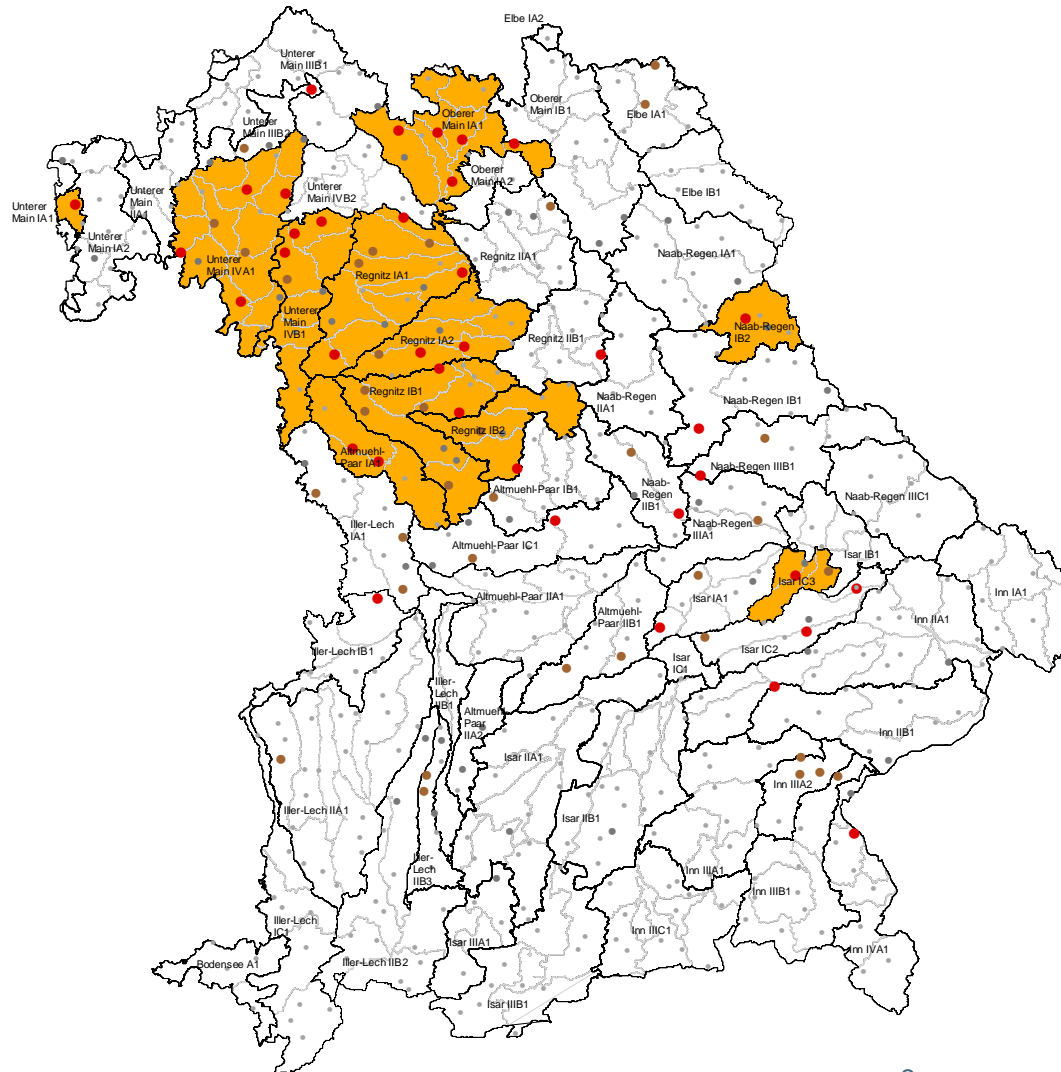




# EU-WRRL Einstufung des Zustands der Grundwasserkörper - Sachstand -

Referat 91 – Grundwasserbeschaffenheit,  
Koordinierung Grundwasser

## Ergebnis Zustandsbewertung 2007 - Nitrat



NITRAT - Messstellen des WRRL-Messnetzes

- 0 - 29.99 mg/l
- 30 - 39.99 mg/l
- 40 - 49.99 mg/l
- > 50 mg/l

- Grundwasserkörper
- Betrachtungsräume

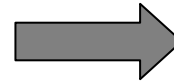
GWK Zustandsbewertung 2007

- guter Zustand
- schlechter Zustand

## Vorgehensweise: Zustandsbewertung

### 1. Verfahrensschritt:

Mindestens 1 Messstelle des WRRL-Messnetzes überschreitet die Qualitätsnorm für Nitrat (50 mg/l)



Erstinstufung: Grundwasserkörper (GWK) im schlechten Zustand



### 2. Verfahrensschritt (1. Plausibilisierung):

Die von Messstellen des WRRL-Messnetzes mit QN-Überschreitung repräsentierte Flächenanteil ist größer als 20% der betroffenen Gesamtnutzungsfläche im GWK



Erstinstufung des GWK bestätigt



### 3. Verfahrensschritt (2. Plausibilisierung):

Bei der Auswertung der Messwerte aller Messstellen aus dem Gesamtdatenbestand im Informationssystem Wasserwirtschaft überschreitet das Perzentil P90 in mindestens 1 Betrachtungsraum (BTR) die Qualitätsnorm (50 mg/l)

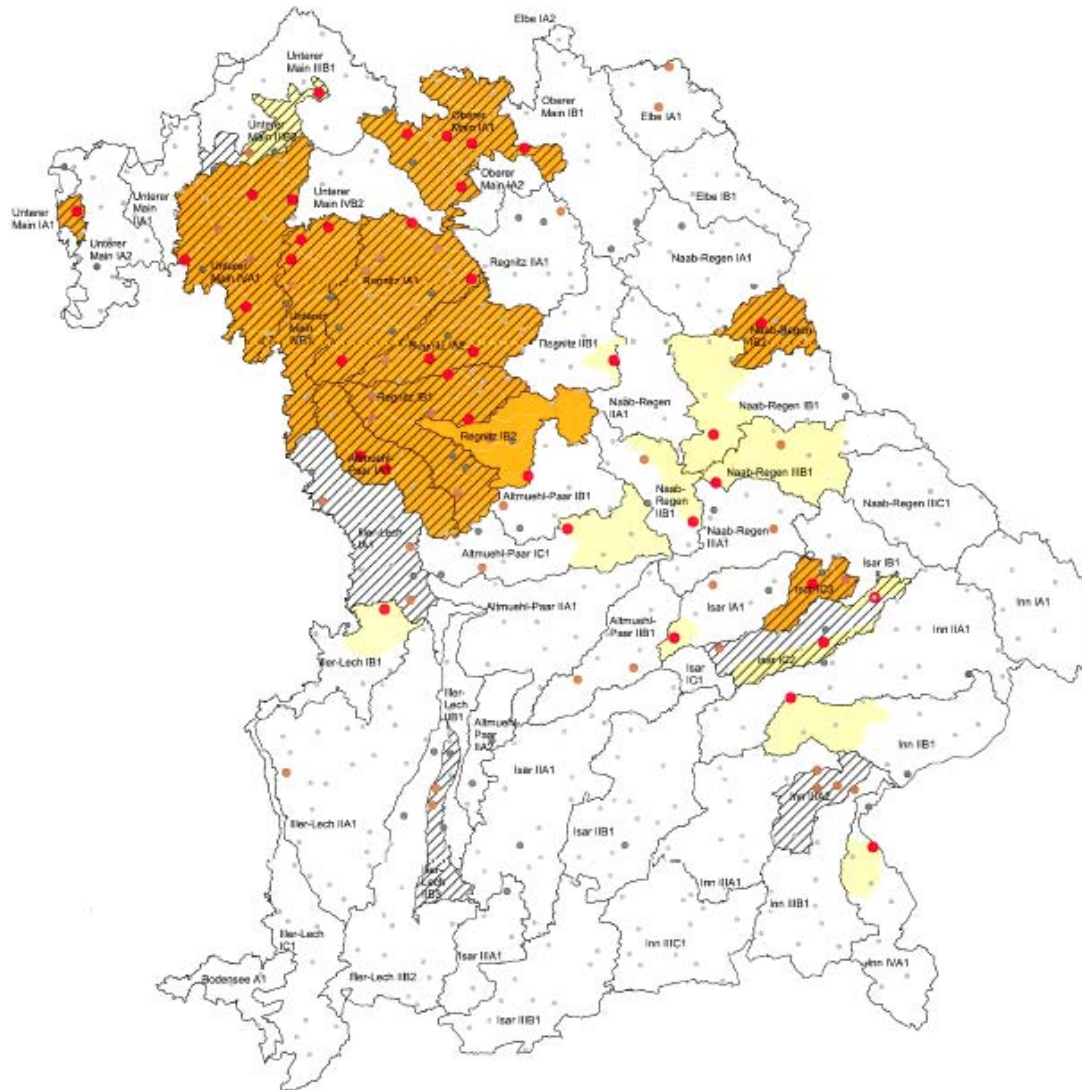


Erstinstufung des GWK bestätigt



Wenn GWK nach der oben dargestellten Zustandsbewertung nicht als im "schlechten chemischen Zustand" eingestuft werden, können ergänzend einzelne BTR als belastet ausgewiesen werden (Voraussetzung: mindestens eine Messstelle des WRRL-Messnetzes innerhalb des entsprechenden BTR weist eine Überschreitung der QN auf)

## Maßnahmenggebiete - Nitrat



NITRAT - Messstellen des WRRL-Messnetzes

- 0 - 29.99 mg/l
- 30 - 39.99 mg/l
- 40 - 49.99 mg/l
- > 50 mg/l

GWK Bestandsaufnahme 2005

- Zielerreichung wahrscheinlich
- ▨ Zielerreichung unwahrscheinlich

GWK Zustandsbewertung 2007

- guter Zustand
- schlechter Zustand
- Betrachtungsraum mit QN-Überschreitung





## Maßnahmengengebiete

### Maßnahmen werden geplant in Betrachtungsräumen, ...

- ... die sich in Grundwasserkörper befinden, die in der Bestandsaufnahme 2005 mit "Zielerreichung unwahrscheinlich" eingestuft werden

**oder**

- ... die sich in Grundwasserkörper befinden, die im Rahmen der Zustandsbewertung als im "schlechten Zustand" eingestuft werden

**oder**

- ... die im Rahmen der Zustandsbewertung als belastet ausgewiesen werden