

# Ergebnisse der Bestandsaufnahme Grundwasser

## Strategische Ziele (Artikel 1)

Der Schutz und die Verbesserung der aquatischen Ökosysteme und der direkt von ihnen abhängigen Landökosysteme und Feuchtgebiete.

Vermeiden von Verschlechterungen !

Verschmutzung des Grundwassers reduzieren und seine weitere Verschmutzung verhindern.

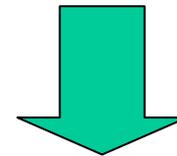
Eine nachhaltige Wassernutzung auf der Grundlage eines langfristigen Schutzes vorhandener Ressourcen fördern.

Auswirkungen von Überschwemmungen und Dürren mindern.



Erstmalige Beschreibung aller  
Grundwasserkörper nach WRRL

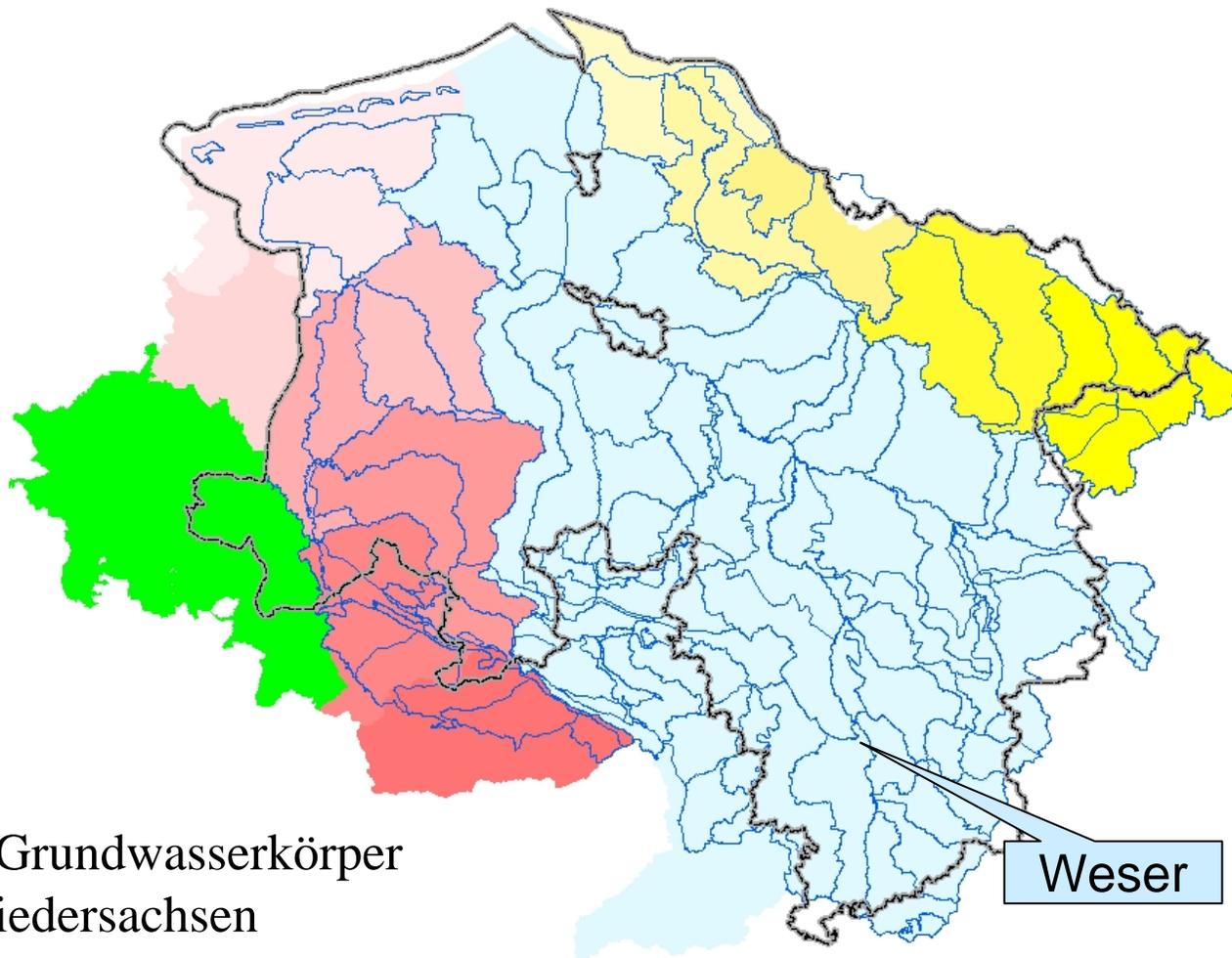
- Lage und Grenzen
- Ermittlung der Belastungen
- Charakterisierung der Deckschichten
- Grundwasserabhängige Landökosysteme



Bericht zur Bestandsaufnahme



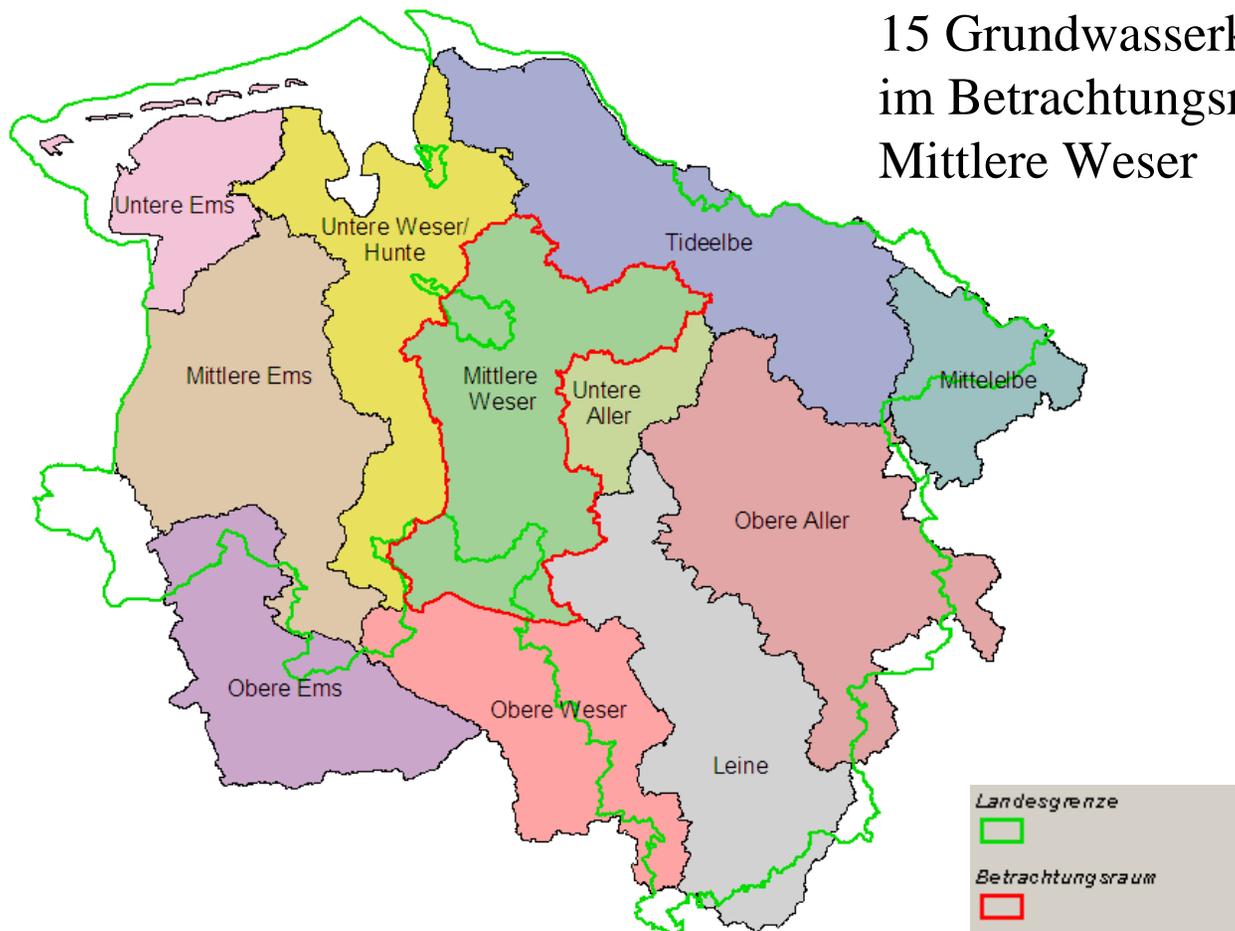
# Grundwasserkörper Niedersachsen



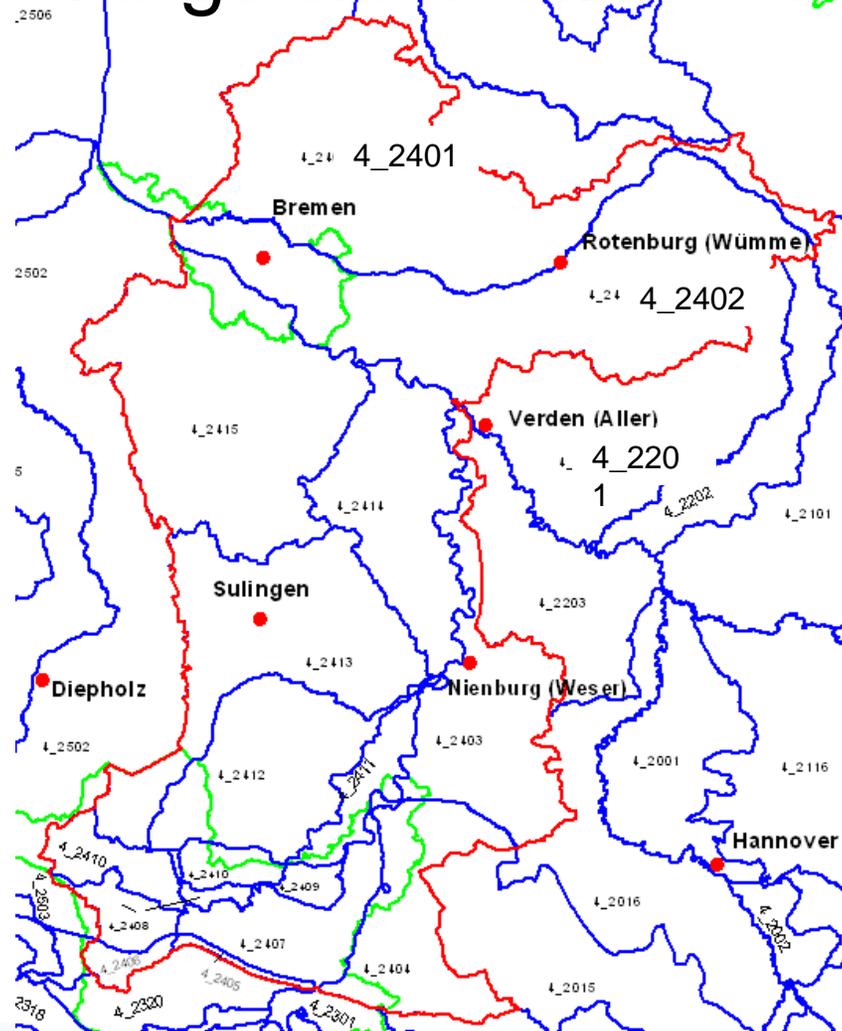
129 Grundwasserkörper  
in Niedersachsen

# Betrachtungsräume Grundwasser

15 Grundwasserkörper  
im Betrachtungsraum  
Mittlere Weser



# Betrachtungsraum "NI05 – Mittlere Weser"



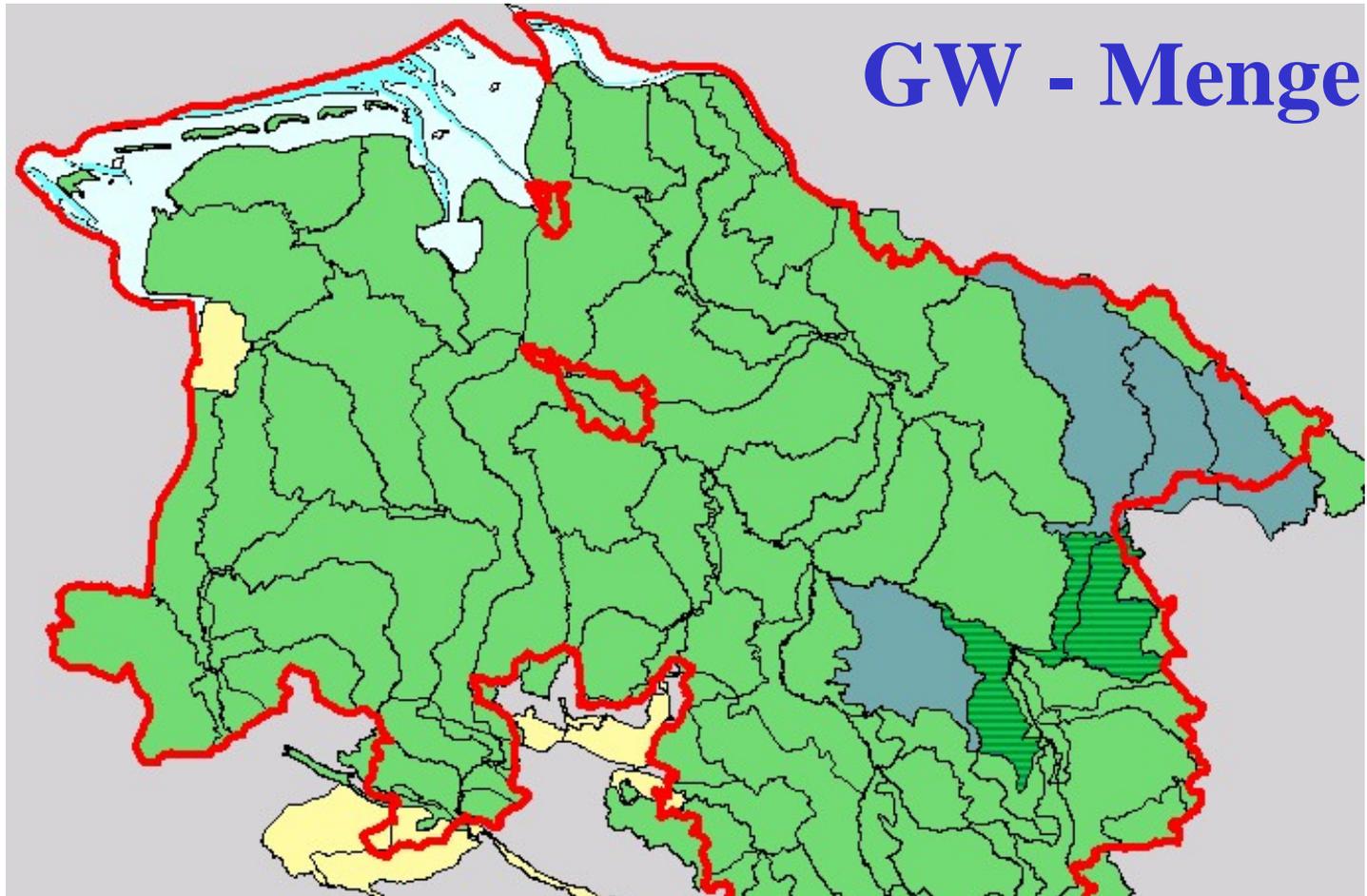
2 Grundwasserkörper  
im Bearbeitungsgebiet  
Wümme



Beeinträchtigung der Quantität des Grundwassers durch

Grundwasserentnahmen

## GW - Menge



### Ergebnis Bewertung GW-Menge

-  Guter Zustand
-  Noch intensiver zu untersuchen
-  Oberflaechengewasser moeglw. beeintraehtigt
-  Von Nachbarlaendern zu beurteilen

## Beeinträchtigung der Qualität des Grundwassers durch

### Punktquellen

- Altablagerungen, Altstandorte, Rüstungsaltslasten
- Grundwasserschadensfälle, Deponien (ungedichtet)
- Halden des Harzes sowie des Kali- und Steinsalzbergbaus

### Diffuse Quellen

(bezogen auf Stickstoff)

- Siedlung / Verkehr
- Kleinkläranlagen
- Atmosphärische Deposition
- Landwirtschaft



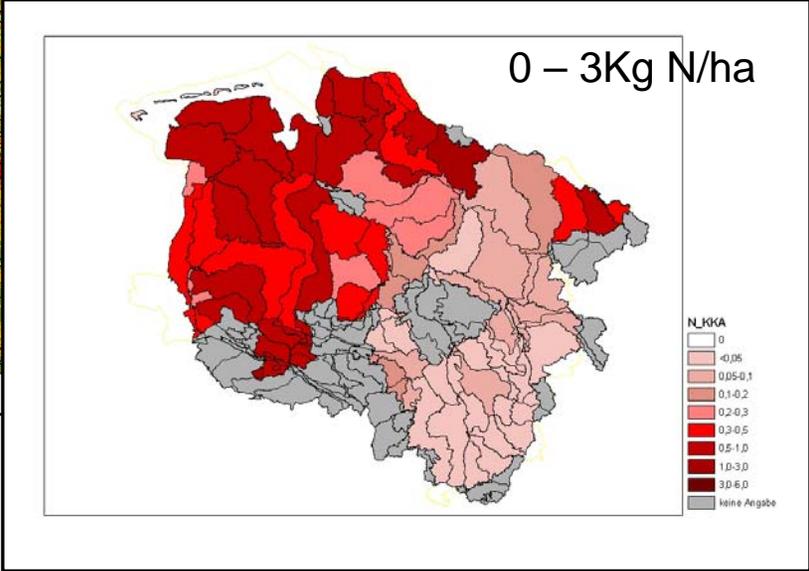
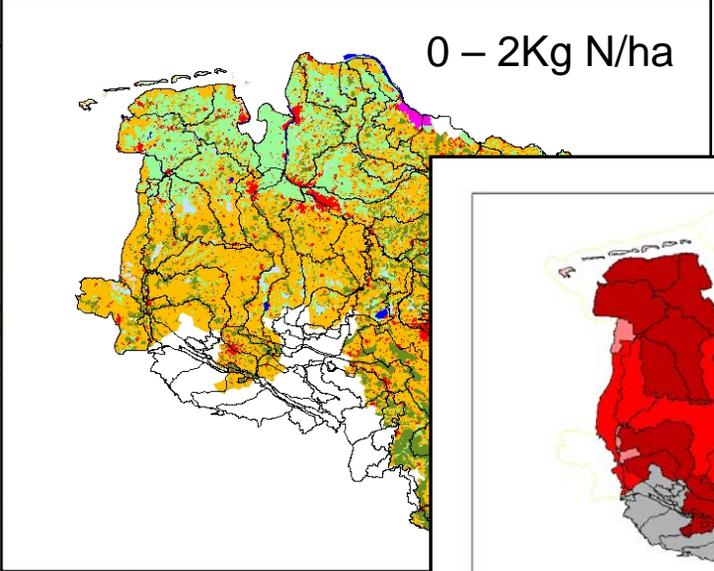
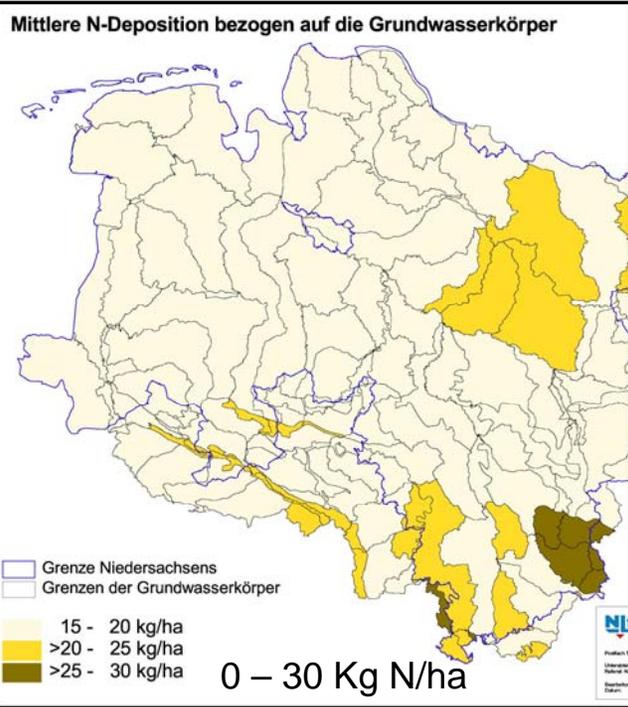
# Belastung durch diffuse Quellen

## Emission - Belastungsquelle Nitrat

Atmosphärische  
Deposition

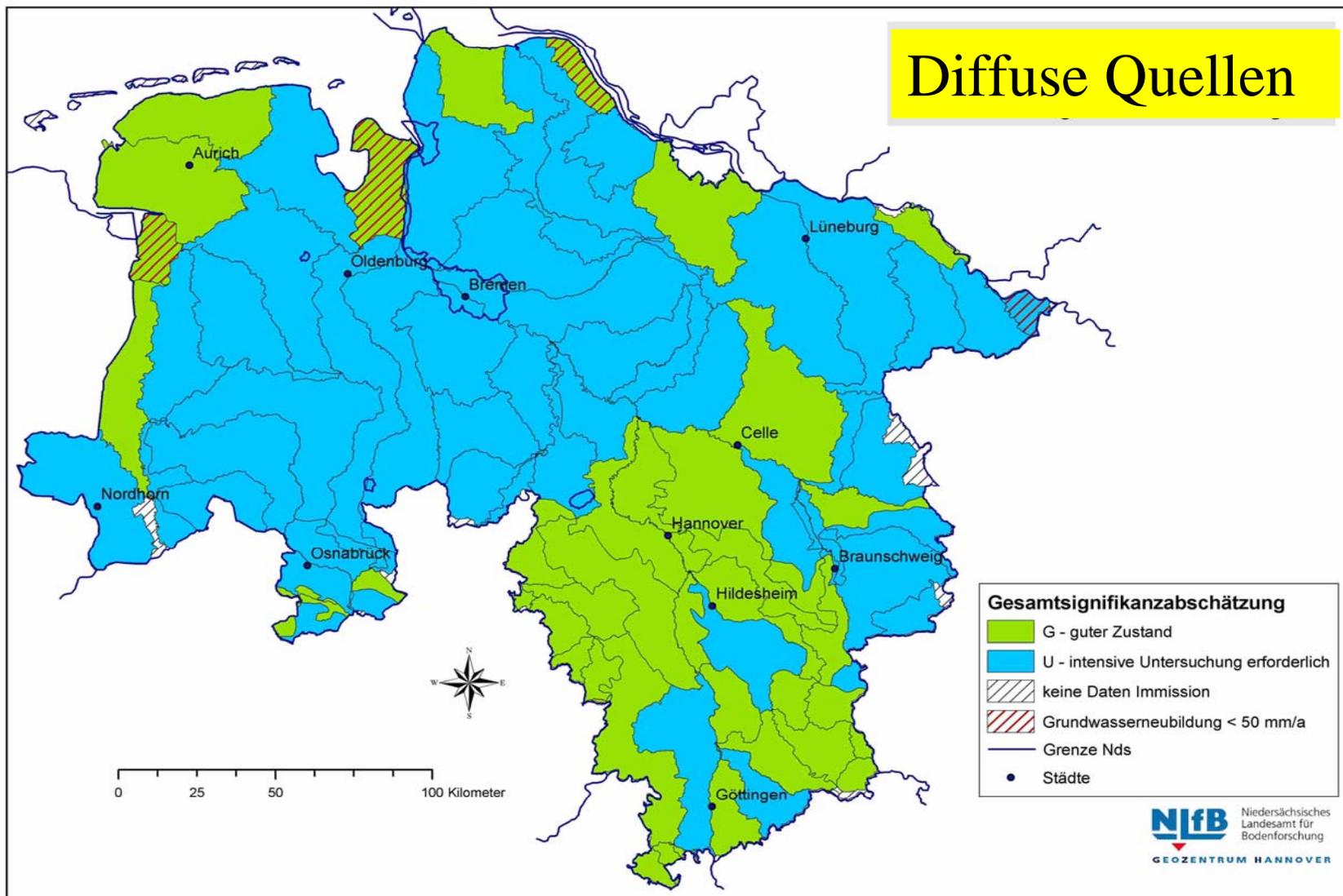
Verkehr/Siedlung

Kleinkläranlagen

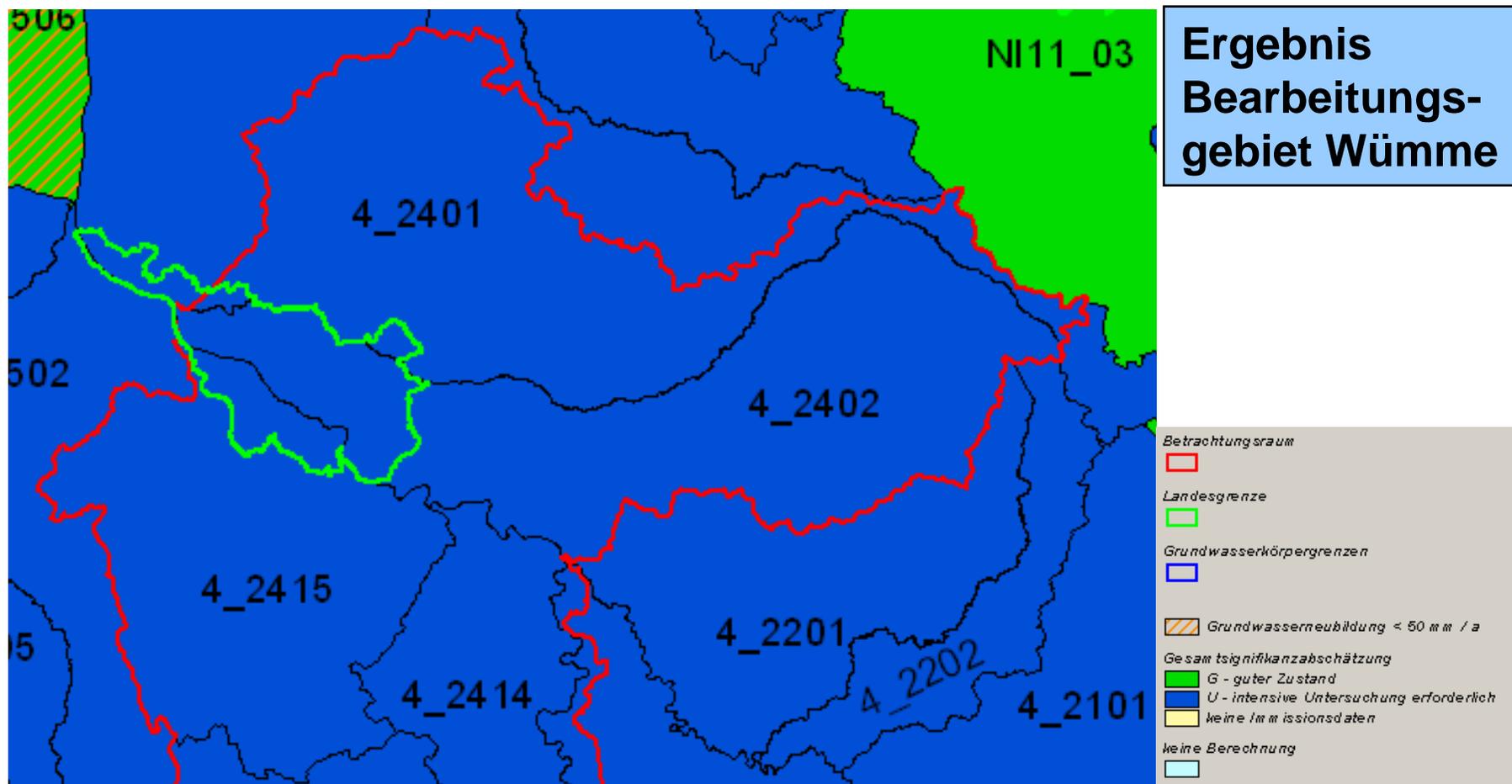


## Ergebnis der Bestandsaufnahme

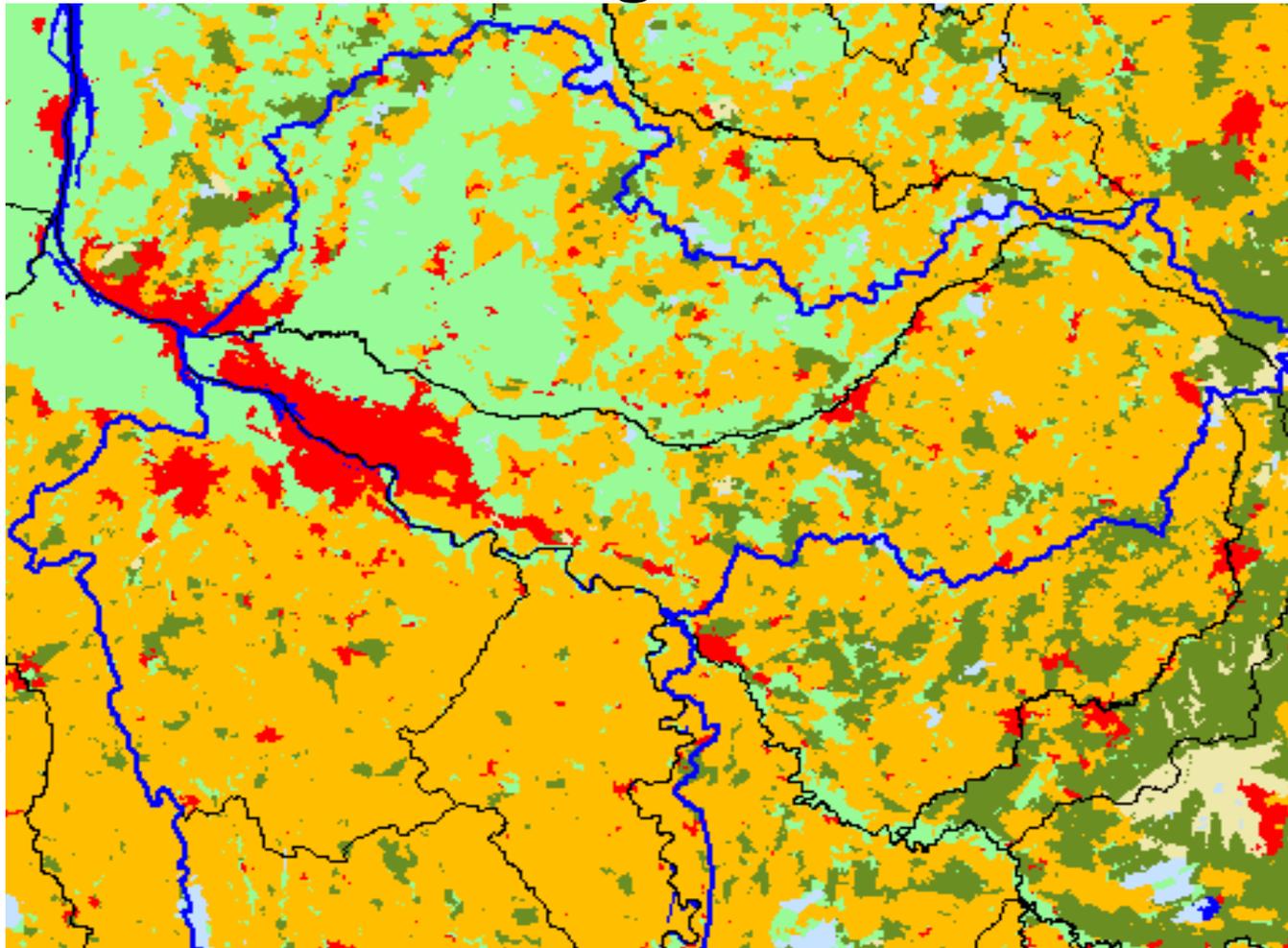
### Diffuse Quellen



# Belastung durch diffuse Quellen



# Belastung durch diffuse Quellen



Landnutzung

- Grundwasserbetrachtungsraum
- Grenzen der Grundwasserkörper
- Landnutzung nach CORINE
  - Acker
  - Grünland
  - Siedlung
  - Vegetation
  - Wald
  - Wasserflächen
  - Feuchtflächen
  - Sonderkultur

# Sachstand EG-WRRL

Grundwasser- körper	Bezeichnung des Grundwasserkörpers	Punkt- quellen	Diffuse Quellen	Menge
4_2401	Wümme – Lockergestein rechts	-	X	-
4_2402	Wümme – Lockergestein links	-	X	-
4_2403	Mittlere Weser – Lockergestein rechts	-	X	-
4_2404	Mittlere Weser – Festgestein rechts	-	-	-
4_2405	Weser – Wiehengebirge	-	-	-
4_2406	Große Aue – Wiehengebirge	-	-	-
4_2407	Mittlere Weser – Lockergestein links 1	-	X	-
4_2408	Große Aue – Lockergestein	-	X	-
4_2409	Petershäger Kreide	-	X	-
4_2410	Kreideschichten zwischen Stemwede und Petershagen	-	X	-
4_2411	Mittlere Weser – Lockergestein links 2	-	X	-
4_2412	Große Aue – Lockergestein rechts	-	X	-
4_2413	Große Aue – Lockergestein links	-	X	-
4_2414	Mittlere Weser – Lockergestein links 3	-	X	-
4_2415	Ochtum – Lockergestein	-	X	-



## Zusammenfassende Bewertung für den Betrachtungsraum Mittlere Weser

### 15 Grundwasserkörper

- 12 Grundwasserkörper
- Guter Zustand bei Güte **nicht** erreicht
- 12 diffuse Quellen

- 3 Grundwasserkörper
- Guter Zustand bei Menge und Güte erreicht



## Ergebnisse der Bestandsaufnahme

**Beide Grundwasserkörper müssen wegen der Belastung aus diffusen Quellen im Monitoringprogramm intensiver untersucht werden**

**Detaillierte Informationen finden sich im  
Internet unter:**

**[www.wasserblick.net](http://www.wasserblick.net)**

**[www.nlwkn.de](http://www.nlwkn.de)**

**[www.umwelt.niedersachsen.de](http://www.umwelt.niedersachsen.de)**

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !**