



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.1  
(Entwurf)

## Messnetz zur Zustandsbewertung der Oberflächengewässer

Ökologischer Zustand

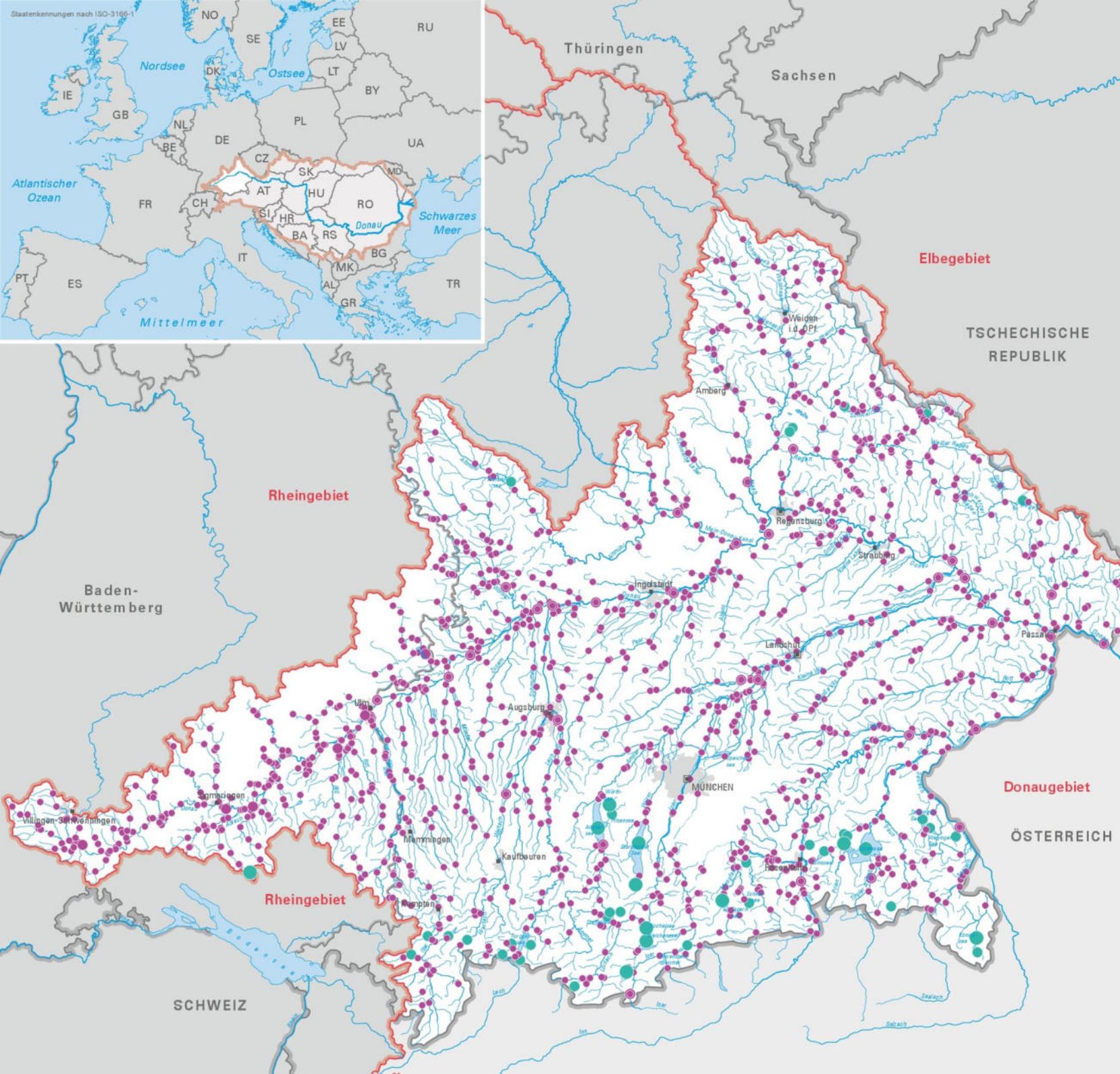
### Messstellen des WRRL-Messnetzes – Fließgewässer

- Überblicksweise Überwachung
- Operative Überwachung
- Überblicksweise und operative Überwachung

### Messstellen des WRRL-Messnetzes – Seen

- Überblicksweise Überwachung
- Operative Überwachung

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Siedlungsfläche
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLICK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.2  
(Entwurf)

## Messnetz zur Zustandsbewertung der Oberflächengewässer

Chemischer Zustand

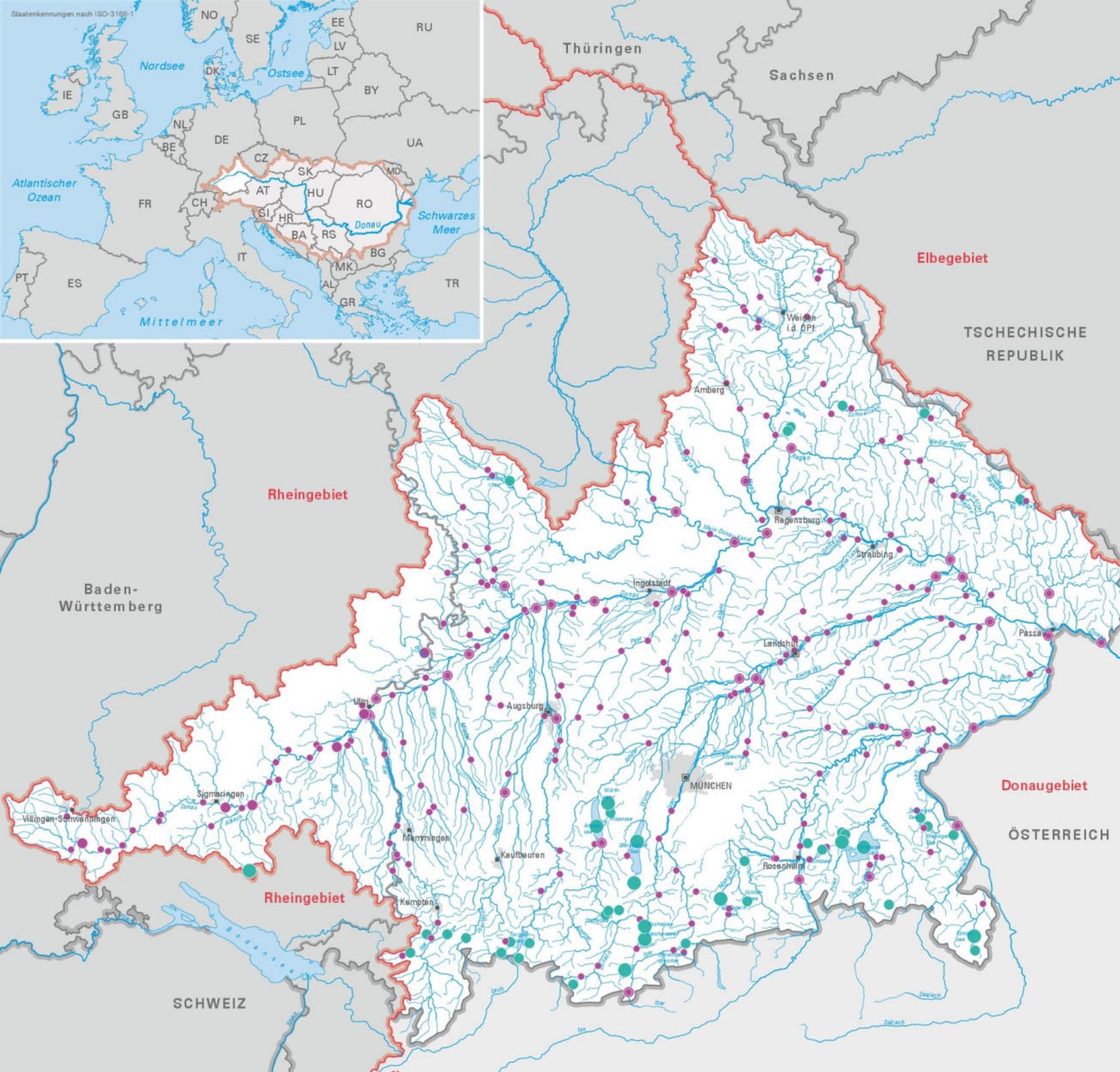
### Messstellen des WRRL-Messnetzes – Fließgewässer

- Überblicksweises Überwachung
- Operative Überwachung
- Überblicksweises und operative Überwachung

### Messstellen des WRRL-Messnetzes – Seen

- Überblicksweises Überwachung
- Operative Überwachung

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Siedlungsfläche
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLICK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020





Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.4 (Entwurf)

## Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer

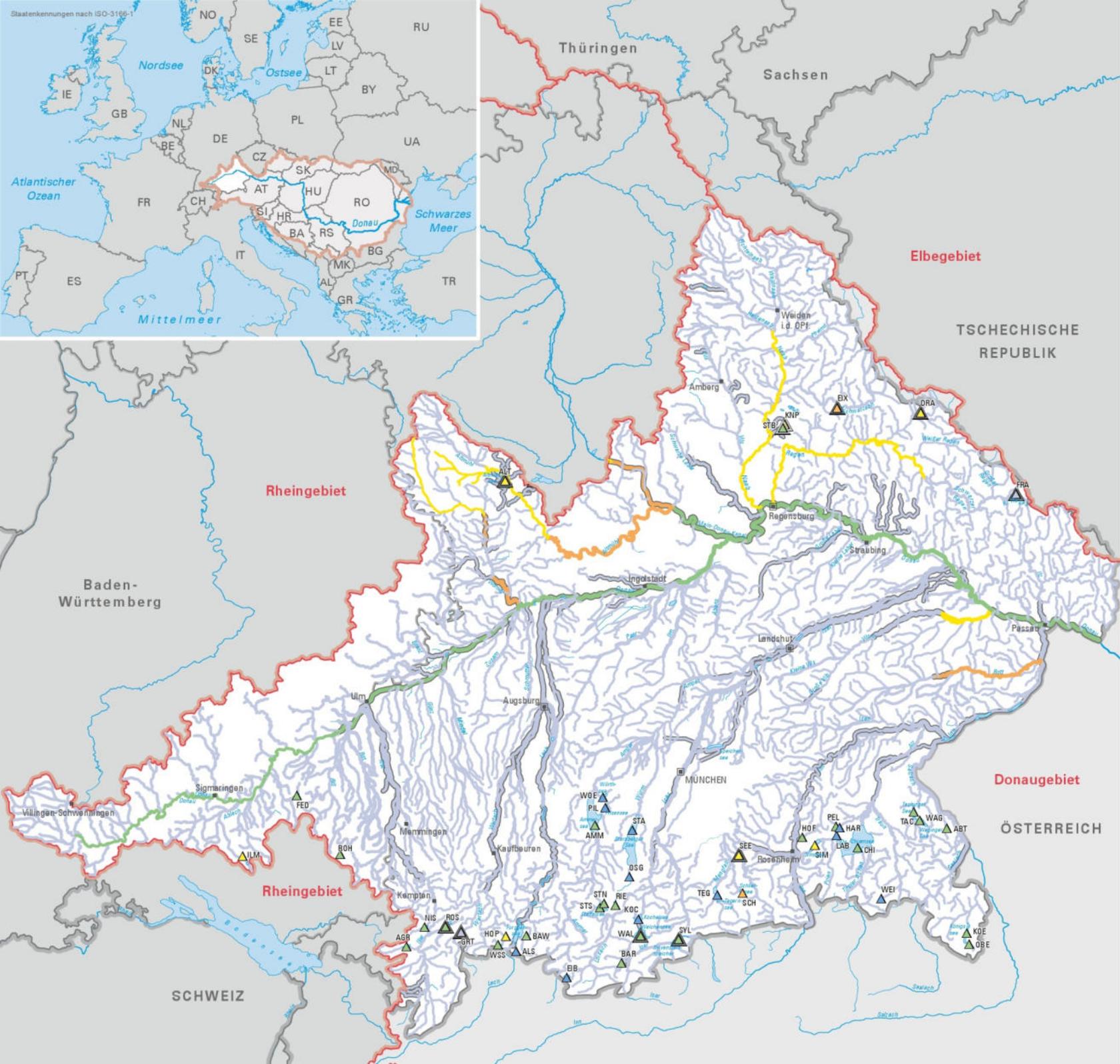
### Phytoplankton

- Ökologischer Zustand der Flusswasserkörper**
- sehr gut
  - gut
  - mäßig
  - unbefriedigend
  - schlecht
- Ökologisches Potenzial der Flusswasserkörper**
- gut und besser
  - mäßig
  - unbefriedigend
  - schlecht
  - nicht klassifiziert

- Ökologischer Zustand der Seewasserkörper**
- ▲ sehr gut
  - ▲ gut
  - ▲ mäßig
  - ▲ unbefriedigend
  - ▲ schlecht
- Ökologisches Potenzial der Seewasserkörper**
- ▲ gut und besser
  - ▲ mäßig
  - ▲ unbefriedigend
  - ▲ schlecht
  - ▲ nicht klassifiziert

- Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.
- Hauptwasserscheide
  - Sitz Bezirksregierung
  - Stadt
  - Staatsgrenze
  - Landesgrenze

- 0 50 km
- Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)
- Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt
- Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 – 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)
- Dezember 2020





Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.5 (Entwurf)

## Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer

Makrophyten und Phytobenthos

Ökologischer Zustand der Flusswasserkörper

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

Ökologisches Potenzial der Flusswasserkörper

- gut und besser
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht
- nicht klassifiziert

Ökologischer Zustand der Seewasserkörper

- ▲ sehr gut
- ▲ gut
- ▲ mäßig
- ▲ unbefriedigend
- ▲ schlecht

Ökologisches Potenzial der Seewasserkörper

- ▲ gut und besser
- ▲ mäßig
- ▲ unbefriedigend
- ▲ schlecht
- ▲ nicht klassifiziert

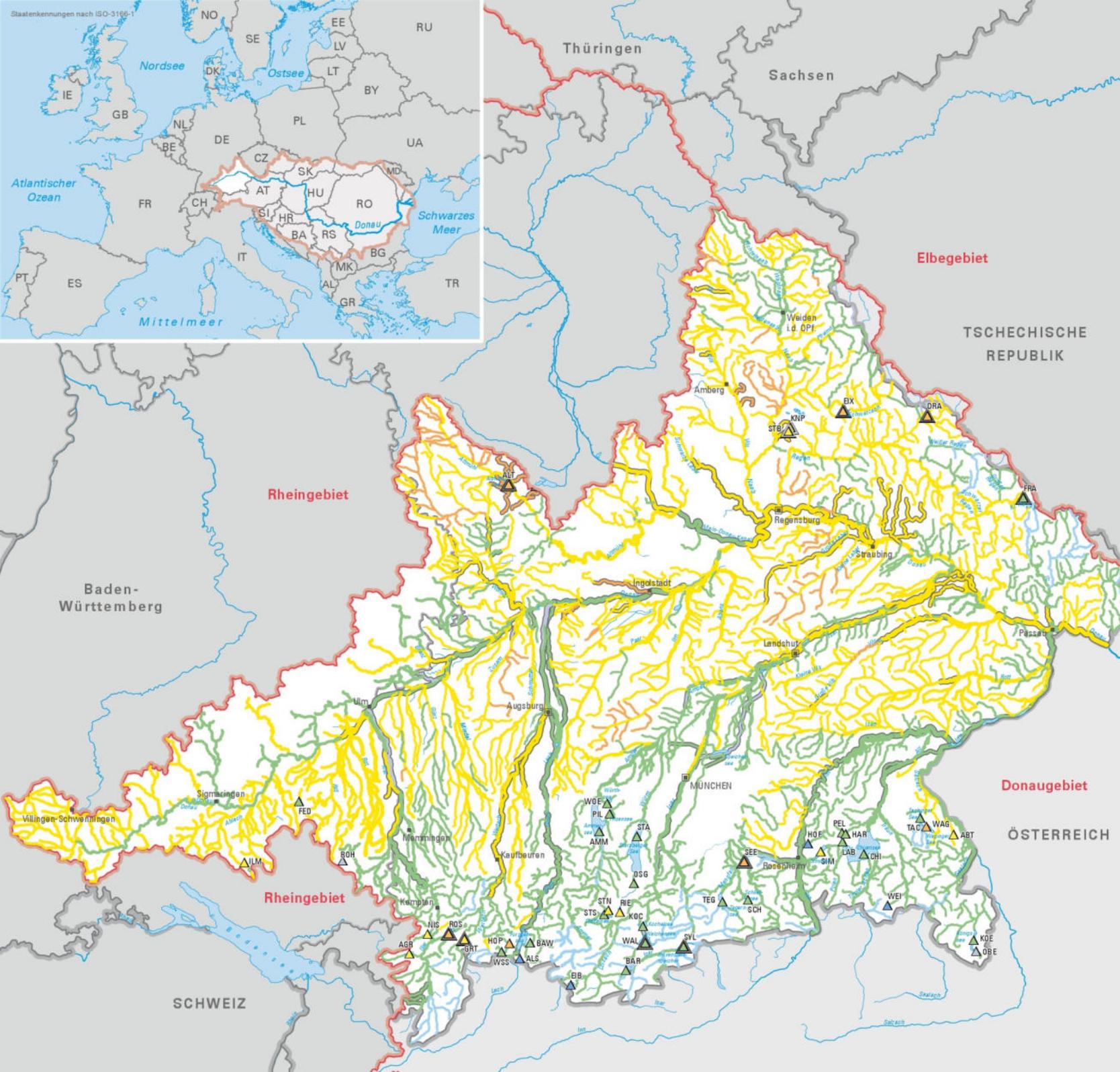
Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze

0 50 km

Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 – 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020





Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.6 (Entwurf)

## Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer:

### Makrozoobenthos

#### Ökologischer Zustand der Flusswasserkörper

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

#### Ökologisches Potenzial der Flusswasserkörper

- gut und besser
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht
- nicht klassifiziert

#### Ökologischer Zustand der Seewasserkörper

- ▲ sehr gut
- ▲ gut
- ▲ mäßig
- ▲ unbefriedigend
- ▲ schlecht

#### Ökologisches Potenzial der Seewasserkörper

- ▲ gut und besser
- ▲ mäßig
- ▲ unbefriedigend
- ▲ schlecht
- ▲ nicht klassifiziert

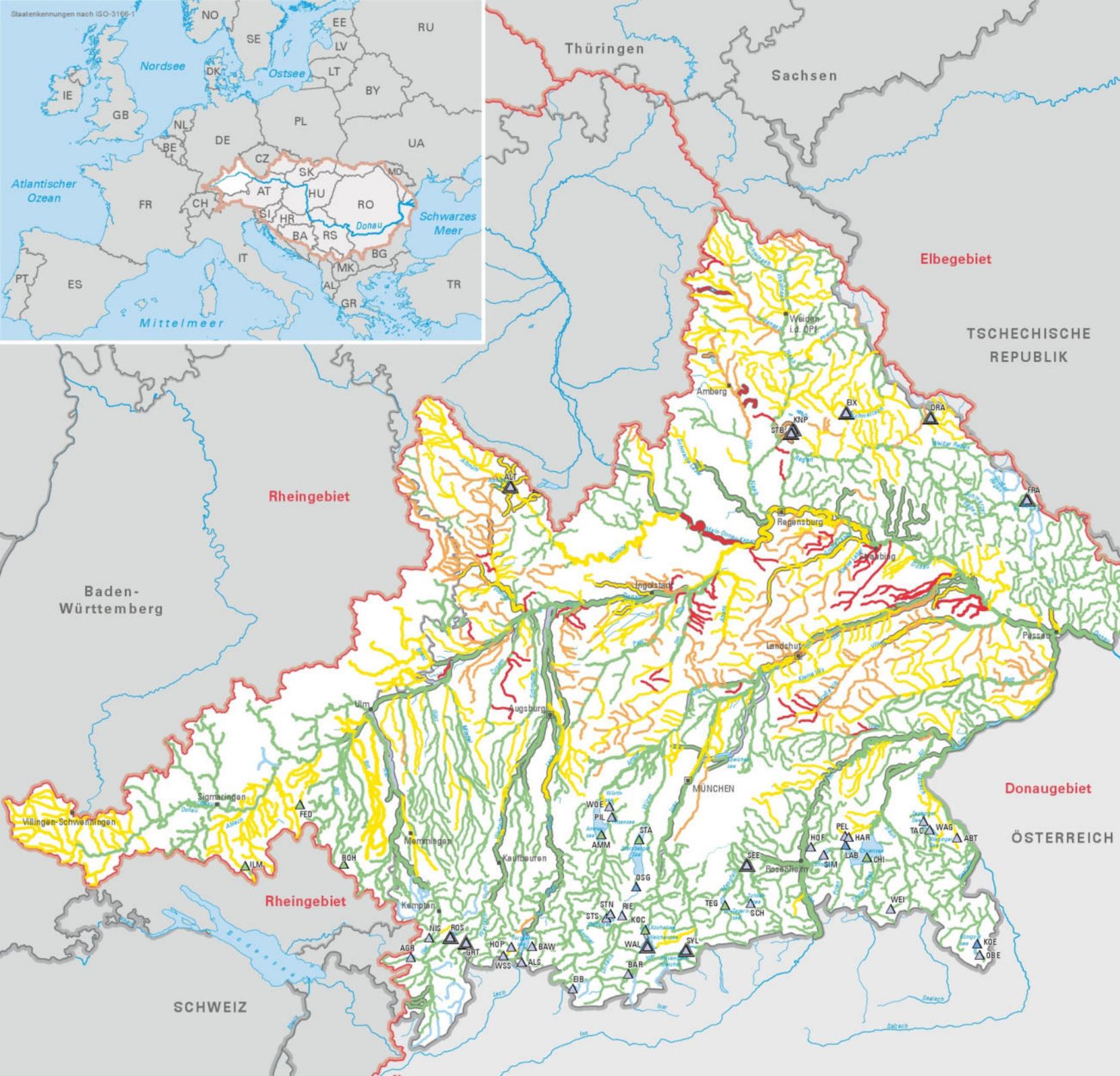
Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze

0 50 km

Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 – 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020





Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.7 (Entwurf)

## Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer

### Fischfauna

- Ökologischer Zustand der Flusswasserkörper**
- sehr gut
  - gut
  - mäßig
  - unbefriedigend
  - schlecht

- Ökologisches Potenzial der Flusswasserkörper**
- gut und besser
  - mäßig
  - unbefriedigend
  - schlecht
  - nicht klassifiziert

- Ökologischer Zustand der Seewasserkörper**
- ▲ sehr gut
  - ▲ gut
  - ▲ mäßig
  - ▲ unbefriedigend
  - ▲ schlecht

- Ökologisches Potenzial der Seewasserkörper**
- ▲ gut und besser
  - ▲ mäßig
  - ▲ unbefriedigend
  - ▲ schlecht
  - ▲ nicht klassifiziert

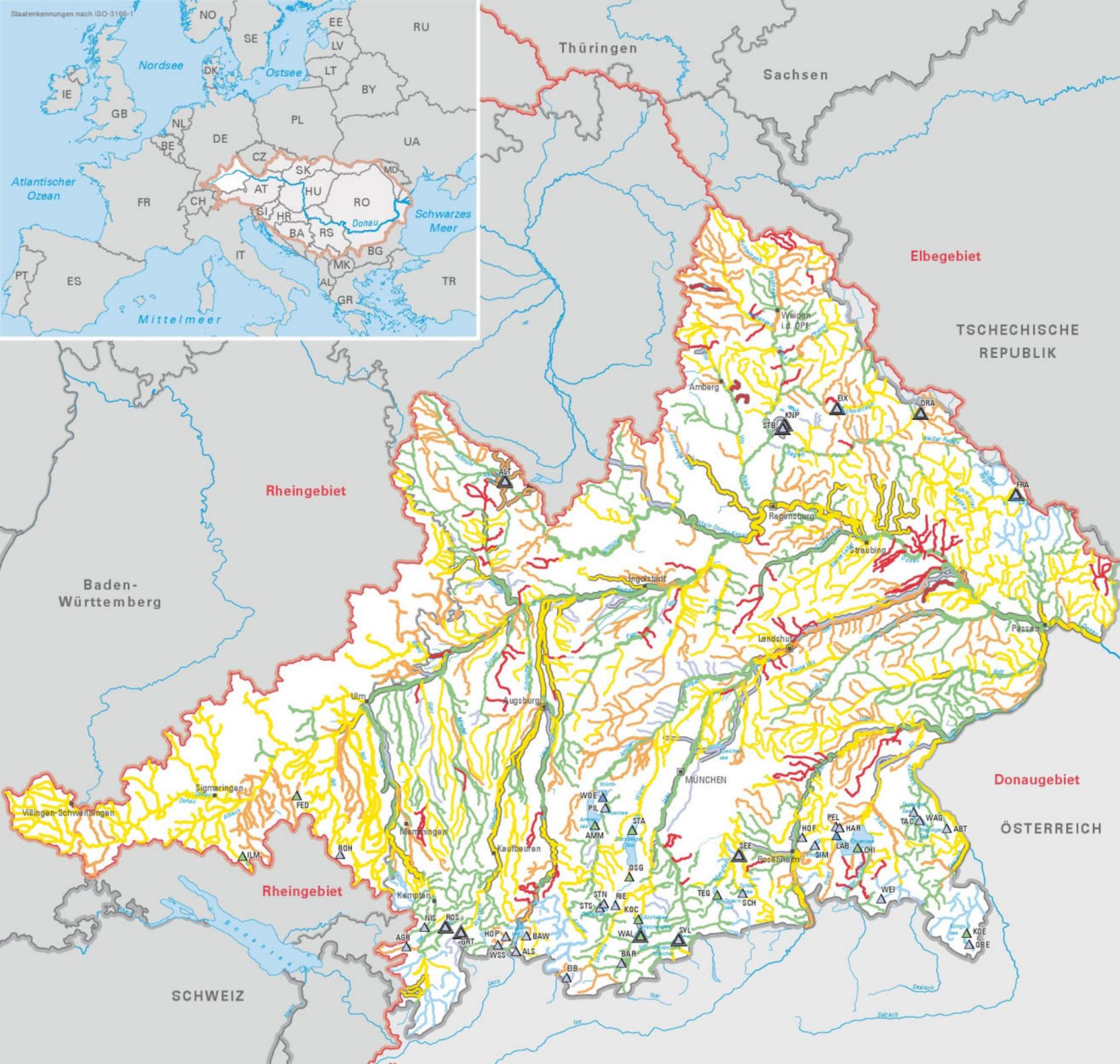
Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 – 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020





Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.8 (Entwurf)

## Chemischer Zustand der Oberflächengewässer

### Chemischer Zustand gesamt

#### Flusswasserkörper

- gut
- nicht gut

#### Seewasserkörper

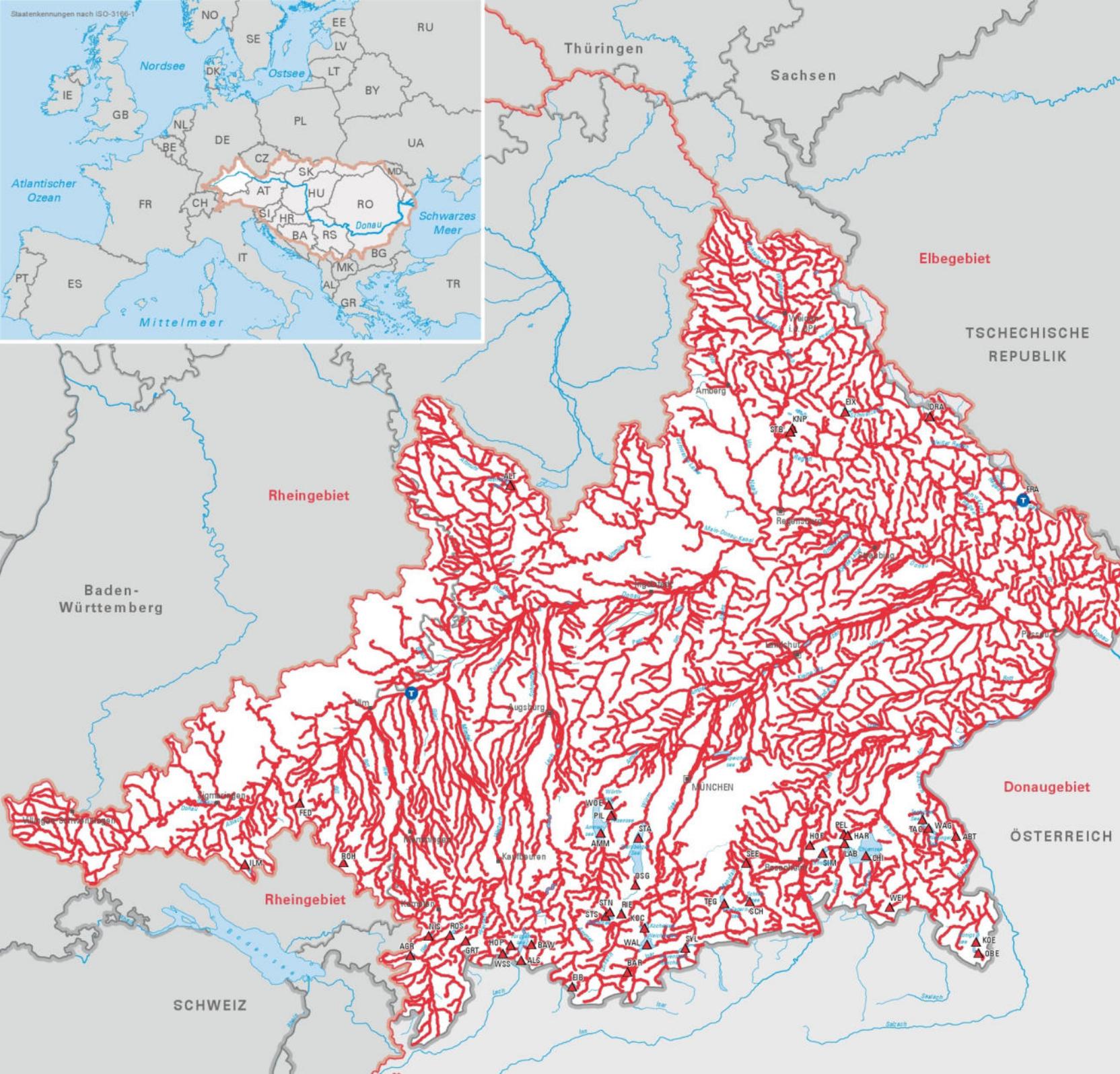
- ▲ gut
- ▲ nicht gut

Die Einstufung des chemischen Zustands eines Oberflächenwasserkörpers richtet sich nach den Umweltqualitätsnormen aller Stoffe nach Anlage 8, OGewV.

Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.

- ⓘ Oberflächenwasserkörper mit Trinkwasserrelevanz

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiCK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.9 (Entwurf)

## Chemischer Zustand der Oberflächengewässer

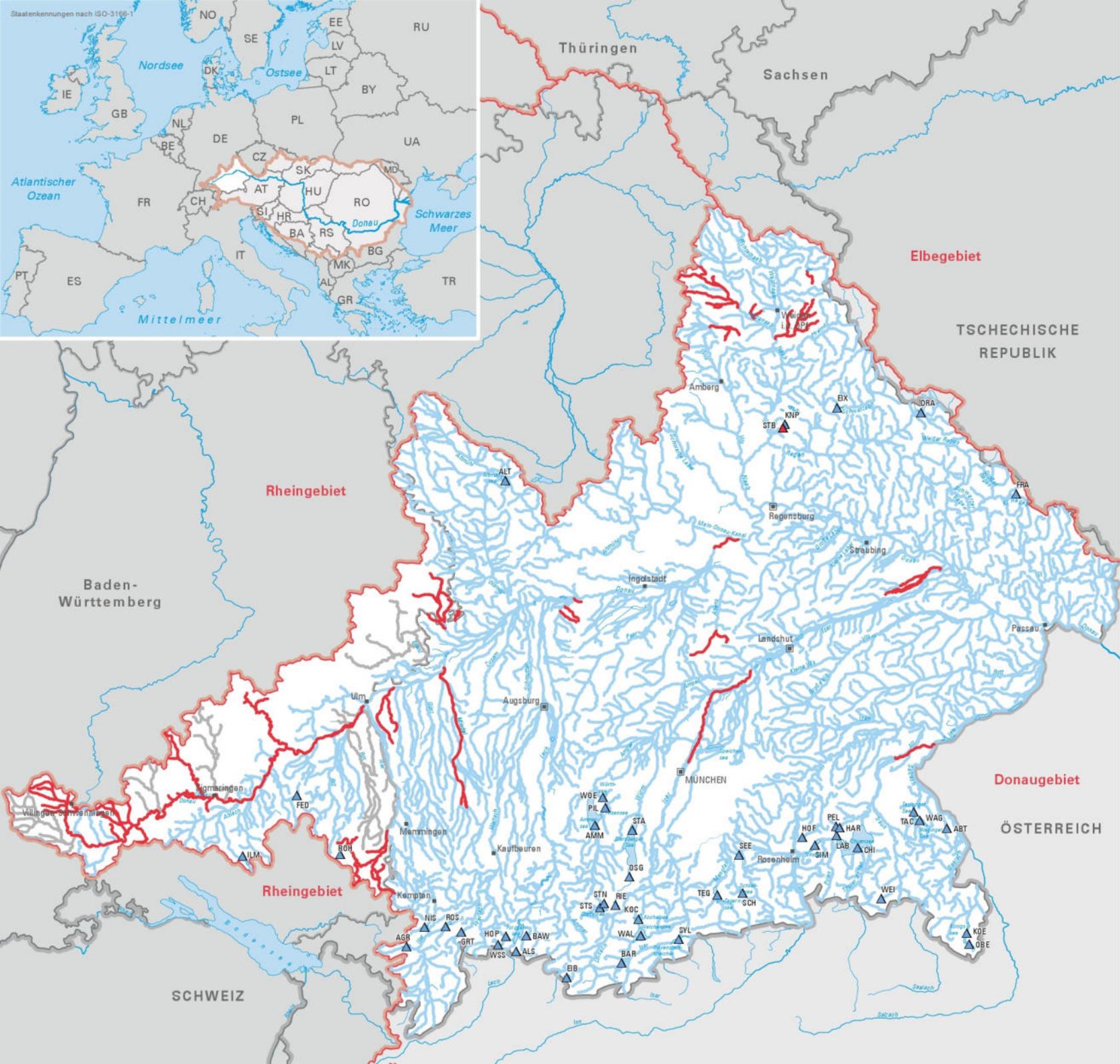
Zustand ohne ubiquitäre Schadstoffe

- Flusswasserkörper**
- gut
  - nicht gut
  - nicht klassifiziert
- Seewasserkörper**
- ▲ gut
  - ▲ nicht gut

Die Einstufung des chemischen Zustands eines Oberflächengewässers richtet sich nach den Umweltqualitätsnormen der Stoffe Alachlor (1), Anthracen (2), Atrazin (3), Benzol (4), Cadmium (6), Tetrachlorkohlenstoff (6a), C10-C13 Chloralkane (7), Chlorfenvinphos (8), Chlorpyrifos (9), Cyclodien-Pestizide (9a), DDT (9b), 1,2-Dichlorethan (10), Dichlormethan (11), DEHP (12), Diuron (13), Endosulfan (14), Fluoranthen (15), Hexachlorbenzol (16), Hexachlorbutadien (17), Hexachlorcyclohexan (18), Isoproturon (19), Blei (20), Naphtalin (22), Nickel (23), Nonylphenol (24), Octylphenol (25), Pentachlorbenzol (26), Pentachlorphenol (27), Simazin (29), Tetrachlorethylen (29a), Trichlorethylen (29b), Trichlorbenzol (31), Trichlormethan (32), Trifluralin (33), Dicofof (34), Quinoyfen (36), Aclonifen (38), Bifenox (39), Cybutryn (40), Cypermethrin (41), Dichlorvos (42), Terbutryn (45) (Anlage 8, OGewV).

Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavaliertplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiCK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.10 (Entwurf)

# Chemischer Zustand der Oberflächengewässer

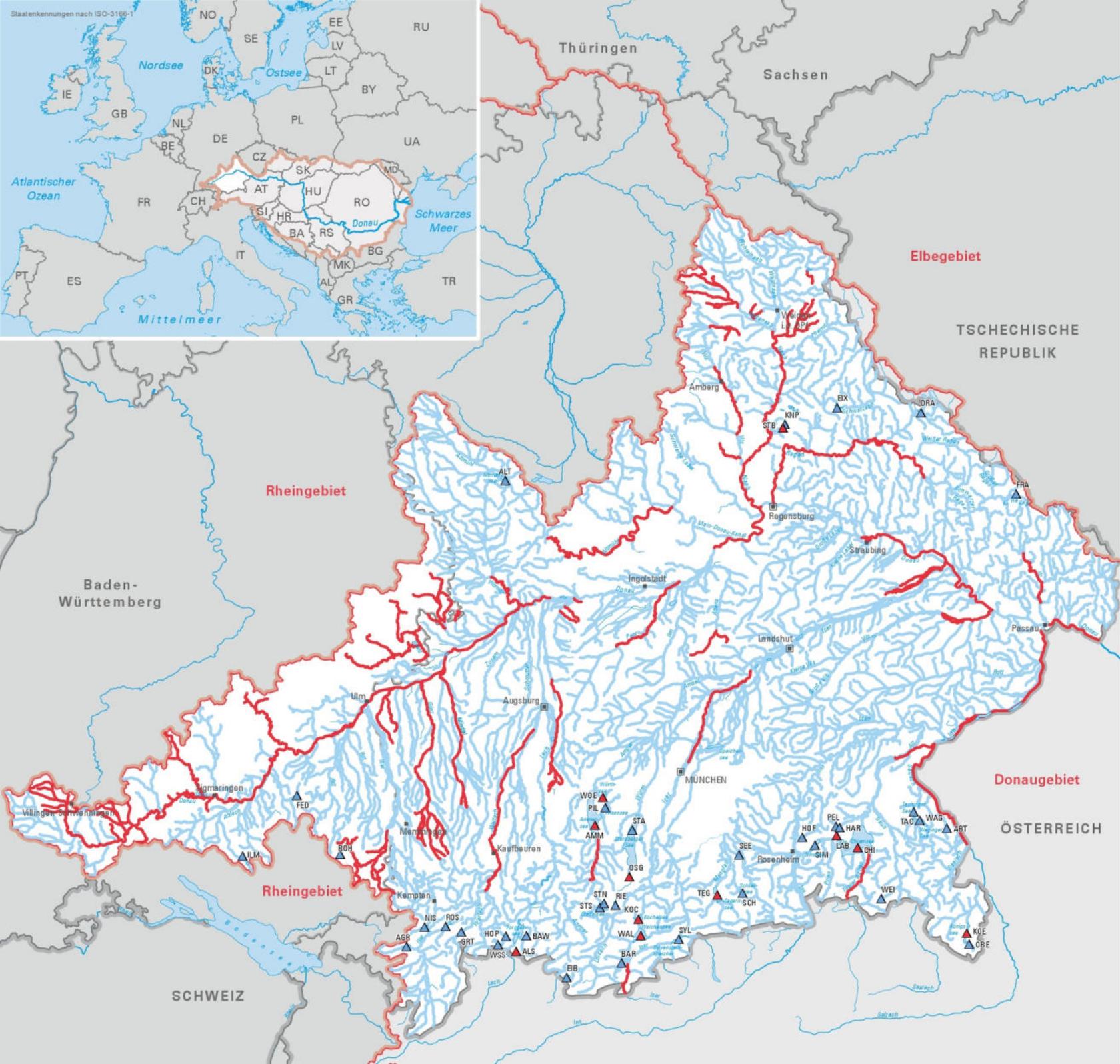
## Zustand ohne Quecksilber und BDE

- Flusswasserkörper**
- gut
  - nicht gut
- Seewasserkörper**
- ▲ gut
  - ▲ nicht gut

Die Einstufung des chemischen Zustands eines Oberflächenwasserkörpers richtet sich nach den Umweltqualitätsnormen der Stoffe nach Anlage 8, OGWV; unberücksichtigt sind Quecksilber und Bromierte Diphenylether.

Die Kennungen der Seewasserkörper werden in Karte 1.3 "Oberflächengewässer – Wasserkörper" erläutert.

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
 Flussgebietsgemeinschaft Donau  
 - Geschäftsstelle -  
 Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
 Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
 Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
 WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
 Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
 Dezember 2020

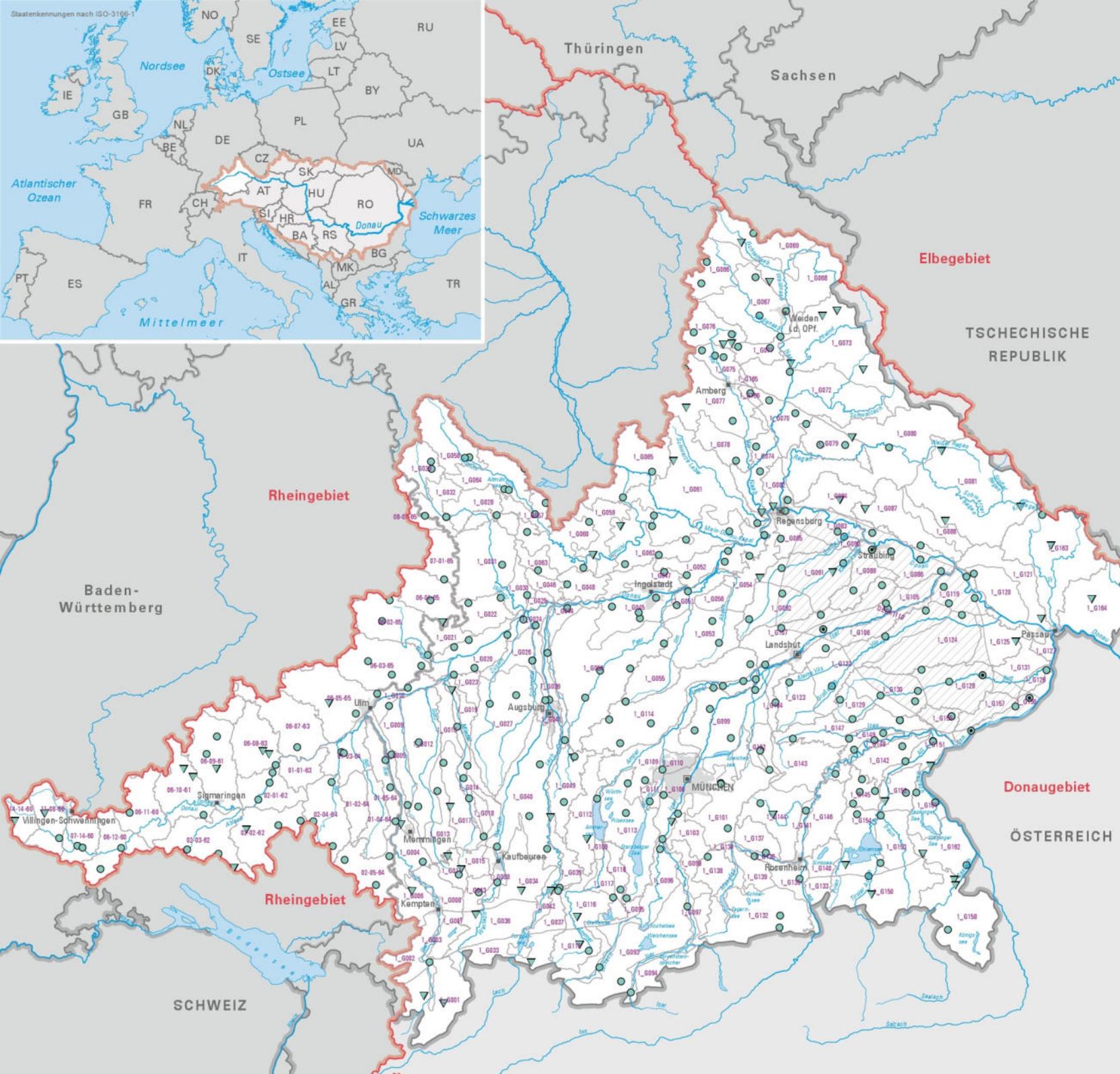


Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.11 (Entwurf)

## Messnetz zur Zustandsbeurteilung des Grundwassers

### Mengenmäßiger Zustand

- Quellmessstelle
- Grundwassermessstelle
- Messstelle Tiefgrundwasserkörper
- Tiefgrundwasserkörper "Thermalwasser" (grenzüberschreitend)
- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Siedlungsfläche
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
 Flussgebietsgemeinschaft Donau  
 - Geschäftsstelle -  
 Rosenkavaliertplatz 2, 81925 München  
 Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

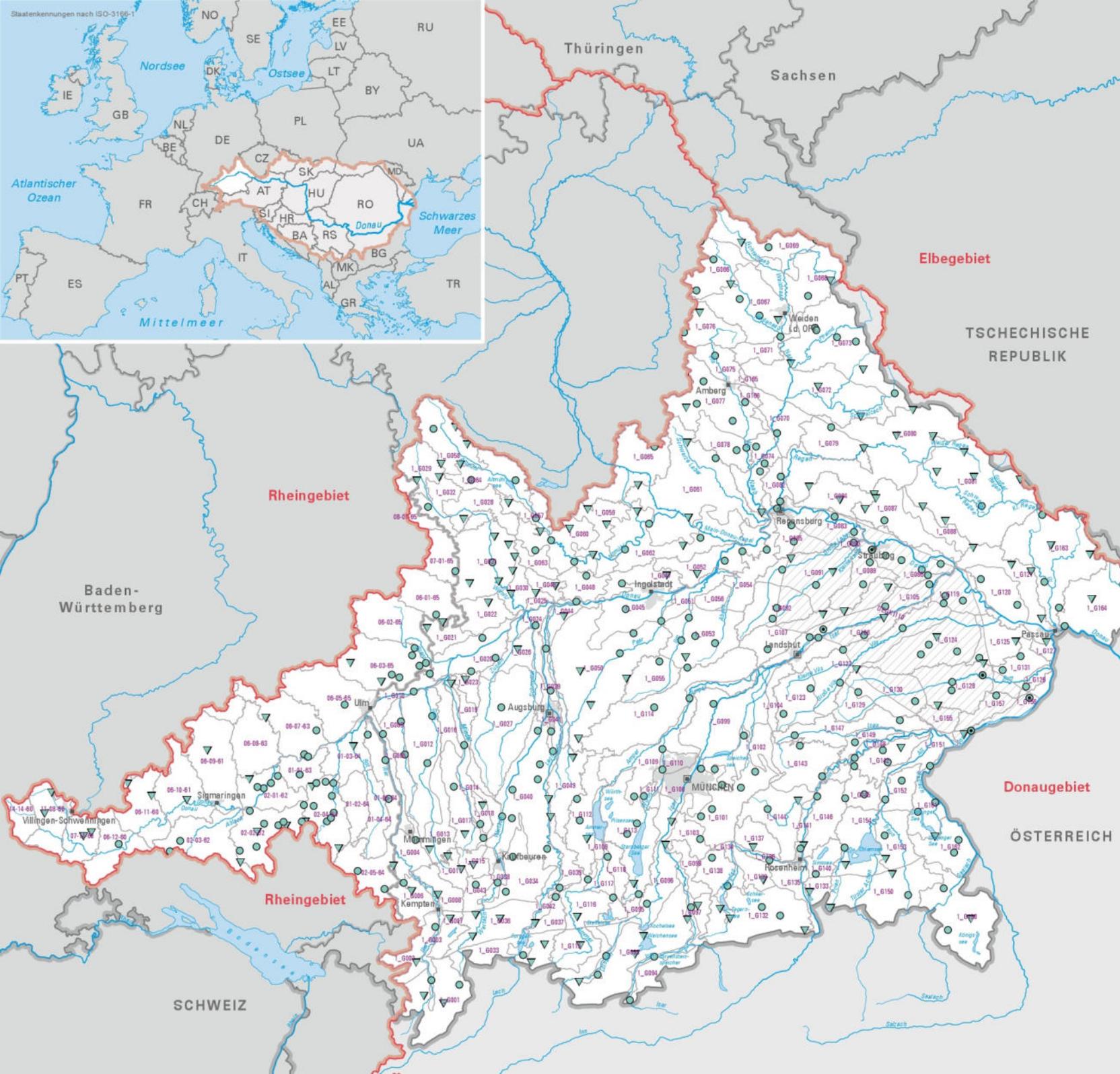
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
 WasserBLck/Bundesanstalt für Gewässerkunde

Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
 Dezember 2020

# Messnetz zur Zustandsbeurteilung des Grundwassers

## Chemischer Zustand

- Quellmessstelle
- Grundwassermessstelle
- Messstelle Tiefgrundwasserkörper
- Tiefgrundwasserkörper "Thermalwasser" (grenzüberschreitend)
- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Siedlungsfläche
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
 Flussgebietsgemeinschaft Donau  
 - Geschäftsstelle -  
 Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
 Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
 Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
 WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
 Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
 Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.13 (Entwurf)

## Mengenmäßiger Zustand des Grundwassers

### Wasserkörperbeurteilung

- gut
- gut (Tiefgrundwasserkörper "Thermalwasser")
- schlecht

- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
 Flussgebietsgemeinschaft Donau  
 - Geschäftsstelle -  
 Rosenkavaliertplatz 2, 81925 München  
 Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
 WasserBLK/Bundesanstalt für Gewässerkunde

Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)

Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.14  
(Entwurf)

## Chemischer Zustand des Grundwassers

Wasserkörperbeurteilung gesamt

- gut
- gut (Tiefengrundwasserkörper "Thermalwasser")
- schlecht

- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- 1\_0027 Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavaliertplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde

Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)

Dezember 2020



# Chemischer Zustand des Grundwassers

## Wasserkörperbeurteilung hinsichtlich Nitrat mit Ergebnis der Trendermittlung

- gut
- gut (Tiefgrundwasserkörper "Thermalwasser")
- schlecht

Trendermittlung für gefährdete Grundwasserkörper (§3 Abs. 1 GrwV)

- Grundwasserkörper mit einem signifikanten und anhaltend steigenden Trend (Nitrat)
- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze

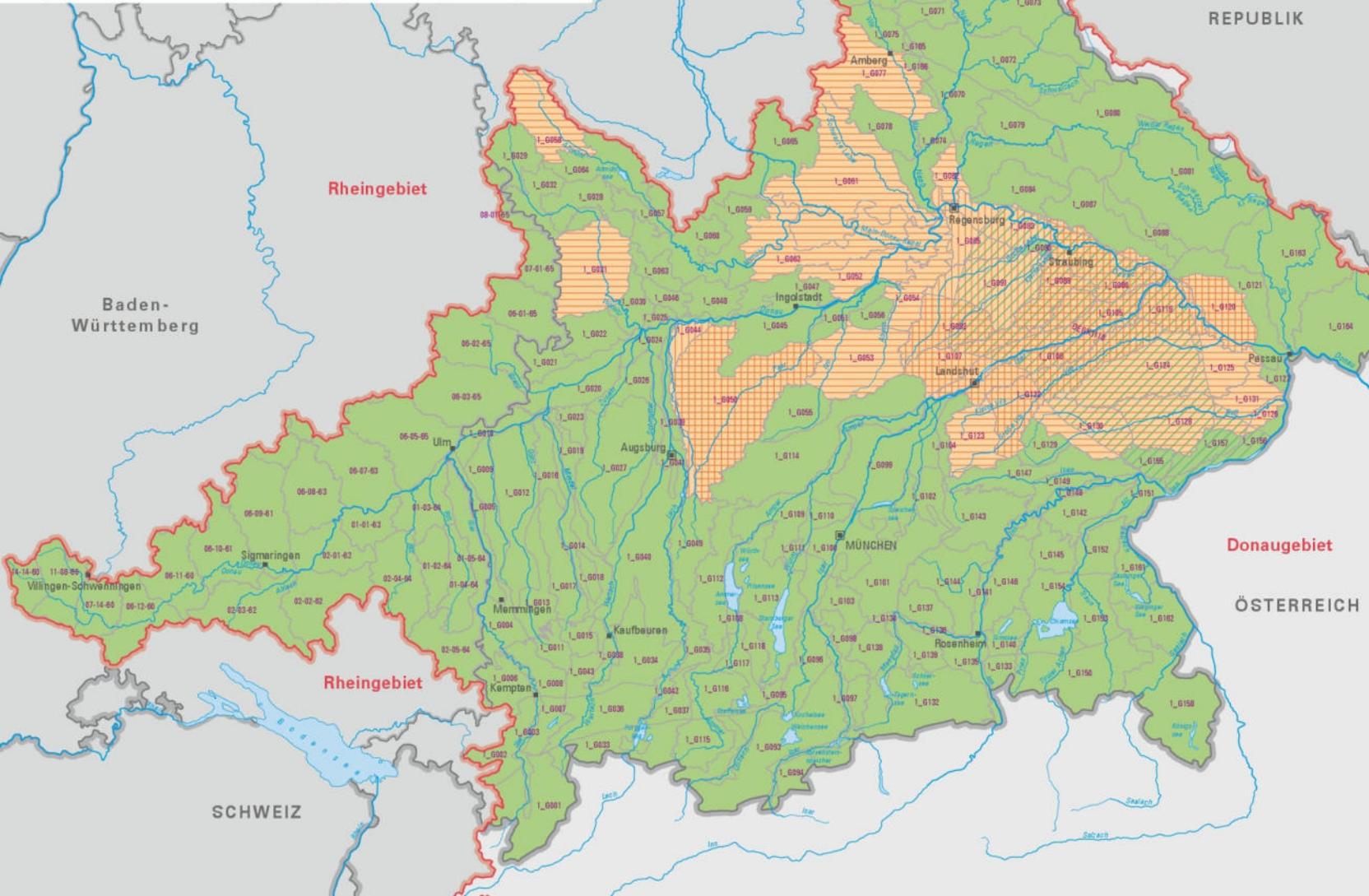
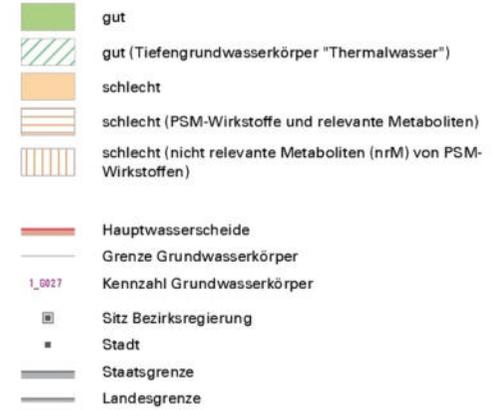




Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.16  
(Entwurf)

## Chemischer Zustand des Grundwassers

Wasserkörperbeurteilung hinsichtlich  
Pflanzenschutzmittel (PSM)



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde

Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)

Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.17  
(Entwurf)

## Chemischer Zustand des Grundwassers

Wasserkörperbeurteilung hinsichtlich  
Schädigung von grundwasserverbundenen  
aquatischen Ökosystemen (GVAÖ)

- gut
- schlecht
- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- 1\_0027 Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde

Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)

Dezember 2020



Bewirtschaftungsplan deutsches Donaugebiet – Karte 4.18 (Entwurf)

## Zustand der Schutzgebiete

Gewässer für die Entnahme von Trinkwasser

Schutzgebiete nach Art. 7 WRRL, Abs. 1 i.V.m. Art. 6

Zustandsbeurteilung gemäß Art. 7 WRRL, Abs. 2 hinsichtlich des an Verbraucher abgegebenen Trinkwassers

2\_3006 gut (Wasserentnahme aus Oberflächenwasserkörper mit Angabe des Wasserkörper-Codes)

gut \*

\*Nicht eingefärbte Grundwasserkörper sind keine Schutzgebiete.

Trinkwassergewinnungsanlagen für die öffentliche Wasserversorgung > 100 m<sup>3</sup>/Tag mit Überschreitung der Qualitätsnorm im Rohwasser

- Nitrat
- Pflanzenschutzmittel
- Nitrat und Pflanzenschutzmittel
- Hauptwasserscheide
- Grenze Grundwasserkörper
- Kennzahl Grundwasserkörper
- Sitz Bezirksregierung
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze



Herausgeber:  
Flussgebietsgemeinschaft Donau  
- Geschäftsstelle -  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
Internet: [www.fgg-donau.de](http://www.fgg-donau.de)

Kartenerstellung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Fachdaten: Bewirtschaftungsplan 2022 - 2027 deutsches Donaugebiet  
WasserBLiK/Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE/BKG 2017 (Daten verändert)  
Dezember 2020