„Grimm-Strele“

Auswerteziträume:
30 a (1980-2010)
20 a (1990-2010)

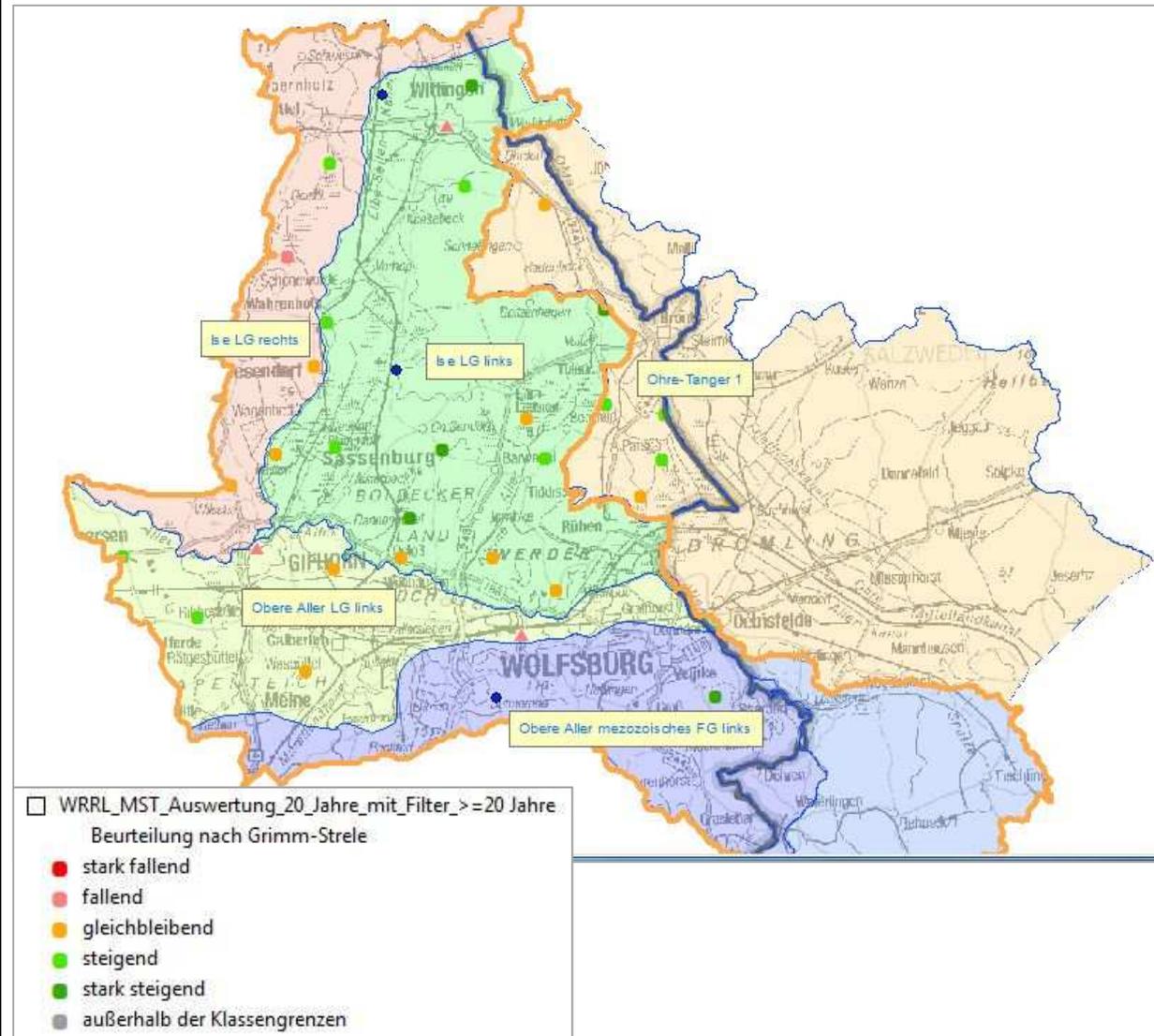


Überblicksmessnetz
Menge

Ergebnis der
Auswertung 30 a
(1980 – 2010)

rel. wenig MST erfüllen
Bedingung (n=11)

Trendauswertung:
 stark fallend (n=0)
 fallend (n=0)
 gleichbleibend (n=11)
 steigend (n=0)
 stark steigend (n=0)

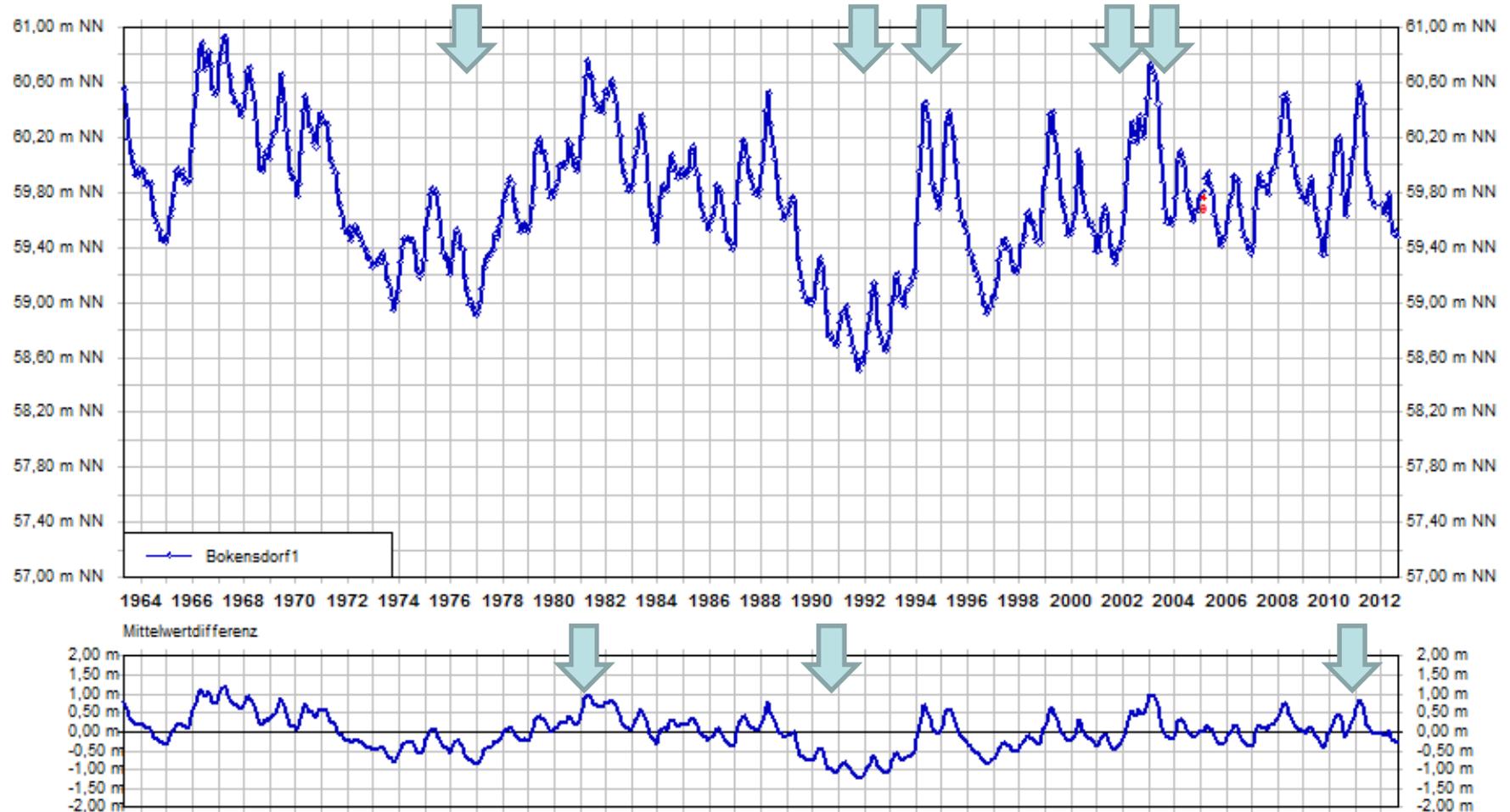


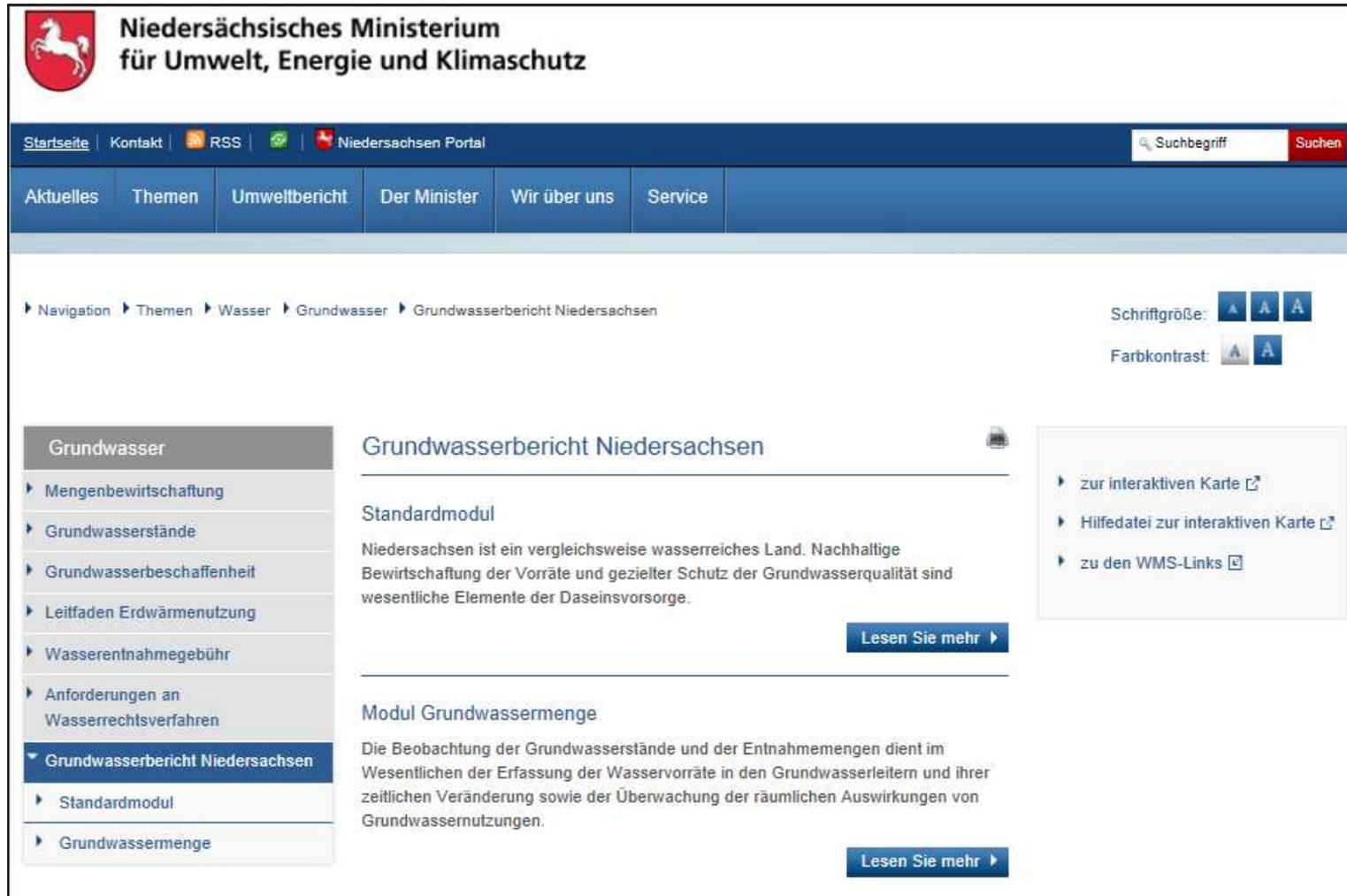
Überblicksmessnetz Menge

Ergebnis der
Auswertung 20 a
(1990 – 2010)

fast alle MST
erfüllen Bedingung
(n=28)

Trendauswertung:
stark fallend (n=0)
fallend (n=1)
gleichbleibend (n=12)
steigend (n=10)
stark steigend (n=5)





Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Startseite | Kontakt | RSS | Niedersachsen Portal | Suchbegriff | Suchen

Aktuelles | Themen | Umweltbericht | Der Minister | Wir über uns | Service

Navigation: Themen > Wasser > Grundwasser > Grundwasserbericht Niedersachsen

Schriftgröße: [A-] [A] [A+] | Farbkontrast: [A-] [A+] |

Grundwasserbericht Niedersachsen

Grundwasser

- Mengenbewirtschaftung
- Grundwasserstände
- Grundwasserbeschaffenheit
- Leiffaden Erdwärmennutzung
- Wasserentnahmegebühr
- Anforderungen an Wasserrechtsverfahren
- Grundwasserbericht Niedersachsen**
 - Standardmodul
 - Grundwassermenge

Standardmodul

Niedersachsen ist ein vergleichsweise wasserreiches Land. Nachhaltige Bewirtschaftung der Vorräte und gezielter Schutz der Grundwasserqualität sind wesentliche Elemente der Daseinsvorsorge.

[Lesen Sie mehr ▶](#)

Modul Grundwassermenge

Die Beobachtung der Grundwasserstände und der Entnahmemengen dient im Wesentlichen der Erfassung der Wasservorräte in den Grundwasserleitern und ihrer zeitlichen Veränderung sowie der Überwachung der räumlichen Auswirkungen von Grundwassernutzungen.

[Lesen Sie mehr ▶](#)

[zur interaktiven Karte ↗](#)
[Hilfedatei zur interaktiven Karte ↗](#)
[zu den WMS-Links ↗](#)

<http://www.umwelt.niedersachsen.de/grundwasser/grundwasserbericht//>

Niedersächsische Umweltkarten

Info | Hilfe | PDF | Suchen

Layer Manager

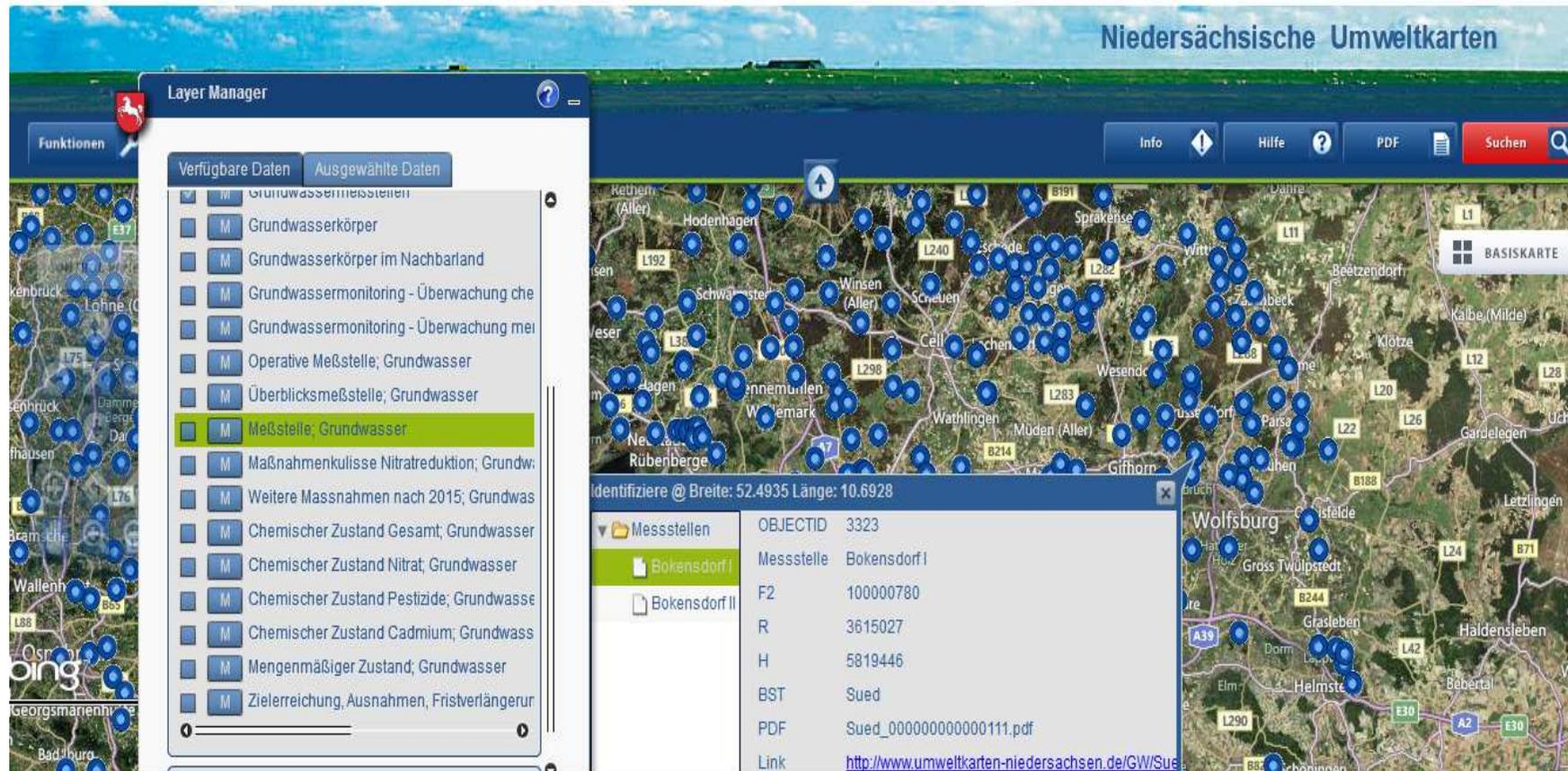
Funktionen

Verfügbare Daten | Ausgewählte Daten

- M Grundwassermessstellen
- M Grundwasserkörper
- M Grundwasserkörper im Nachbarland
- M Grundwassermonitoring - Überwachung che
- M Grundwassermonitoring - Überwachung mei
- M Operative Meßstelle; Grundwasser
- M Überblicksmeßstelle; Grundwasser
- M Meßstelle; Grundwasser
- M Maßnahmenkulisse Nitratreduktion; Grundw;
- M Weitere Massnahmen nach 2015; Grundwas
- M Chemischer Zustand Gesamt; Grundwasser
- M Chemischer Zustand Nitrat; Grundwasser
- M Chemischer Zustand Pestizide; Grundwasse
- M Chemischer Zustand Cadmium; Grundwass
- M Mengenmäßiger Zustand; Grundwasser
- M Zielerreichung, Ausnahmen, Fristverlängerur

Identifiziere @ Breite: 52.4935 Länge: 10.6928

| | | |
|---------------|------------|---|
| Messstellen | OBJECTID | 3323 |
| Bokensdorf I | Messstelle | Bokensdorf I |
| Bokensdorf II | F2 | 100000780 |
| | R | 3615027 |
| | H | 5819446 |
| | BST | Sued |
| | PDF | Sued_000000000000111.pdf |
| | Link | http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GW/Sus |



http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GlobalNetFX_Umweltkarten/



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**