

# WRRL Einstufung der Grundwasserkörper hinsichtlich der Belastung mit Nitrat

## Datenbasis

### Grundwasserbeprobung 2018

- LUBW-Beschaffenheitsmessstellen: ca. 1.800
- Kooperationsmessstellen der Wasserversorger: ca. 1.200
- Zusätzliche „Verdichter“-Messstellen 2018: ca. 700

Summe: ca. 3.700

## Einstufung der Grundwasserkörper (GWK)

Flächenanteil mit belastetem Grundwasser **kleiner 1/5**

→ **GWK im guten Zustand**

Flächenanteil mit belastetem Grundwasser **größer 1/5**

→ **GWK nicht im guten Zustand**

## Relevanz von Grundwassermessstellen

- Nitratwert 2018 vorhanden
- Einzugsgebiet vorhanden
- Keine reduzierenden Bedingungen

## Berechnung des belasteten Flächenanteils

### Grundlagen

- **Alle unterirdischen Einzugsgebiete (uEZG)** der relevanten Messstellen (Mst.)
- **Alle Wasserschutzgebiete (WSG)** mit Status „festgesetzt“ und „vorläufig angeordnet“

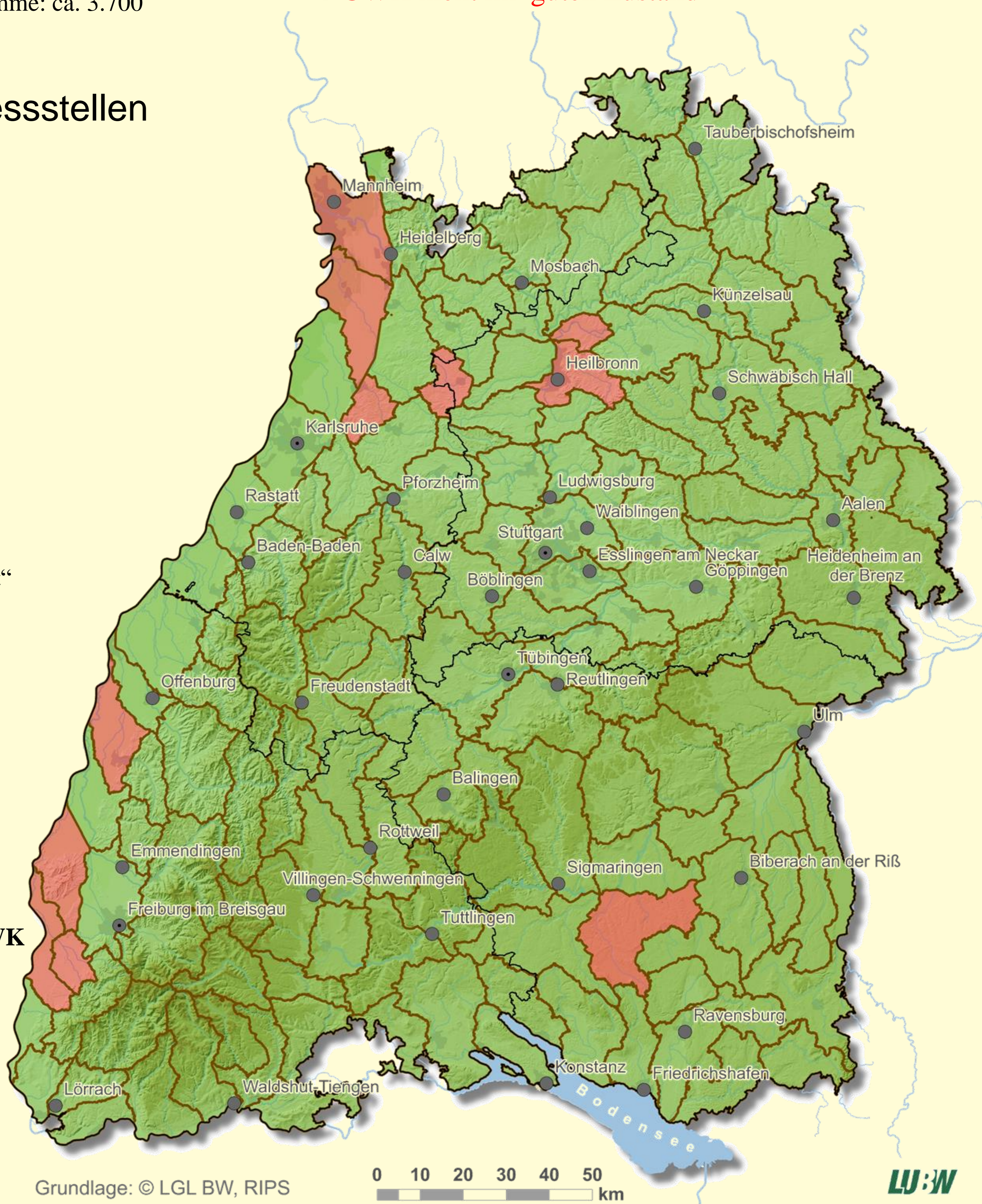
### Grundwasserbelastung

- Nitratkonzentration der zugehörigen Messstelle (uEZG)
  - über 50 mg/l oder
  - zwischen 37,5 – 50,0 mg/l mit signifikant steigendem Trend
- Sanierungsgebiet nach SchALVO

## Berechnung des Flächenquotienten (FQ) pro GWK

uEZG belasteter Mst. und  
Sanierungsgebiete

$$FQ = \frac{\text{uEZG belasteter Mst. und Sanierungsgebiete}}{\text{uEZG aller relevanten Mst. sowie Flächen aller relevanten WSG}}$$



Grundlage: © LGL BW, RIPS

0 10 20 30 40 50 km

## Legende

- RP
- LRA
- Regierungsbezirk
- Grundwasserkörper, Februar 2020

### Zustandsbewertung 2020

- gut
- schlecht

Datenstand: 2018

Bearbeitungsstand: vorläufig, 03.03.2020