



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz



**Herzlich willkommen  
zur Grundwasserexkursion  
der Geko Fuhse-Wietze am  
05.10.2012**



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz



# Thema: Grundwassermenge

## Grundsätzliches zur GW-Mengensituation Geko Fuhse-Wietze

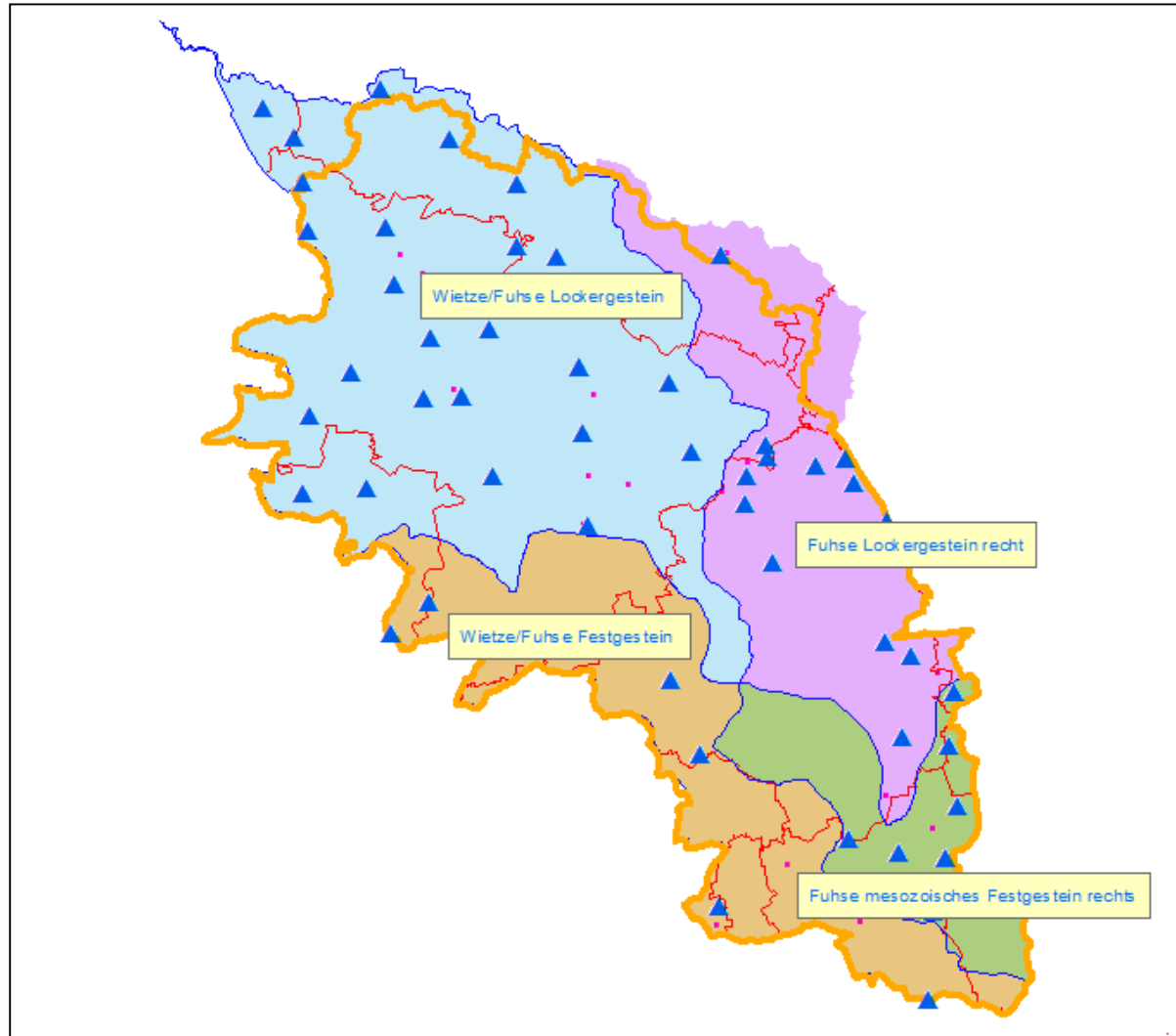
### Hohe Nutzungsintensität durch

- 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 <sup>3</sup> /a]	Nutzbare Dargebot_2007/10 (Mio m <sup>3</sup> /a)
4_2115	NI07_15	Fuhse Lockergestein rechts	21.403.000	24.646.678
4_2114	NI07_14	Fuhse mesozoisches Festgestein rechts	1.300.000	3.157.010
4_2113	NI07_13	Wietze/Fuhse Festgestein	2.100.000	7.463.383
4_2116	NI07_16	Wietze/Fuhse Lockergestein	79.700.000	80.388.900

Quelle: Erlass des MU vom 25.6.2007



Überblicksmessnetz  
Menge

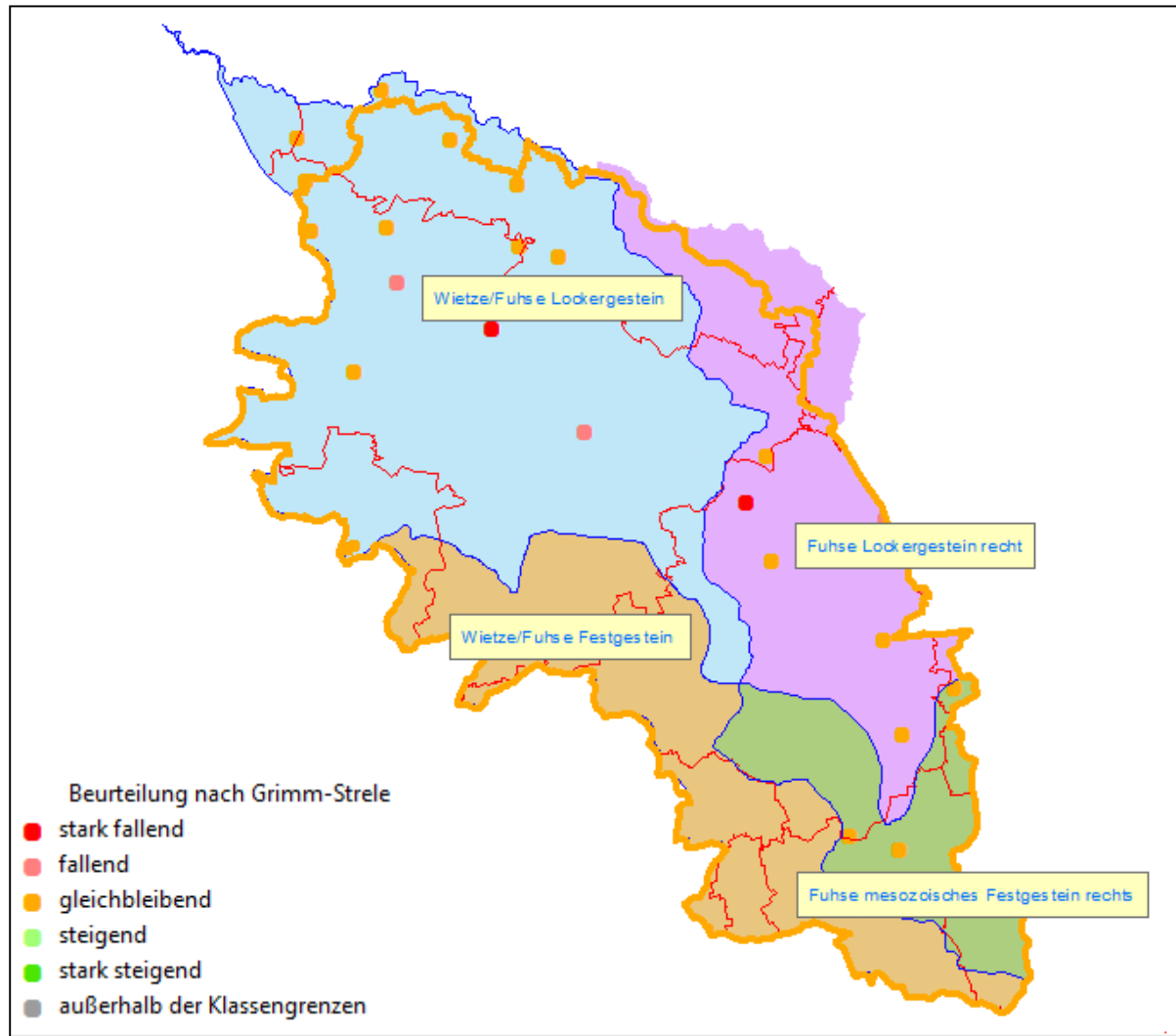
Anzahl: 54

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

möglichst lange  
Datenreihen

Auswertung nach  
„Grimm-Strele“

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



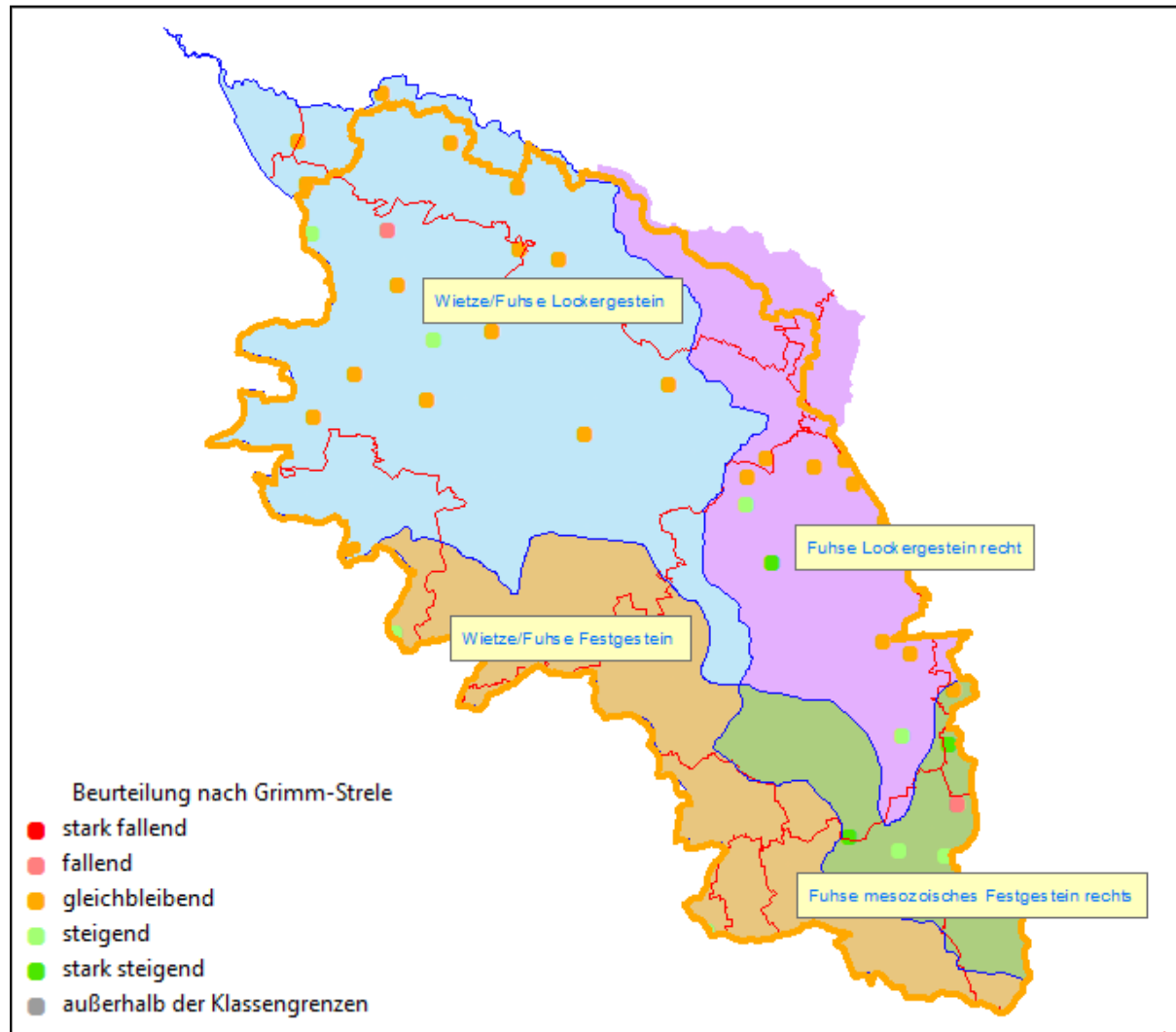
## Überblicksmessnetz Menge

Ergebnis der  
Auswertung 30 a  
(1980 – 2010)

rel. wenig MST erfüllen  
Bedingung (n=21)

Trendauswertung:  
stark fallend (n=2)  
fallend (n=2)  
gleichbleibend (n=17)  
steigend (n=0)  
stark steigend (n=0)



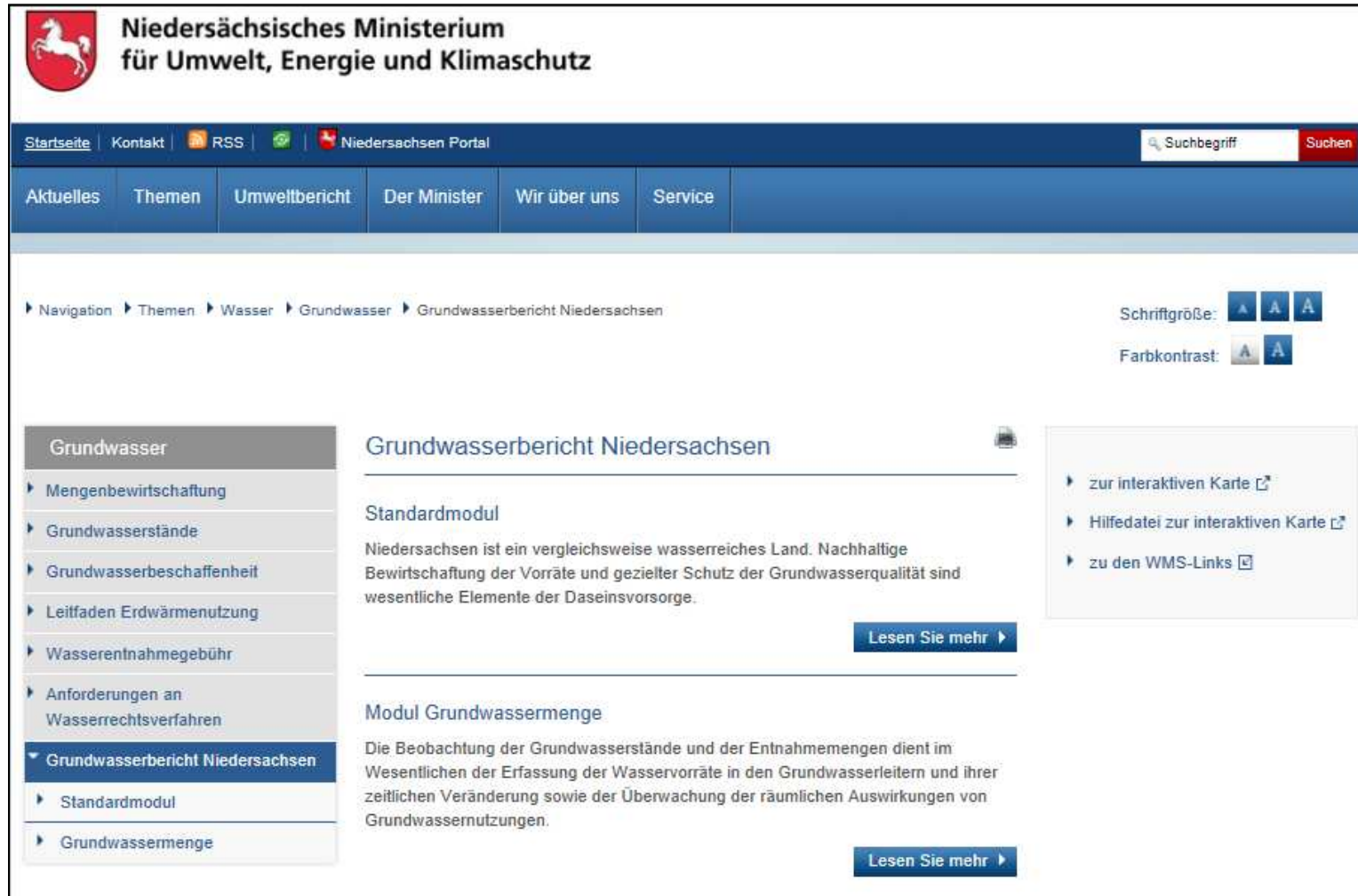


## Überblicksmessnetz Menge

Ergebnis der  
Auswertung 20 a  
(1990 – 2010)

deutlich mehr MST  
erfüllen Bedingung  
(n=34)

Trendauswertung:  
stark fallend (n=0)  
fallend (n=2)  
gleichbleibend (n=23)  
steigend (n=6)  
stark steigend (n=3)



The screenshot shows the website interface for the 'Grundwasserbericht Niedersachsen'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Startseite', 'Kontakt', 'RSS', and 'Niedersachsen Portal', along with a search box. Below this is a main menu with categories like 'Aktuelles', 'Themen', 'Umweltbericht', 'Der Minister', 'Wir über uns', and 'Service'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Navigation > Themen > Wasser > Grundwasser > Grundwasserbericht Niedersachsen'. On the left, a sidebar menu lists various groundwater topics, with 'Grundwasserbericht Niedersachsen' selected. The main content area is titled 'Grundwasserbericht Niedersachsen' and contains two sections: 'Standardmodul' and 'Modul Grundwassermenge'. Each section includes a brief description and a 'Lesen Sie mehr' button. On the right side, there are accessibility options for 'Schriftgröße' and 'Farbkontrast', and a list of links: 'zur interaktiven Karte', 'Hilfedatei zur interaktiven Karte', and 'zu den WMS-Links'.

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

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Niedersächsische U

Funktionen Auswahl Aufheben Identifizieren Info Hilfe

Layer Manager

Verfügbare Daten Ausgewählte Daten

- M Durchgeleitete Maßnahmen Naturschutz
- M Geplante Maßnahmen Naturschutz
- M Durchgeführte Maßnahmen Abwasser
- M Geplante Maßnahmen Abwasser
- M Gewässerentwicklungspläne (Stand 2010)
- M Gewässerentwicklungspläne kleiner 10 EZG
- M Prioritäre Fließgewässer in Niedersachsen (
- M Tidebeeinflusste Bundeswasserstraßen
- M Laich- und Aufwuchsgewässer
- M Überregionale Wanderrouten Fischfauna
- M Grundwasserkörper**
- M Grundwasserkörper im Nachbarland
- M Grundwassermonitoring - Überwachung che

Identifiziere @ Breite: 52.3985 Länge: 10.2235

Messstellen	OBJECTID	3419
Wehnsen_1015	MESSTELLE	Wehnsen_1015
	F2	136900033
	R	3583440
	H	5808100
	BST	Sued
	PDF	Sued_000000000000207.pdf
	Link	<a href="http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GlobalNetFX_Umweltkarten/pdf2/Sued_000000000000207.pdf">http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GlobalNetFX_Umweltkarten/pdf2/Sued_000000000000207.pdf</a>
	Shape	Punkt

[http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GlobalNetFX\\_Umweltkarten/](http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/GlobalNetFX_Umweltkarten/)





**Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!**