Vortrag III

Aktualisierte Zustandsbewertung Grundwasser

Ziel:

guter mengenmäßiger und chemischer Zustand der Grundwasserkörper



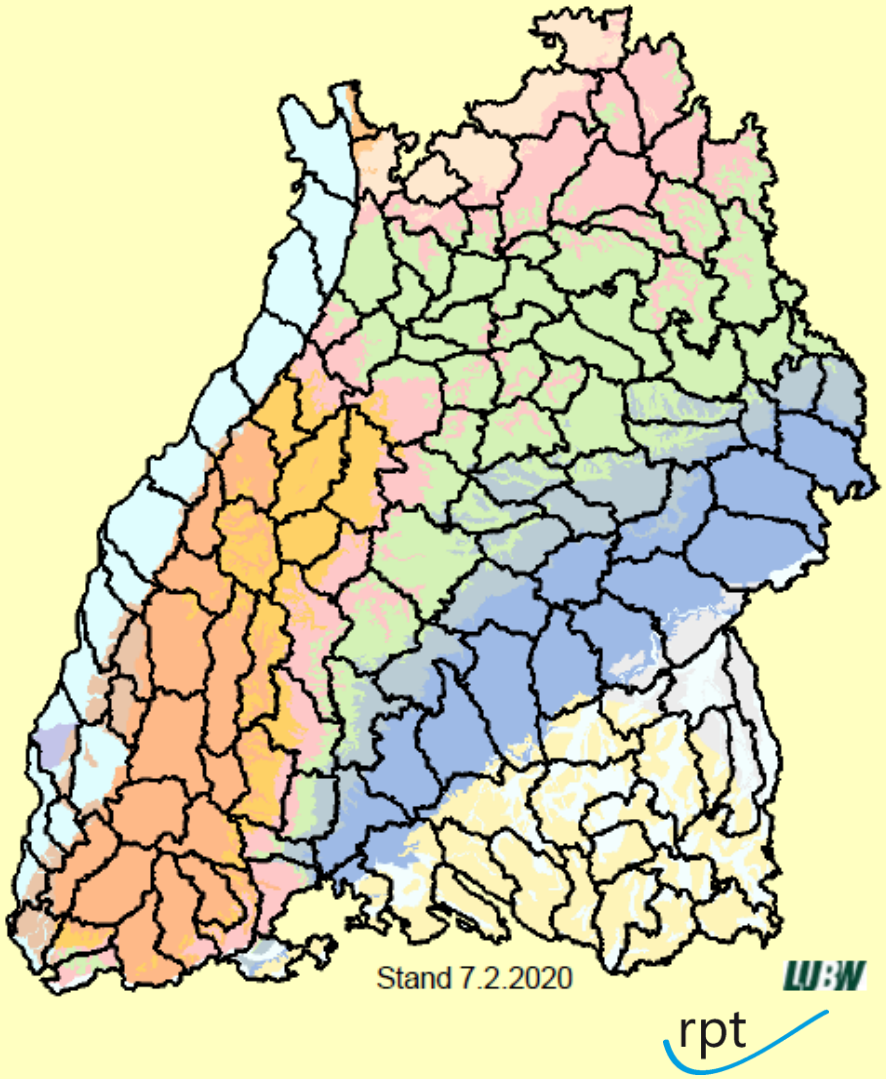
rpt

WRRL Grundwasser

Betrachtungsebene:
Grundwasserkörper (GWK)

landesweite Neuabgrenzung für den Bewirtschaftungsplan 2021

anhand der hydrogeologischen Verhältnisse in Anlehnung an die Teilbearbeitungsgebiete



WRRL Grundwasser

Bewertung des chemischen Zustands für Nitrat

Der chemische Grundwasserzustand ist **gut**, wenn in einem Grundwasserkörper

- an **keiner Messstelle** die **Schwellenwerte überschritten** werden
- ***oder*** die Belastung auf **weniger als 1/5 der Fläche** vorliegt.

→ **Schwellenwert für Nitrat: 50 mg/l**

Verschlechterungsverbot:

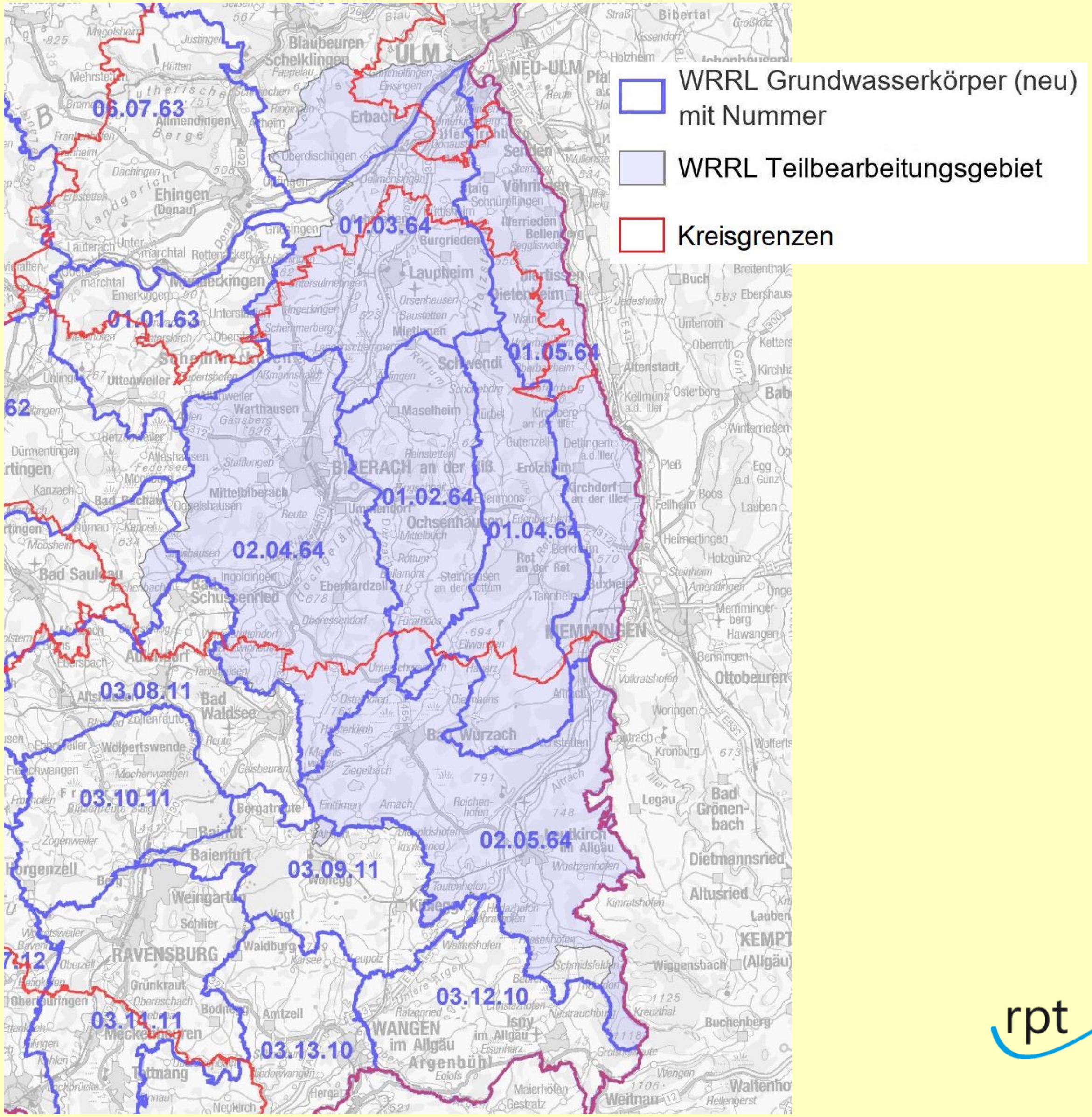
Bei signifikant steigendem Trend und Messwerten über 75% des Schwellenwerts müssen Maßnahmen zur Einleitung einer Trendumkehr ergriffen werden.

→ **Einleitung der Trendumkehr ab 37,5 mg/l Nitrat und signifikant steigendem Trend**

rpt

WRRL Grundwasser

Grundwasser-körper im TBG 64



WRRL Grundwasser

Bewertung des Zustands

Grundlagen

- alle unterirdischen Einzugsgebiete (EZG) der relevanten Messstellen
- Alle Wasserschutzgebiete mit Status „festgesetzt“ und „vorläufig angeordnet“

Grundwasserbelastung

- Nitratkonzentration der zugehörigen Messstelle über 50 mg/l oder zwischen 37,5 – 50 mg/l mit signifikant steigendem Trend
- Sanierungsgebiet nach SchALVO

Flächenquotient

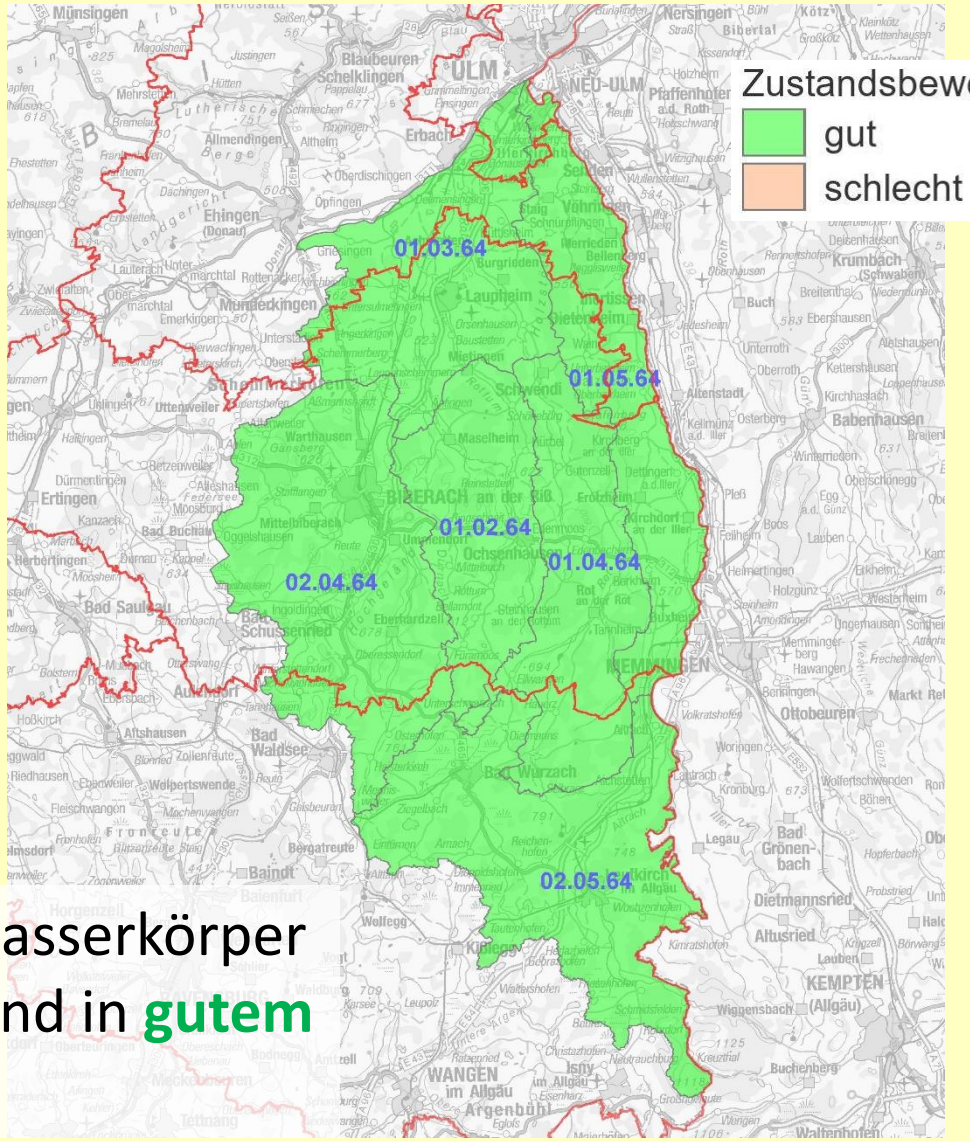
$$= \frac{\text{EZG belasteter Messstellen und Sanierungsgebiete}}{\text{EZG aller relevanten Messstellen und Wasserschutzgebiete}}$$

< 1/5 gut
> 1/5 schlecht

rpt

WRRL Grundwasser

Zustand



Alle Grundwasserkörper im TBG 64 sind in **gutem** Zustand

WRRL Grundwasser

Zusammenfassung

Für die **Zustandsbewertung des Parameters Nitrat** liegen Ergebnisse der LUBW vor.

Für die Aktualisierung/Fortschreibung des Bewirtschaftungsplans steht noch aus:

- die Risikobewertung für Nitrat (2021-2027)
- die Bewertung anderer Stoffe und Stoffgruppen
- die Bewertung des mengenmäßigen Zustands

Maßnahmen werden in der Präsentation „Maßnahmenprogramm - Minderung diffuser Nährstoffeinträge“ der Landwirtschaftsverwaltung beschrieben

rpt