

Gewässerbewertung

Ermitteln des derzeitigen Gewässerzustands

Anne-Kristin Brüggewirth



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

Gewässerbewertung 2013

- umfangreiche Erhebungen zum Zustand der Gewässer
(Oberflächengewässer und Grundwasser)
 - Vorkommen von Pflanzen und Tieren
 - chemisch-physikalische Parameter
 - Schadstoffe



Gewässerbewertung 2013

- umfangreiche Erhebungen zum Zustand der Gewässer (Oberflächengewässer)
 - Fließgewässertypen
 - Struktur (landesweite Feinkartierung)
 - erheblich veränderte oder künstliche Wasserkörper



Ergebnis der Gewässerbewertung

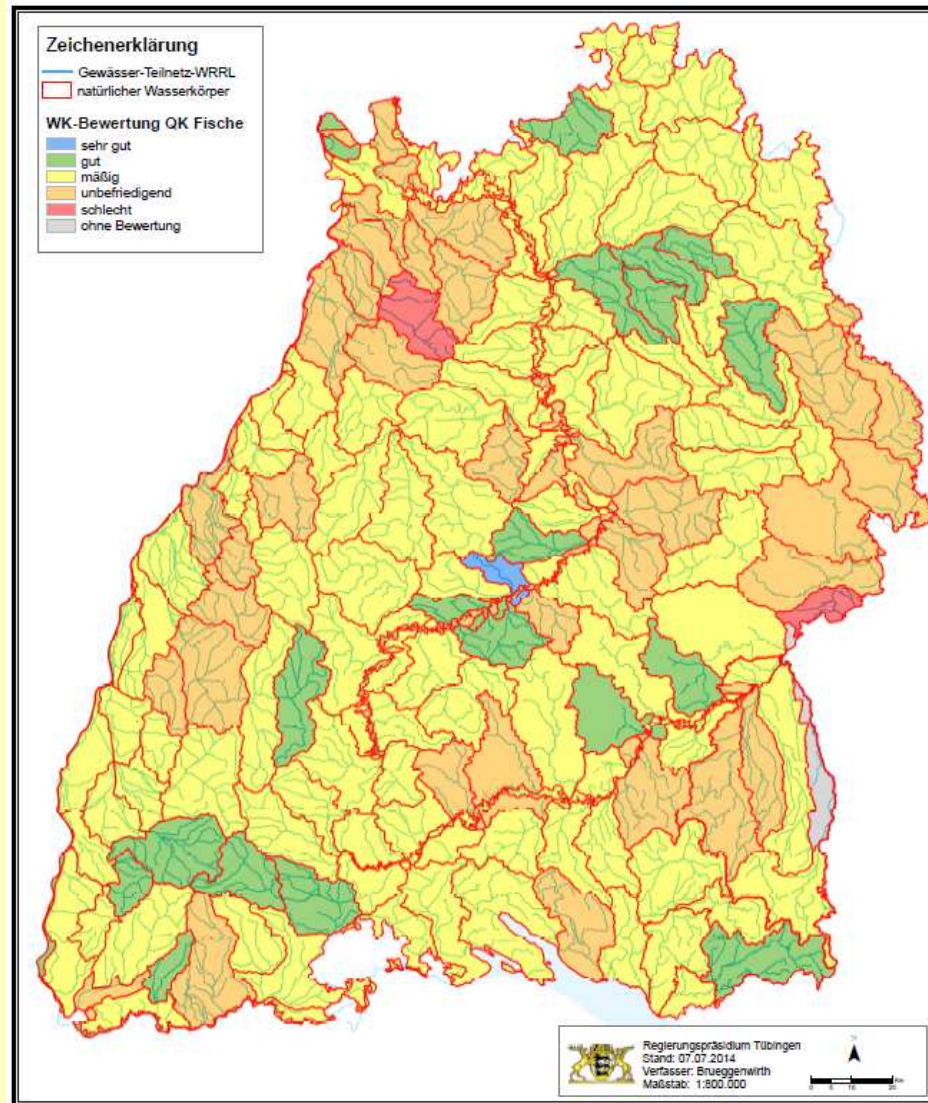
- **Ist der gute Zustand der Gewässer erreicht oder bestehen noch Defizite?**
- Teilaspekte:
 - ökologischer Zustand (Oberflächengewässer)
 - chemischer Zustand (Oberflächengewässer, Grundwasser)
 - mengenmäßiger Zustand (Grundwasser)

Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer

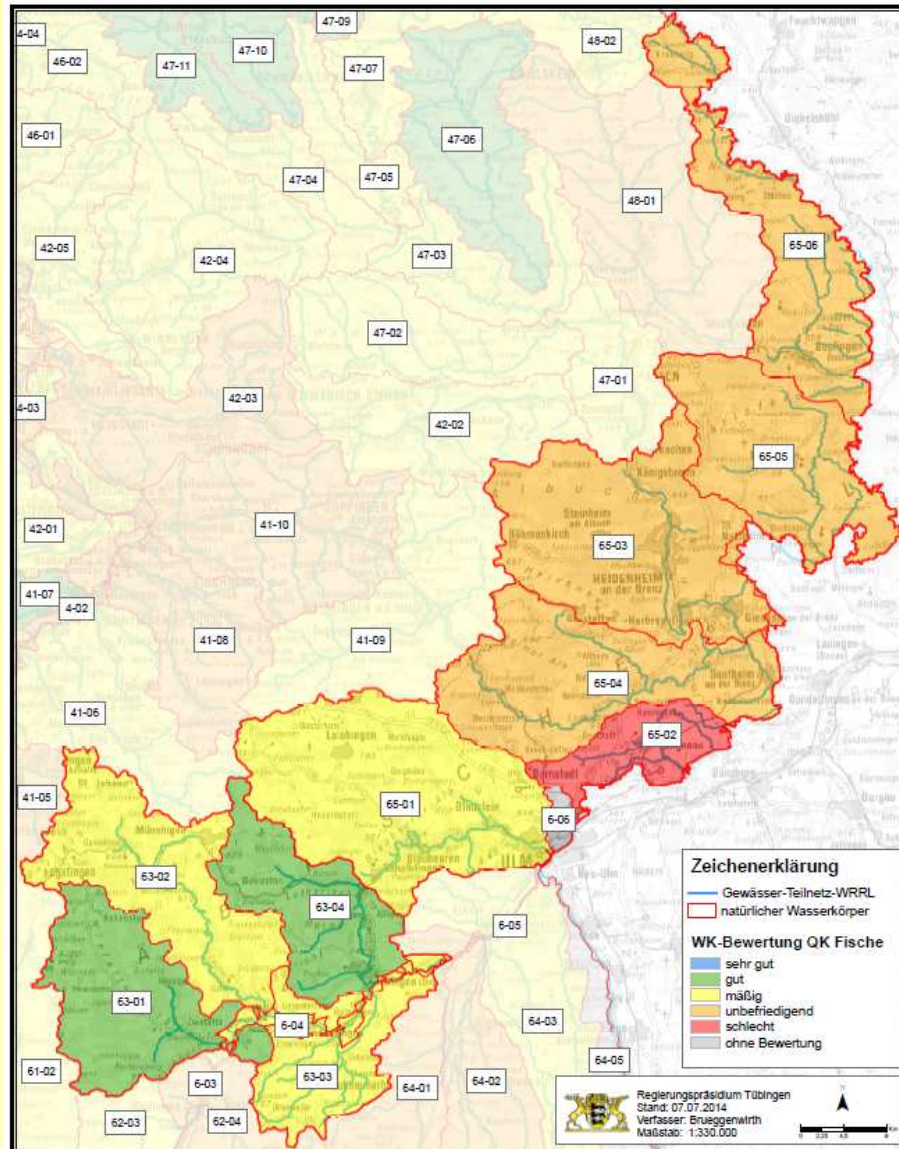
- Anzeigende Organismengruppen
 - Fische
 - Makrozoobenthos (Wirbellose)
 - Makrophyten und Phytobenthos (Wasserpflanzen)
 - Phytoplankton (Algen, nur in großen Flüssen)



Qualitätskomponente „Fische“



Qualitätskomponente „Fische“

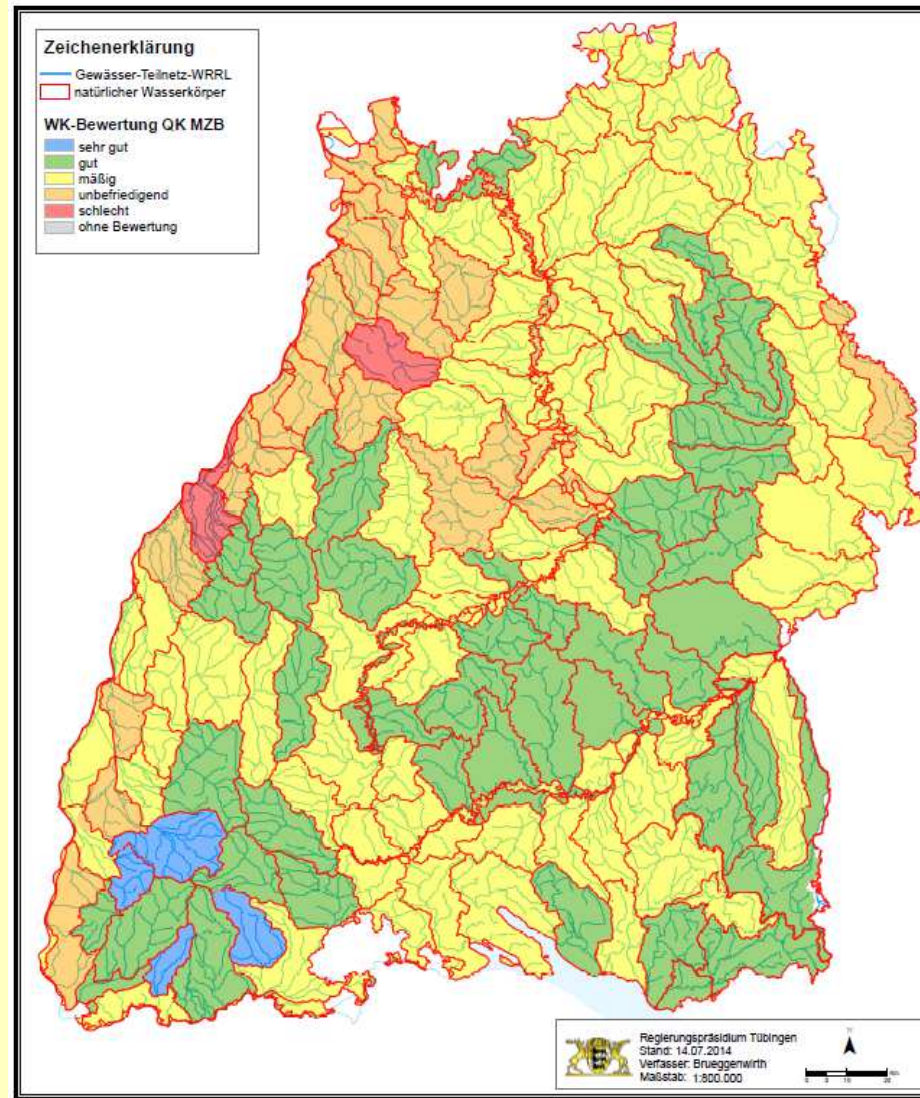


Qualitätskomponente „Fische“

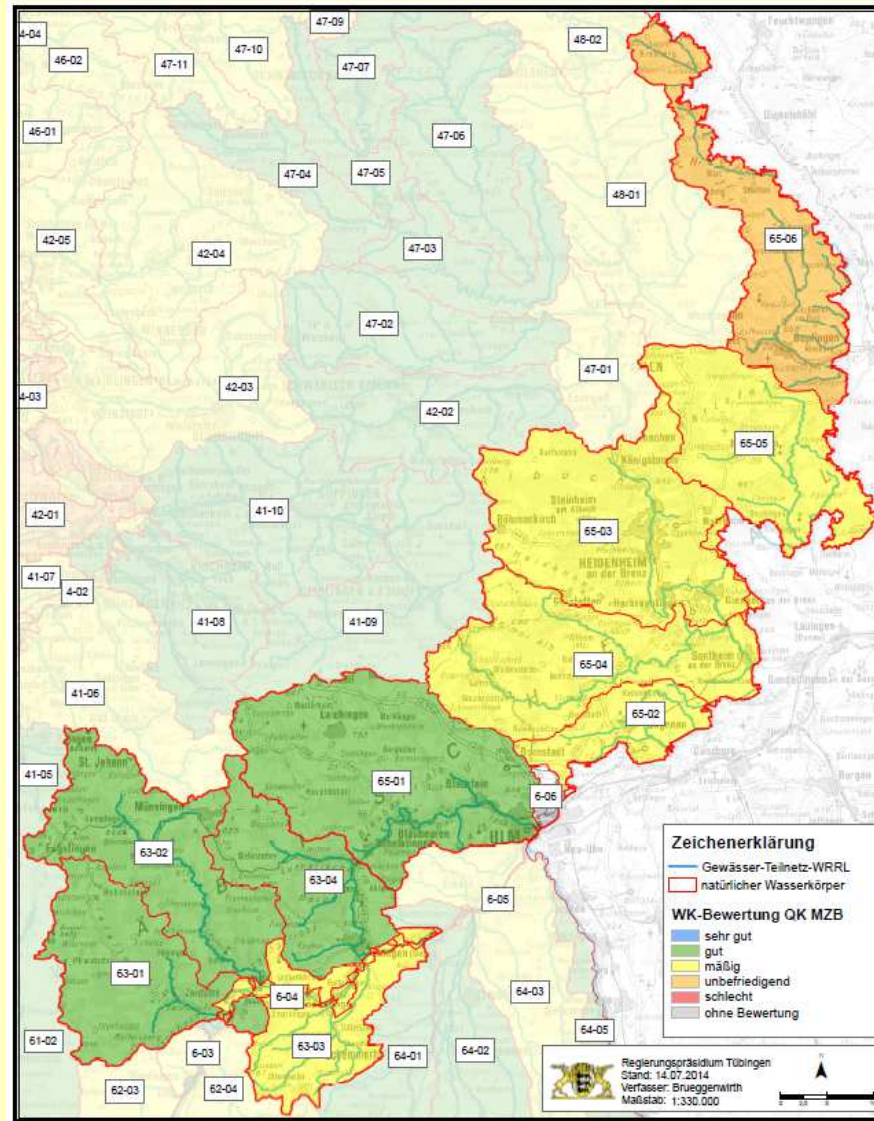
- Handlungsfelder, um guten Zustand zu erreichen
 - Durchgängigkeit
 - Mindestwasser
 - Struktur



Qualitätskomponente „Makrozoobenthos“



Qualitätskomponente „Makrozoobenthos“

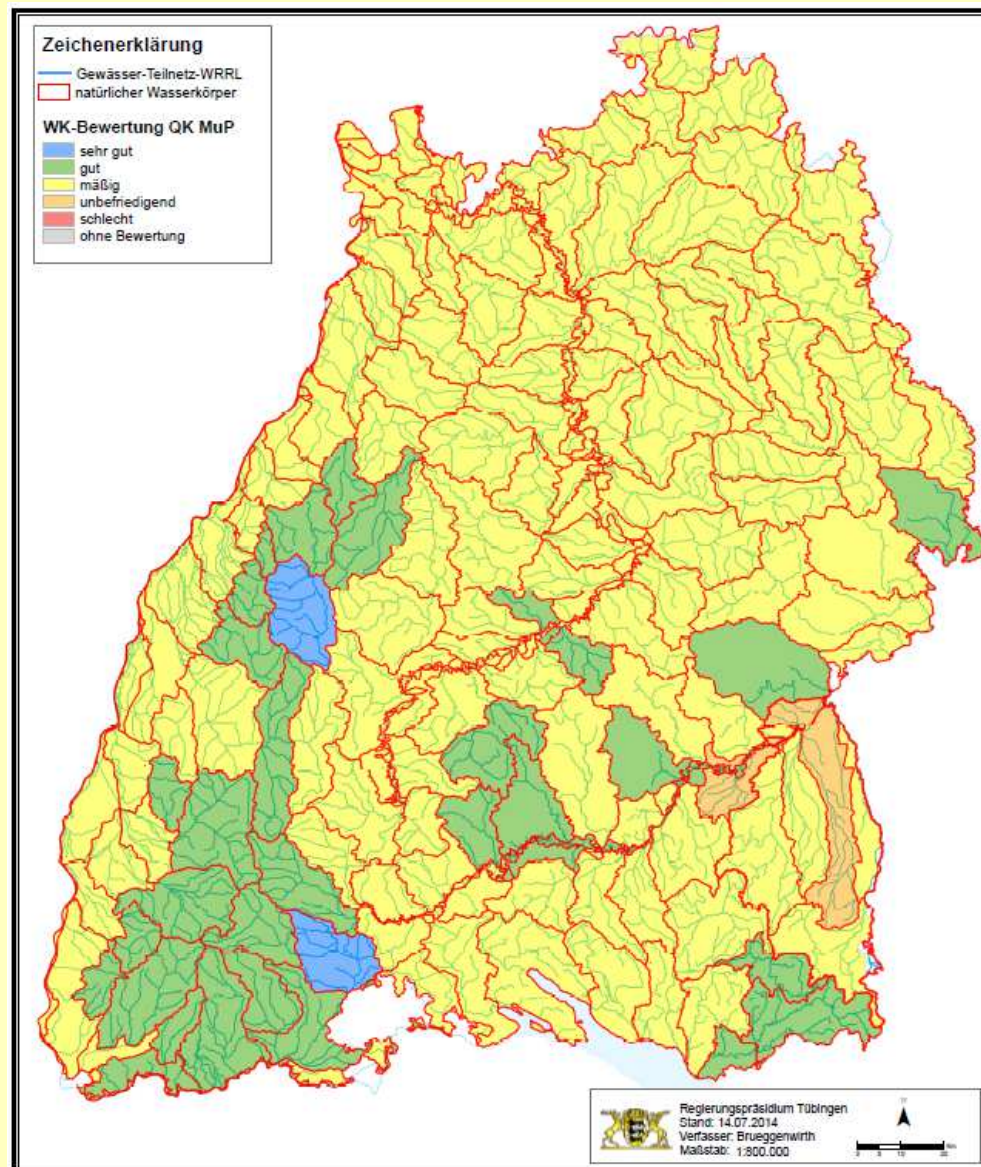


Qualitätskomponente „Makrozoobenthos“

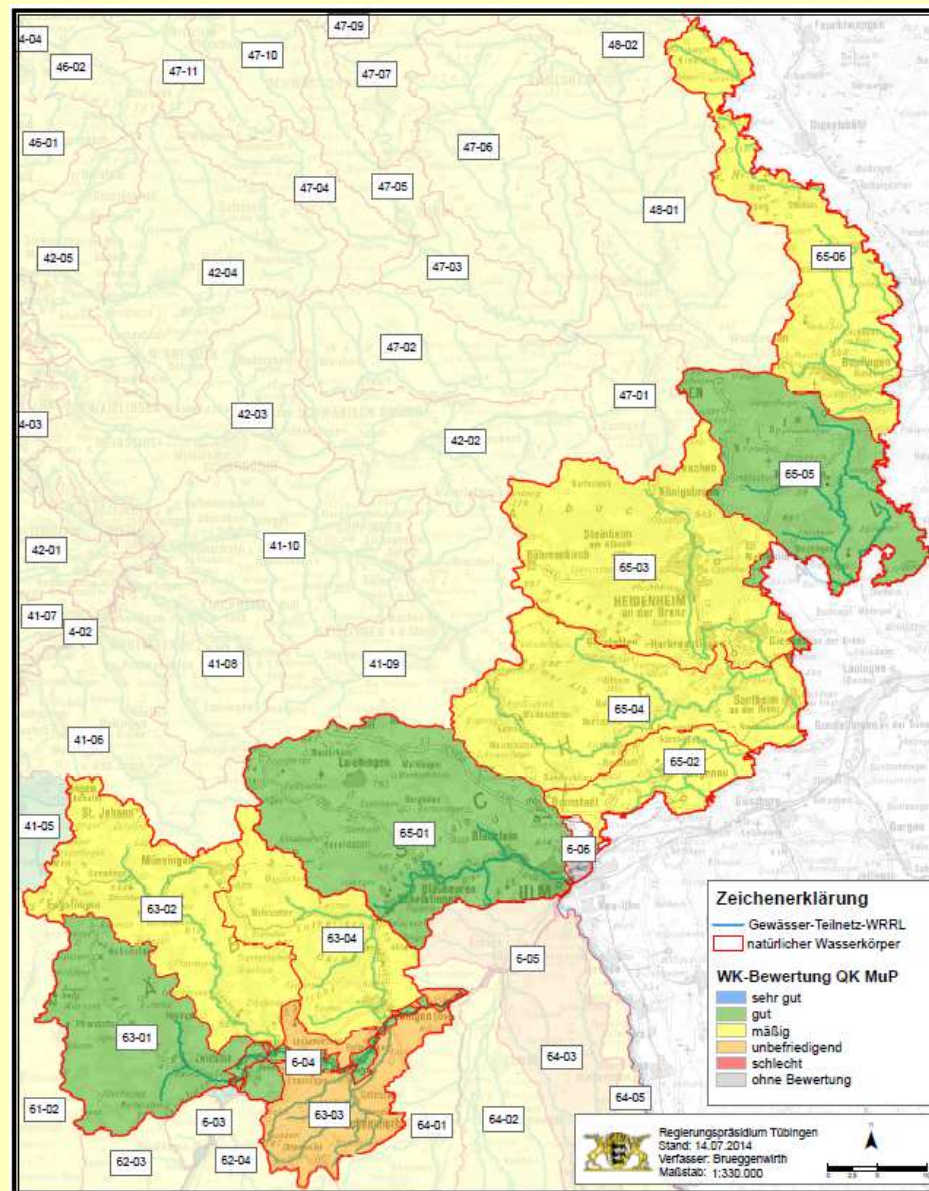
- Handlungsfelder, um guten Zustand zu erreichen
 - Saprobie (nur WK 65-06)
 - Struktur



Qualitätskomponente „Makrophyten und Phytobenthos“



Qualitätskomponente „Makrophyten und Phytobenthos“



Qualitätskomponente „Makrophyten und Phytobenthos“

- Handlungsfelder, um guten Zustand zu erreichen
 - Nährstoffbelastung reduzieren
 - Feinsedimenteintrag reduzieren



Qualitätskomponente „Phytoplankton“

- nur bei großen Flüssen und Strömen relevant
 - Donau
 - Zustand „gut“, kein Handlungsbedarf

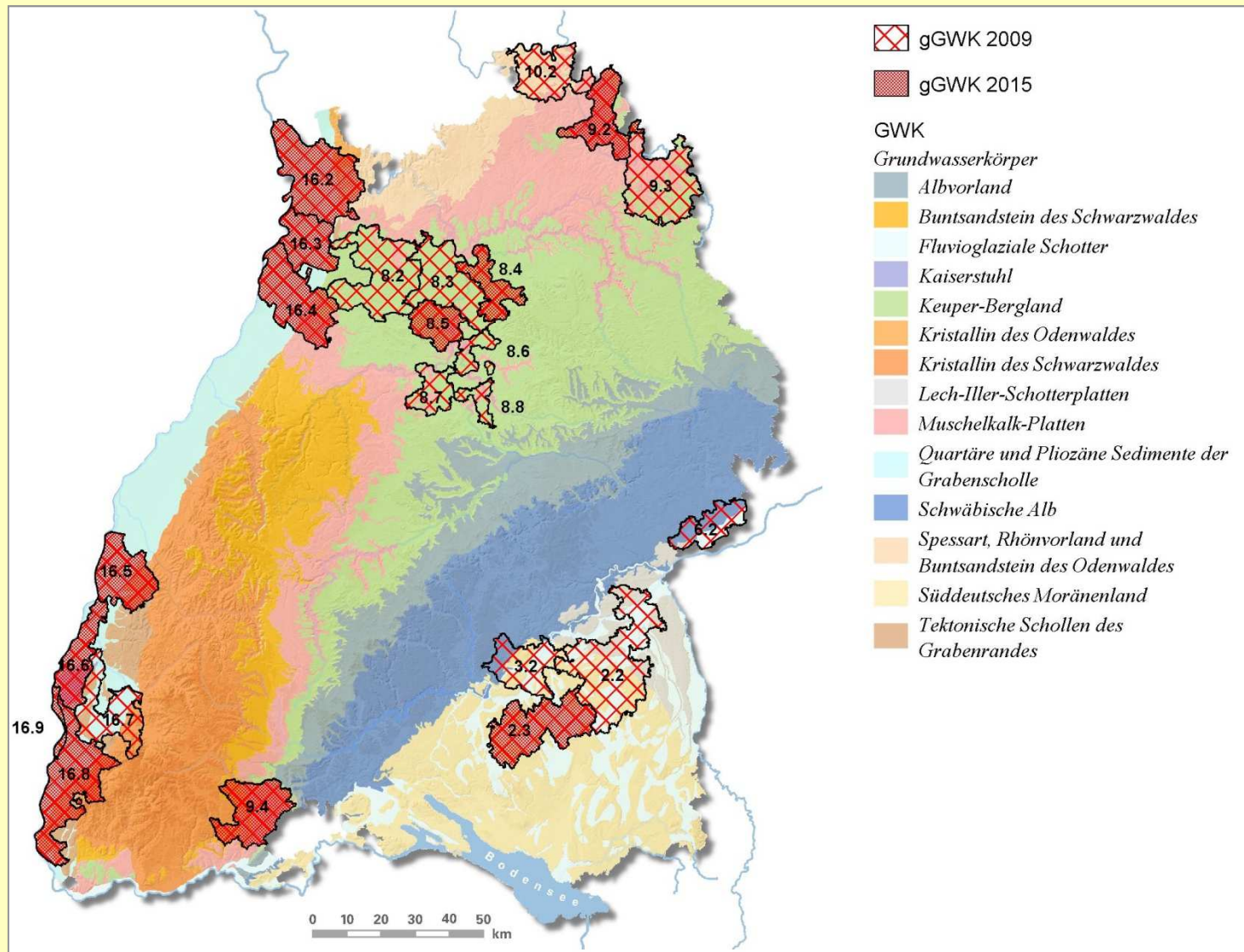
Chemischer Zustand der Oberflächengewässer

- Schwermetalle, Pestizide, industrielle Schadstoffe, sonst. prioritäre Schadstoffe
- → kein Handlungsbedarf

Zustand des Grundwassers

- chemischer Zustand:
 - Nitrat
 - Pflanzenschutzmittel
 - Chlorid
- mengenmäßiger Zustand (Wasserbilanz)

Chemischer Zustand des Grundwassers



Mengenmäßiger Zustand des Grundwassers

- allgemein kein Wassermangel in Baden-Württemberg
→ Grundwasserneubildung größer als Grundwasserentnahme
- keine Ausweisung von gefährdeten Grundwasserkörpern
notwendig

Zusammenfassung

- Handlungsbedarf zum Erreichen des guten ökologischen Zustands bei Oberflächengewässern
- guter chemische Zustand bei Oberflächengewässern erreicht
- guter chemischer Zustand beim Grundwasser erreicht
- guter mengenmäßiger Zustand beim Grundwasser erreicht