



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: Grundwassergüte



Das Programm der Grundwasserexkursion

TOP 1

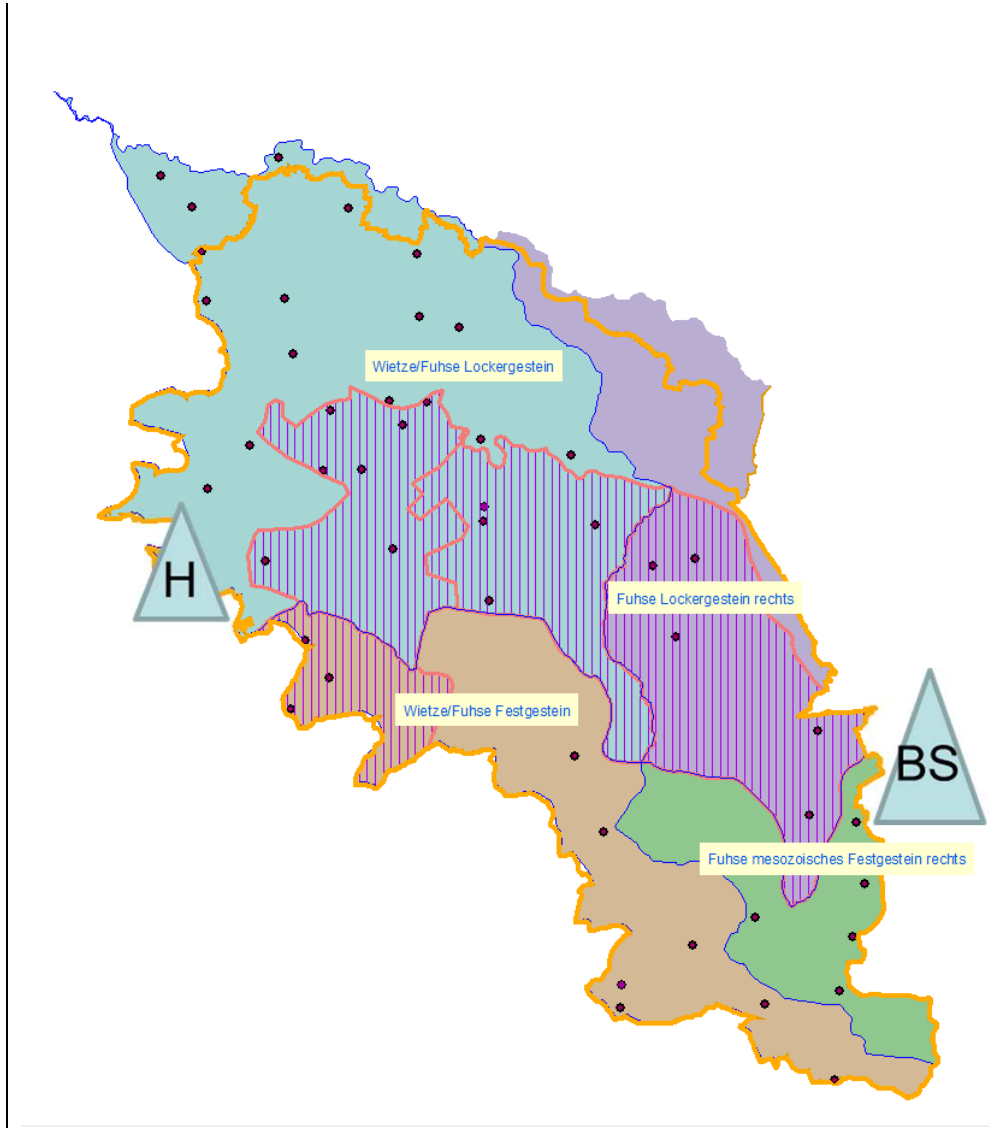
Ergebnisse des WRRL-Grundwassermonitorings (Grundwasserstand und Güte: PSM und Nitrat)

TOP 2

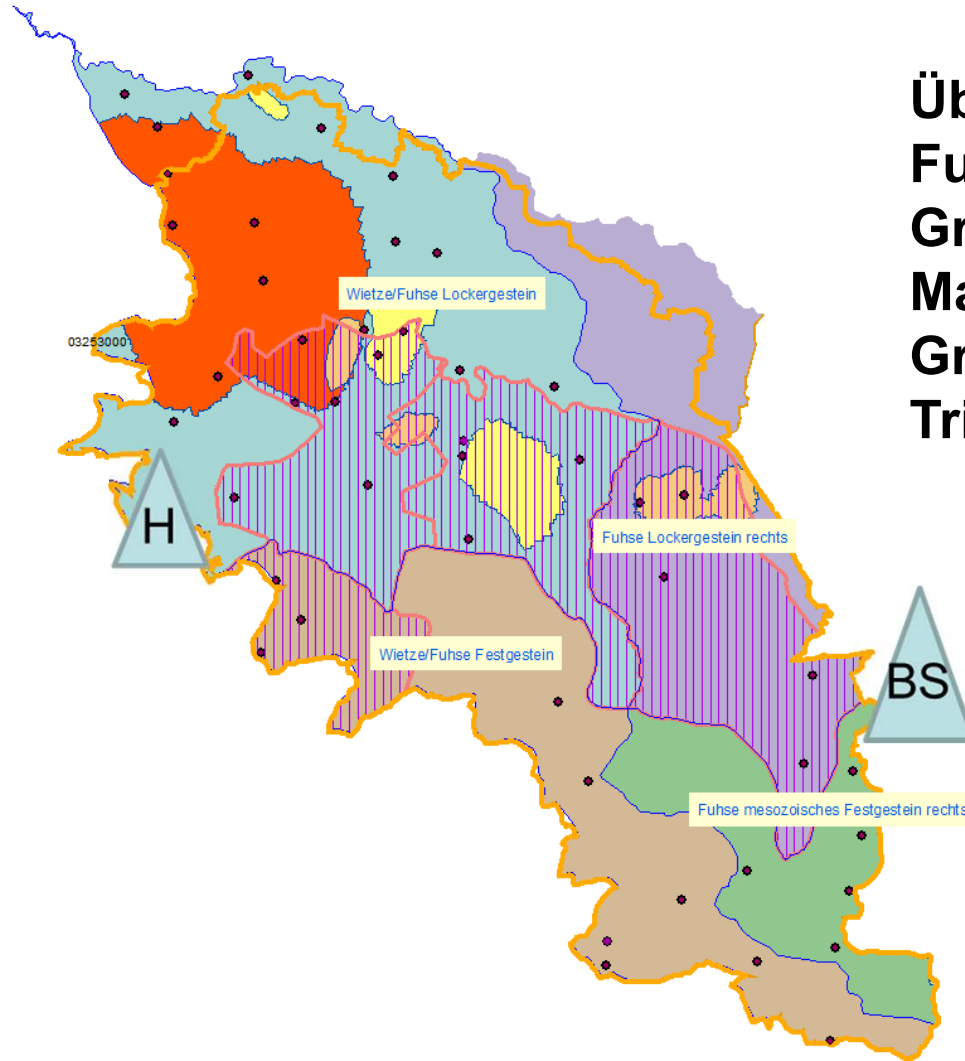
Vorstellung der Grund- und Trinkwasserschutzmaßnahmen

TOP 3

Besuch des Idw. Betriebes Hübner in Uetze-Obershagen



Übersichtskarte der Geko Fuhse-Wietze mit Grundwasserkörpern, Maßnahmenkulisse Nitrat und Grundwassergüte-MST'en



Übersichtskarte der Geko Fuhse-Wietze mit Grundwasserkörpern, Maßnahmenkulisse Nitrat, Grundwassergüte-MST'en und Trinkwasserschutzgebieten

Stammdaten der „WRRL-Güte-Messstellen“

Anzahl: 52

Eigentümer:

NLWKN (24), Enercity (14), WV PE (5), Stadt H (5) und HWW (4)

Filterlagen (m unter GOK):

	Filteroberkante	Filterunterkante
Mittelwert	9,0	14,1
Median	9,0	13,0
min	0,8	3,2
max	26,7	39,0

Untersuchungsrhythmus

Grund- und Ergänzungsprogramm, LHKW regelmäßig;

Grundprogramm

1 - 2 x jährlich im Frühjahr und im Herbst

Ergänzungsprogramm

alle 3 Jahre bzw. bei Belastungen jährlich

LHKW alle 6 Jahre

Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metabolite

50 MST'en wurden mindestens 1 x seit 2008 auf PSM untersucht (2008 – 2010: 104, 2011: 126 und zukünftig: 129 Parameter)

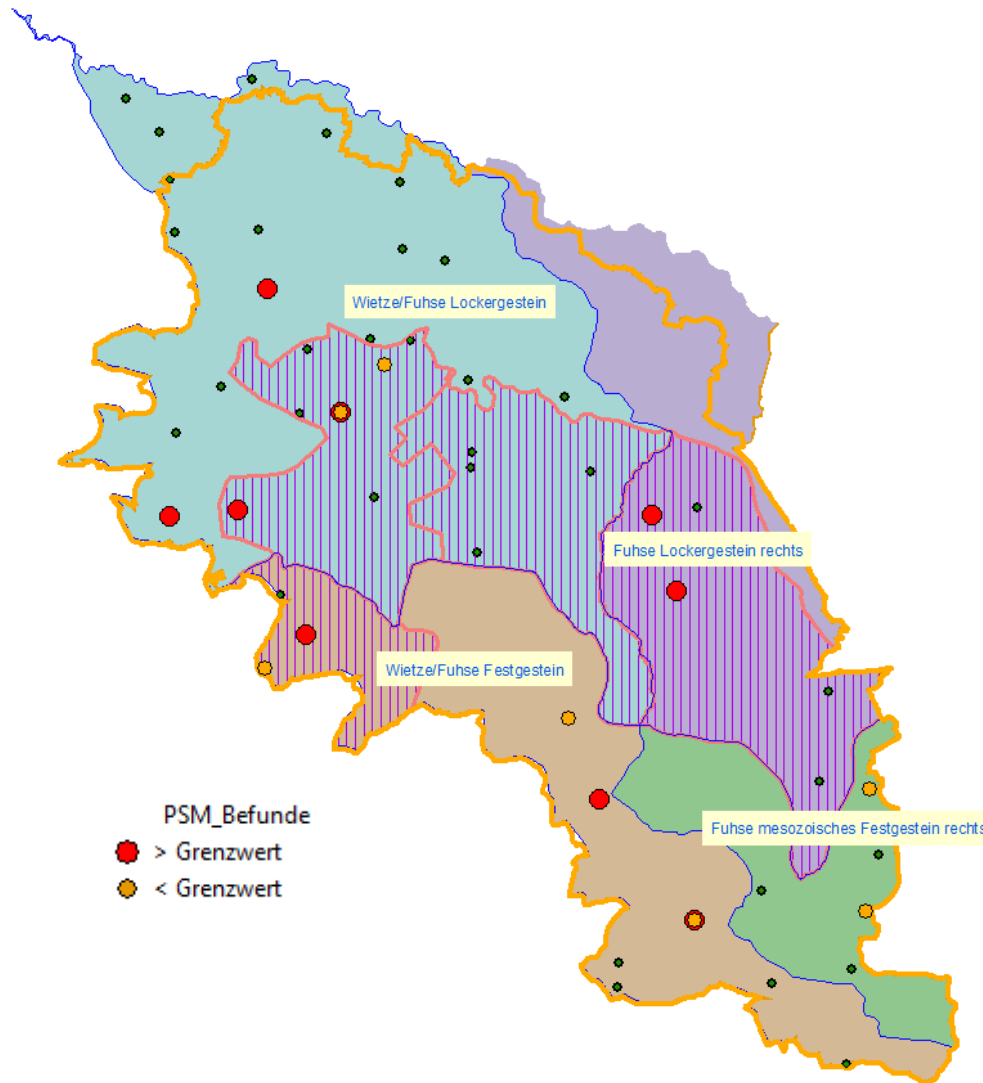
Ergebnisse der PSM-Untersuchungen

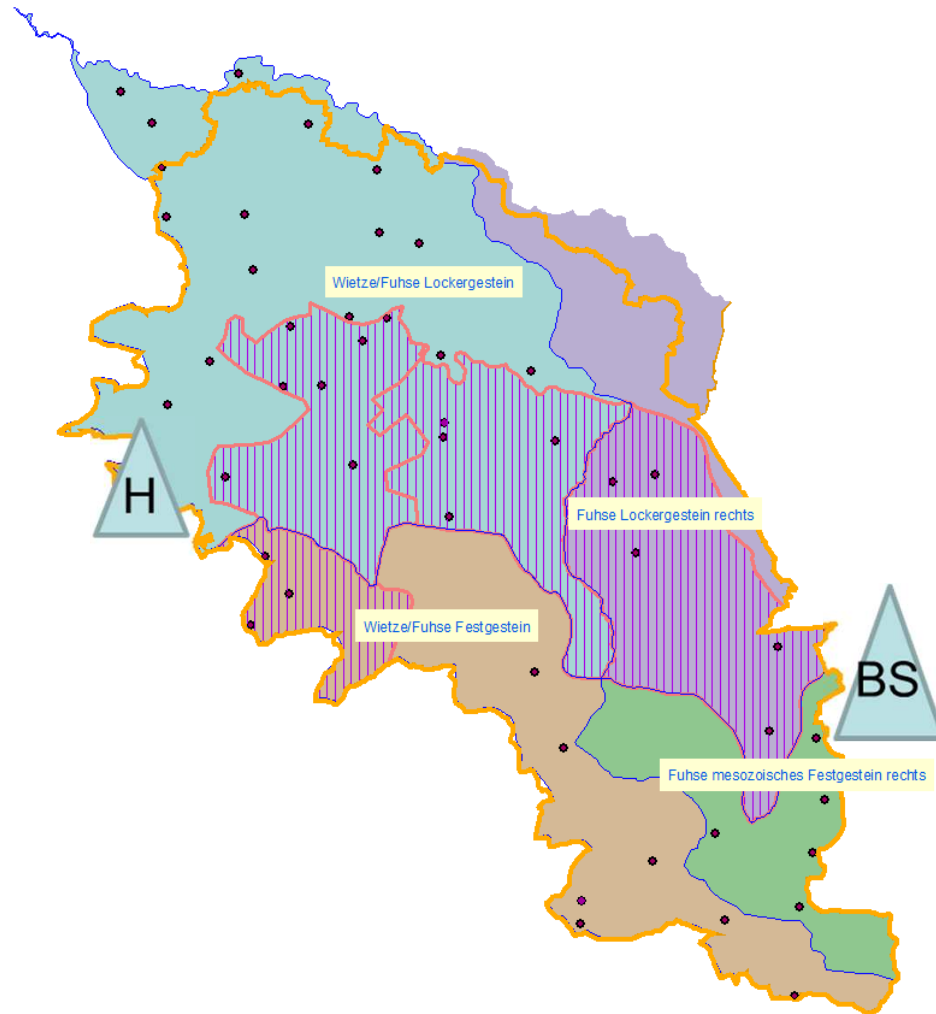
- Keine Überschreitung des TVO-Grenzwertes für Wirkstoffe oder rel. Metabolite.
- Einmalige Überschreitung des „Gesundheitlichen Orientierungswertes bei einem nrM (0,003 mg/l).

	Anzahl Messstellen mit Befunden > TVO-Grenzwert	Anzahl Messstellen mit Befunden < TVO-Grenzwert
Alle Parameter (104 -126)	9	8
AMPA (nrM)	3	1
Atrazin und Metabolite (rM)		1
Bromophos-ethyl		1
Chlorpyrifos-methyl		1
Chlorthalonil (Met: R 417888/M12) (nrM)	1	
Desethylterbutylazin (rM)		2
Desphenylchloridazon-Metab. (nrM)	5	1
Dimethachlor (Met: CGA 369873) (nrM)		1
Dimethoat		1
Disulfoton		2
Etrimphos		1
Mecoprop (MCP)		1
Metamitron		1
Metazachlor-Metabolite (nrM)	3	
N,N-Dimethylsulfamid (nrM)	1	
Propazin		1
Simazin		1
S-Metolachlor-Metabolite (nrM)	1	1



Übersichtskarte über PSM-Funde

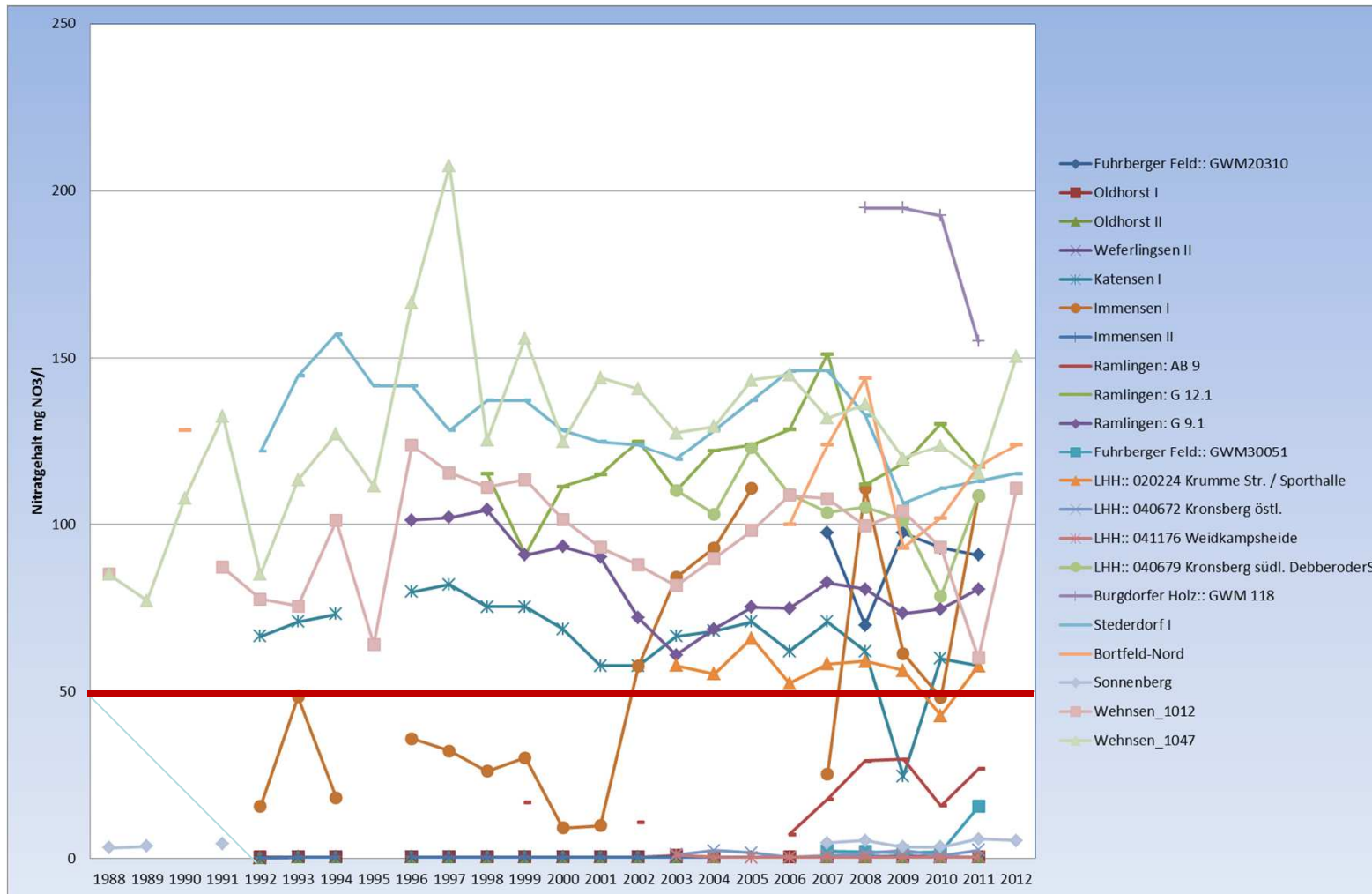




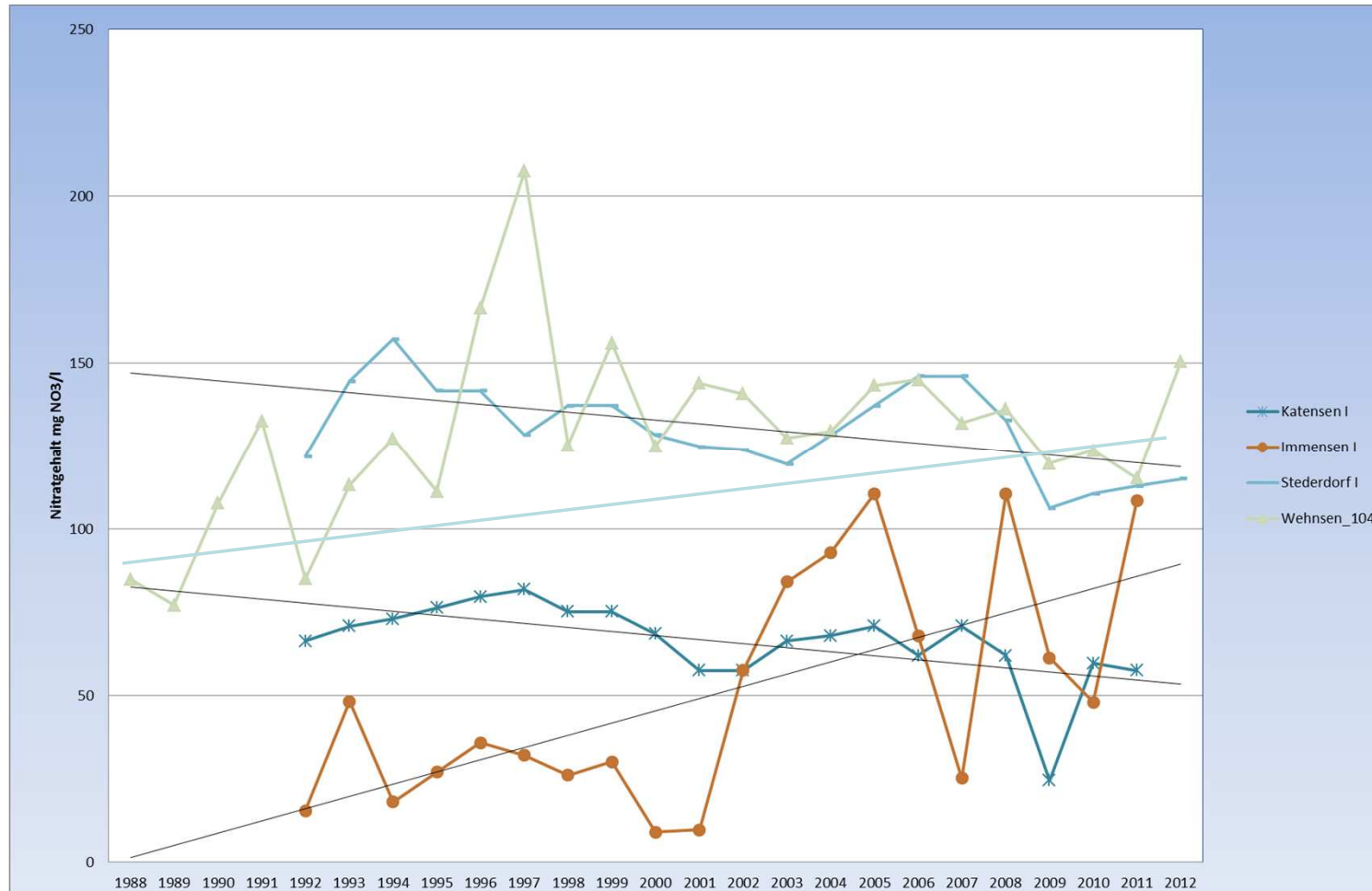
Übersichtskarte der Geko Fuhse-Wietze mit Grundwasserkörpern, Maßnahmenkulisse Nitrat und Grundwassergüte-MST'en .

Nachfolgende Folien unterscheiden nach MST'en innerhalb und außerhalb der Maßnahmenkulisse

Nitratgehalte innerhalb der Zielkulisse

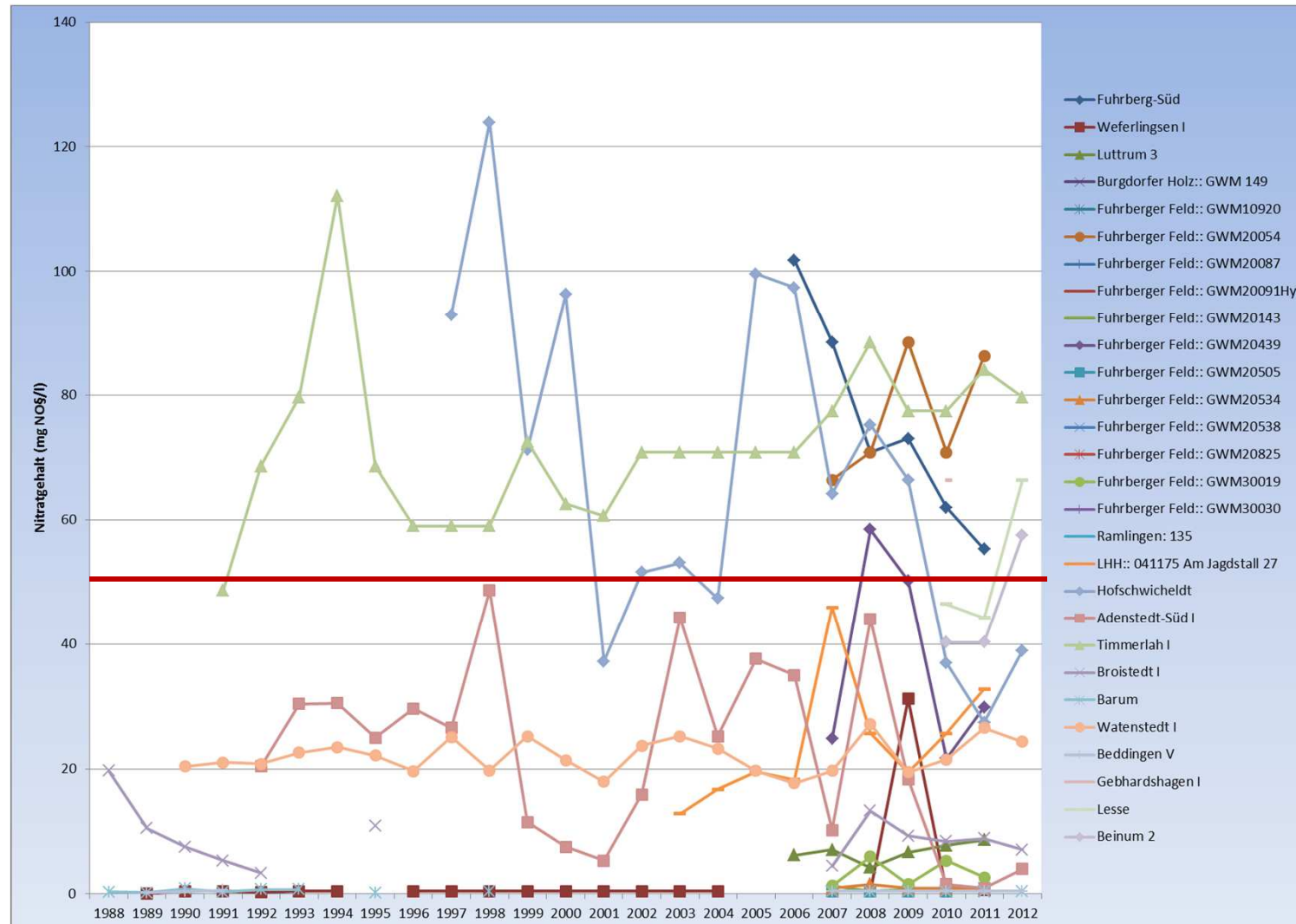


Trendbetrachtungen an ausgewählten MST'en innerhalb der Zielkulisse

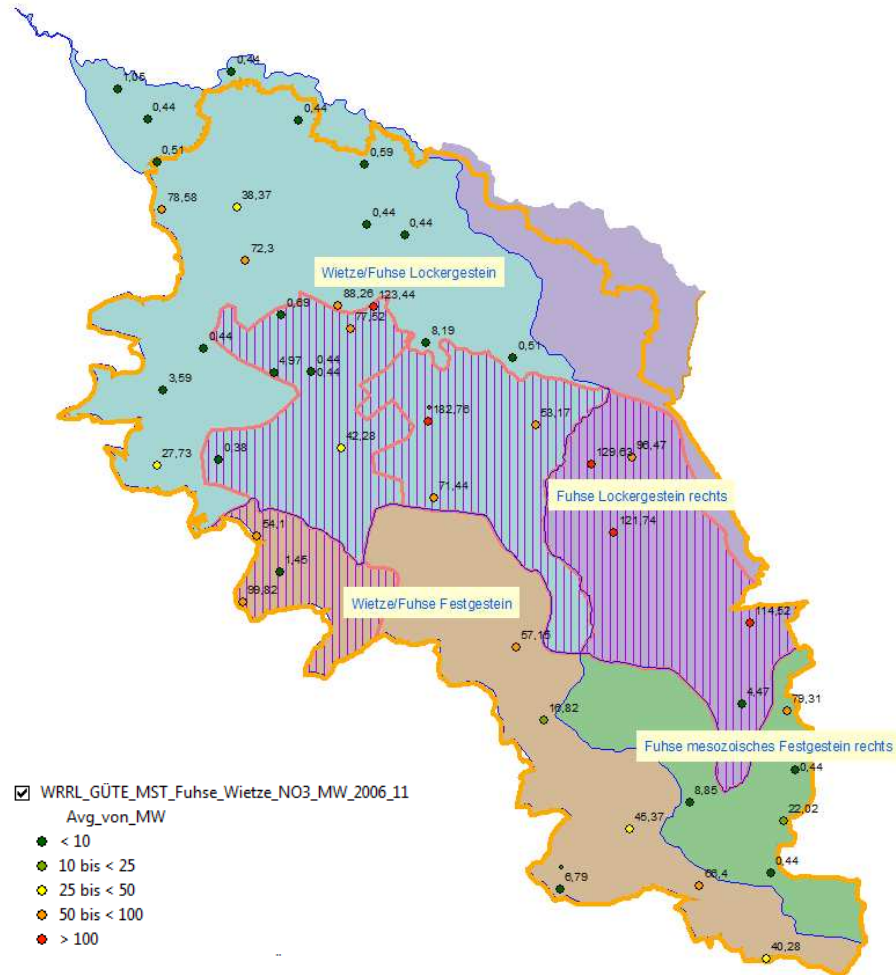


Insgesamt zeigen 8 von 12 MST'en (Nitratmittelwert > 50 mg/l) einen fallenden Trend

Nitratgehalte außerhalb der Zielkulisse



Übersichtskarte Nitratmittelwerte 2006 -2011





**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**