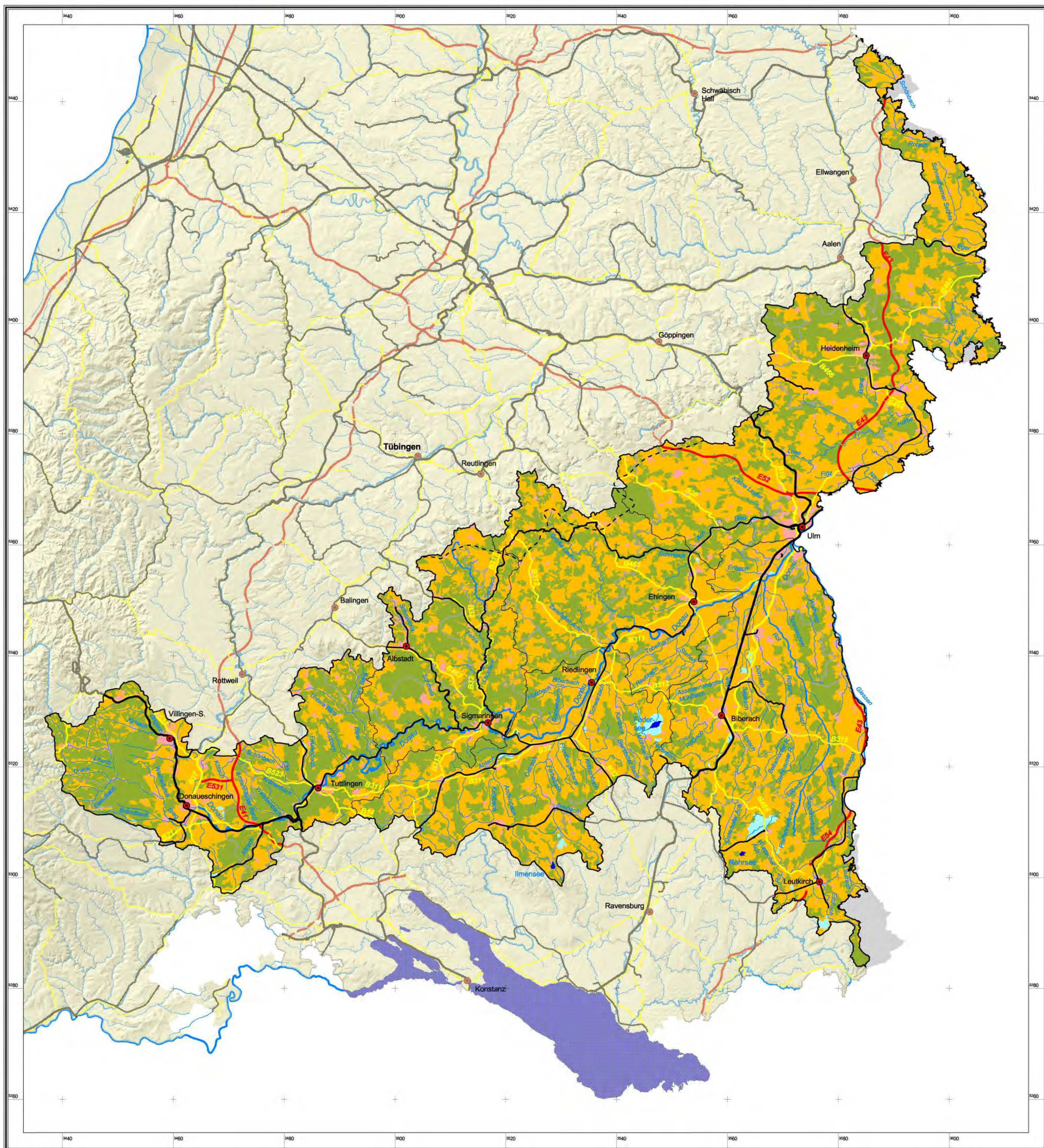


Erster Bewirtschaftungszyklus 2010 – 2015

Bestandsaufnahme Donau – Anhang (Karten und Tabellen)



**Allgemeine Beschreibung
K 1.1
Übersichtskarte**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Flächennutzung (aus Corine)

- Bebaute Flächen
- Landwirtschaftliche Flächen
- Wälder und naturnahe Flächen
- Wasserflächen und Feuchtgebiete

Eisenbahnen

- Mehrgleisige Eisenbahn
- Einleisige Eisenbahn

Straßen

- Autobahn mit Fahrbahntrennung
- Autobahn ohne Fahrbahntrennung
- Bundesstraße mit Fahrbahntrennung
- Bundesstraße ohne Fahrbahntrennung

Gewässer

- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
 - See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

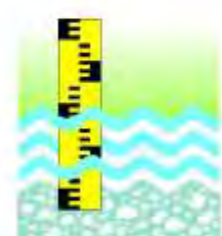
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

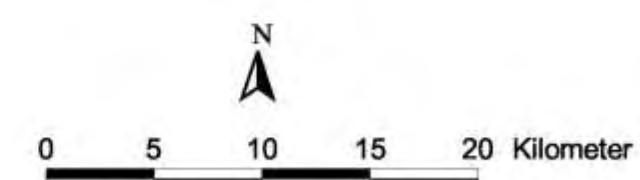
Sonstiges

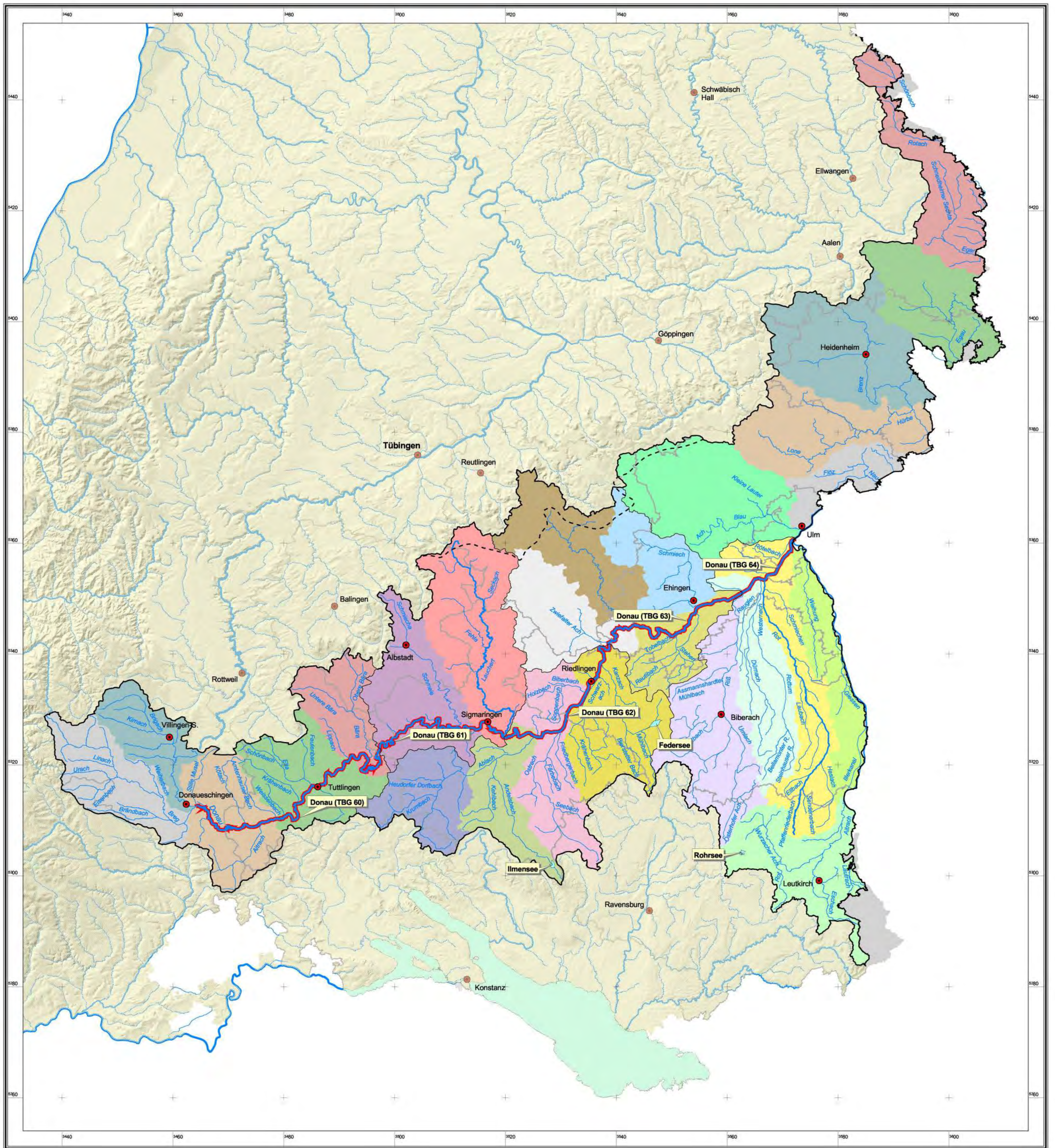
- Ort
- Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	20.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Oberflächengewässer
K 3.1
Fließgewässer- und Seewasserkörper**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	02.03.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



**Flusswasserkörper
(Datenstand: Februar 2004)**

- Donau (5 Abschnitte)
- Breg
- Brigach
- Altrach - Kötach
- Elta
- Bära
- Schmeie
- Lauchert
- Ablach - Krumbach
- Ablach - Andelsbach
- Ostrach - Biberbach
- Kanzach - Schwarzach
- Zwiefalter Ach
- Große Lauter
- Stehebach
- Schmiech
- Riß
- Westernach
- Rot
- Altrach
- Gießen-Weihung
- Blau
- Nau
- Brenz
- Lone - Hürbe
- Egau
- Eger - Rotach

**Seewasserkörper
(Datenstand: Januar 2004)**

- Feder-, Ilmen- und Rohrsee

**Gewässer
Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)**

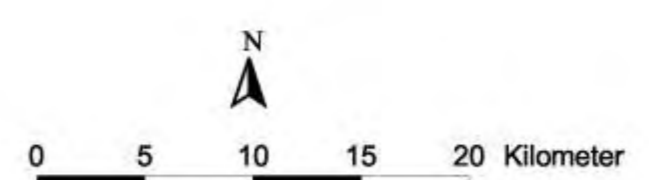
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km

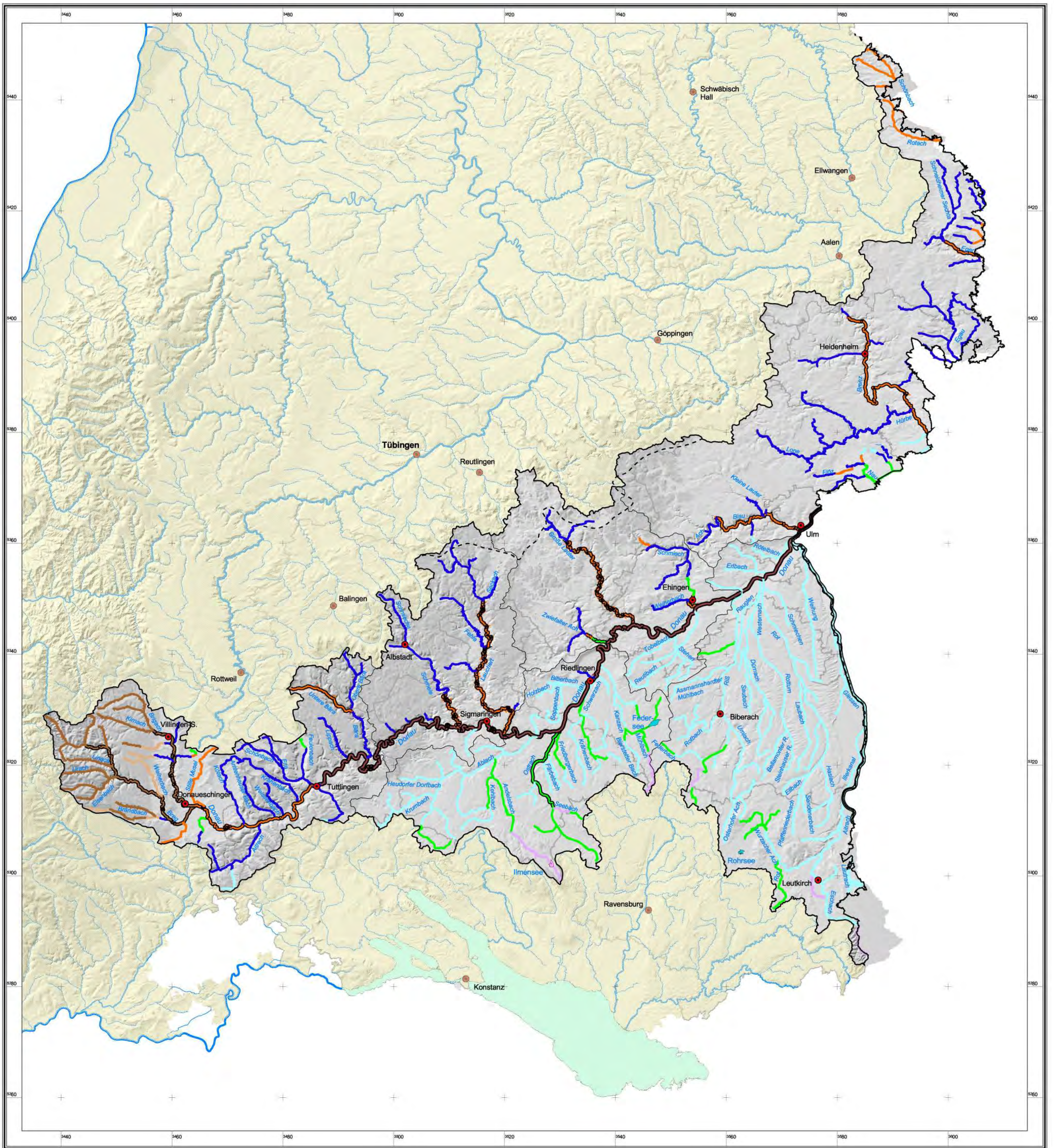
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide





**Oberflächengewässer
K 4.1
Fließgewässer- und Seentypen**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Fließgewässertypen (Datenstand: November 2003)

- Typ 2: Bäche des Alpenvorlandes
- Typ 3: Jungmoränenbäche des Alpenvorlandes
- Typ 4: Flüsse des Alpenvorlandes
- Typ 5: Silikatische Mittelgebirgsbäche
- Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
- Typ 7: Karbonatische Mittelgebirgsbäche
- Typ 9: Silikatische Mittelgebirgsflüsse
- Typ 9.1: Karbonatische Mittelgebirgsflüsse
- Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges
- Typ 11: Organisch geprägte Bäche
- Typ 12: Organisch geprägte Flüsse

Seentypen (Datenstand: Dezember 2003)

- Typ 1: Voralpen, kalkreich, großes EG, ungeschichtet
- Typ 2: Voralpen, kalkreich, großes EG, geschichtet
- Typ 3: Voralpen, kalkreich, kleines EG, geschichtet

- Gewässer**
Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
 - See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

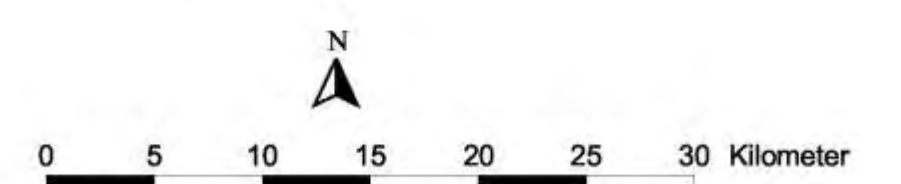
- Grenzen**
- WRRL Bearbeitungsgebiet
 - WRRL Teilbearbeitungsgebiet
 - Land-/Stadtkreis

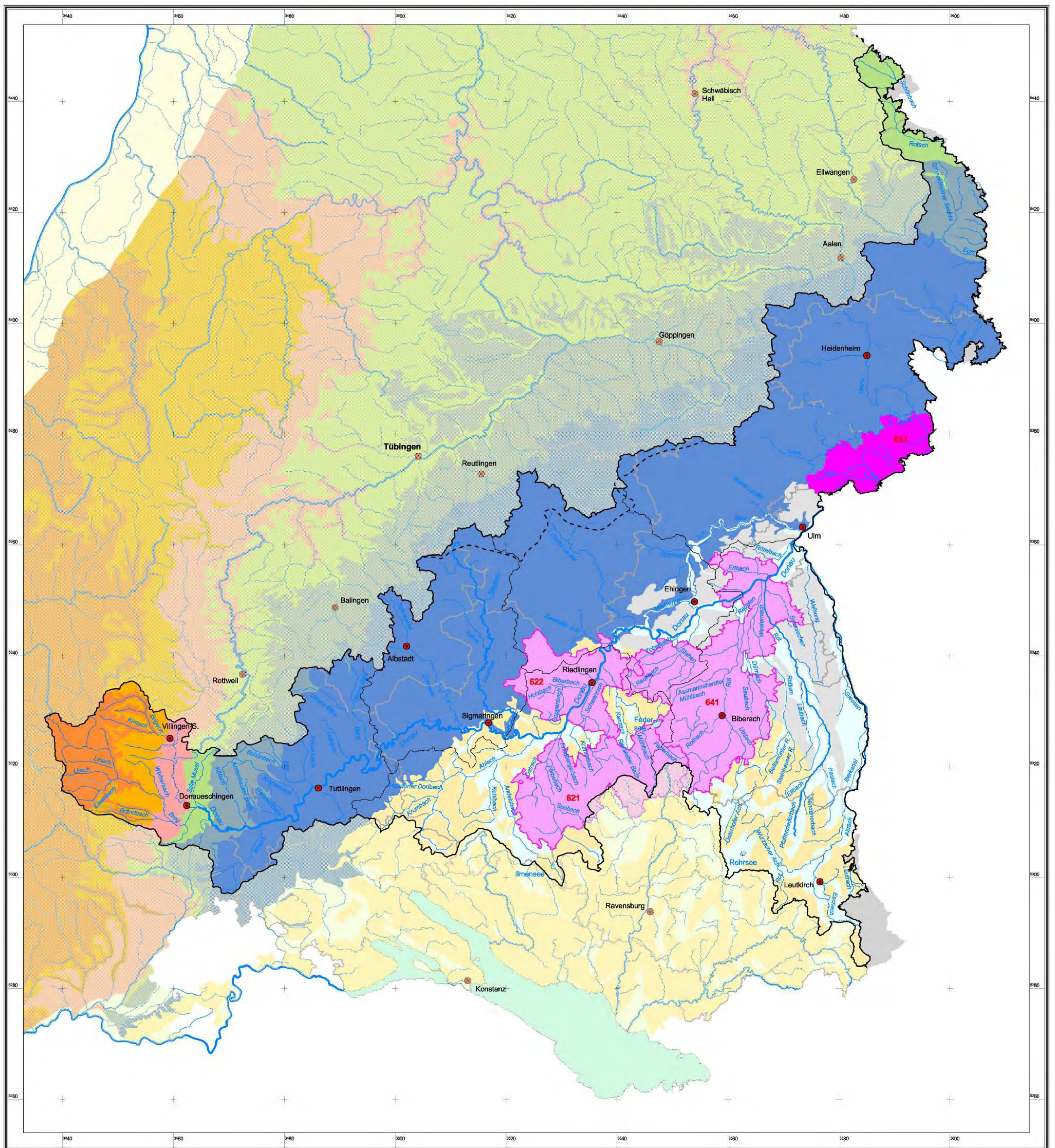
- Sonstiges**
- Ort
 - Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	12.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee

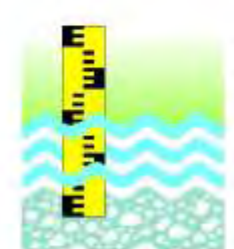




**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 5.1 Abgrenzung
und
K 9.8 Zustand
der Grundwasserkörper**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	02.03.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



gefährdete Grundwasserkörper

- Oberschwaben
- Donauried

nicht gefährdete Grundwasserkörper

- Lech-Ilter-Schotterplatten
- Fluvioglaziale Schotter
- Süddeutsches Moränenland
- Schwäbische Alb
- Albvorland
- Keuper-Bergland
- Muschelkalk-Platten
- Buntsandstein des Schwarzwaldes
- Kristallin des Schwarzwaldes

Gewässer

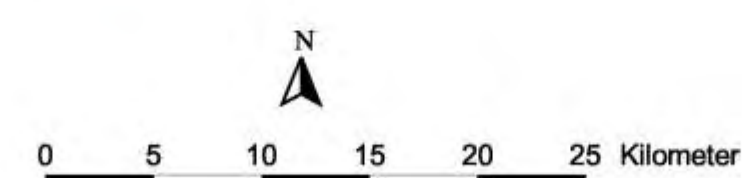
- Flüsse und Bäche (Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

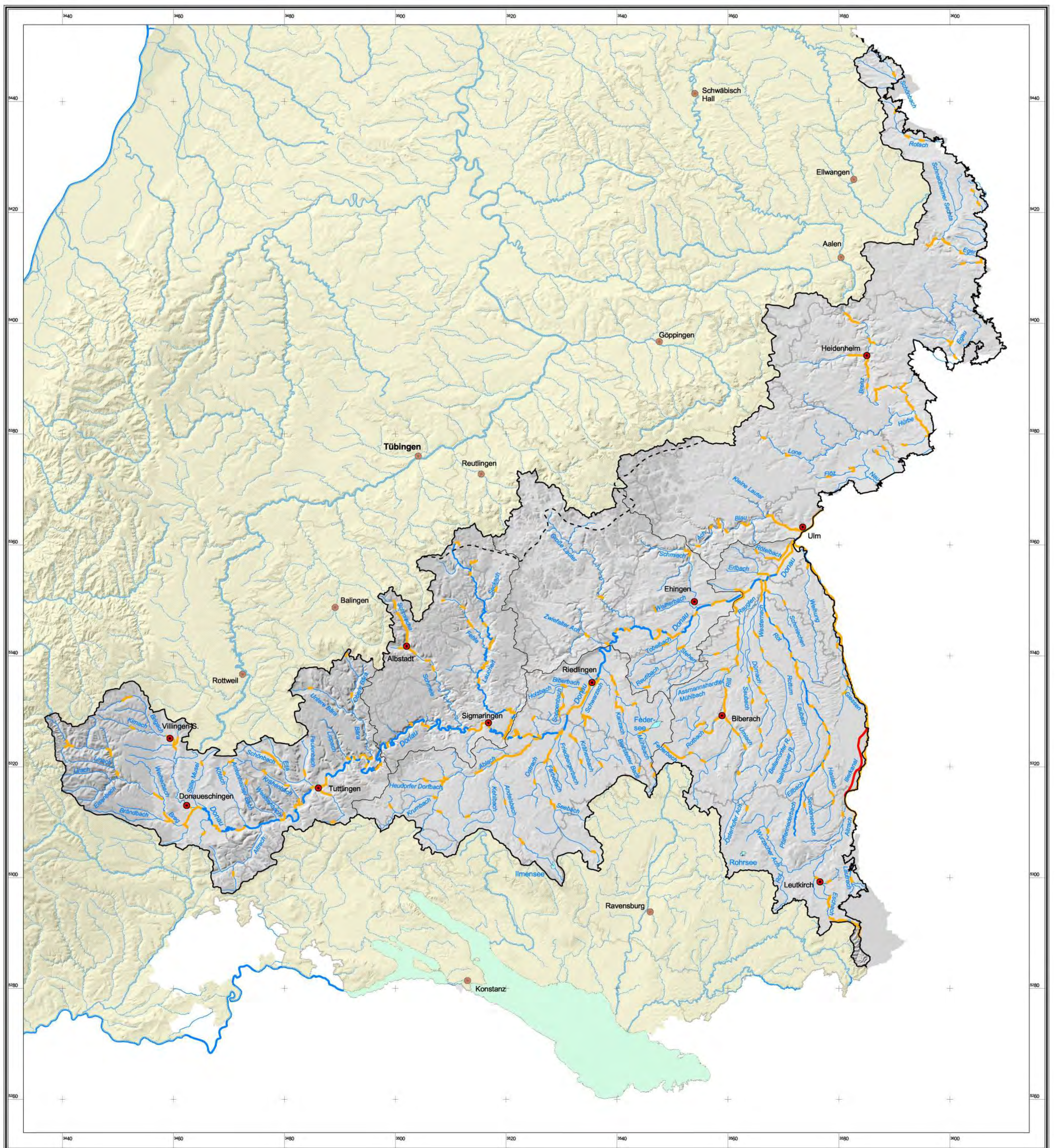
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide





**Oberflächengewässer
K 6.1
Vorauswahl künstlicher und
erheblich veränderter Gewässerabschnitte**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	08.06.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW

**Künstliche und erheblich veränderte Gewässerabschnitte
(Datenstand: April 2004)**



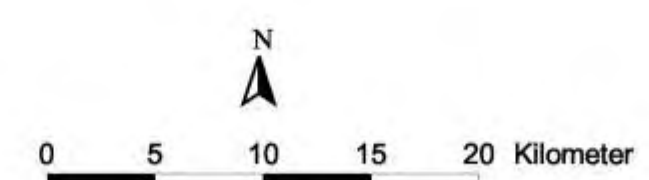
Gewässer
Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
— bis 50 km
— 50 km bis 250 km
— über 250 km
■ See (Fläche > 50 ha;
Datenstand: Juli 2003)

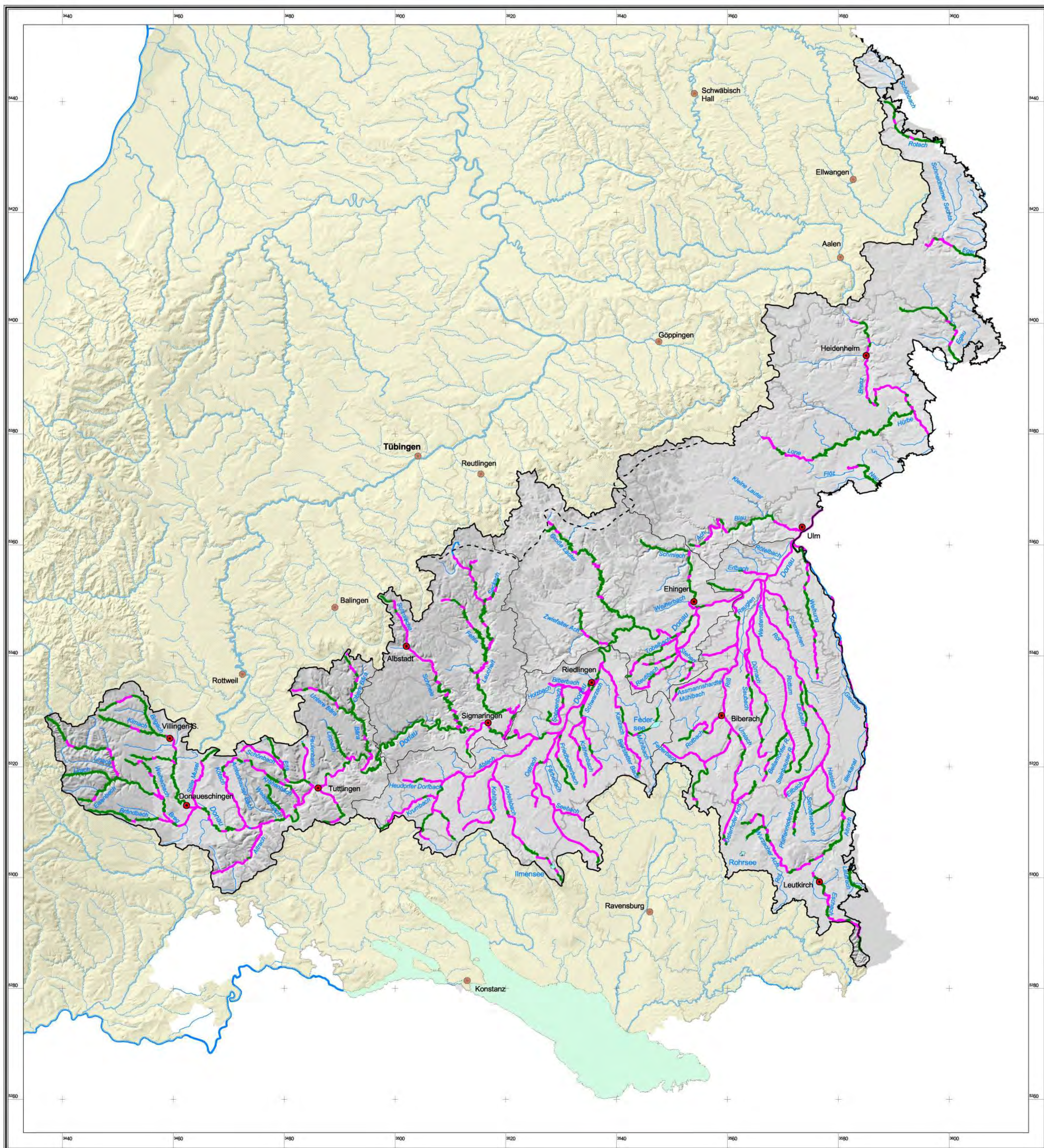
Grenzen
— WRRL Bearbeitungsgebiet
— WRRL Teilbearbeitungsgebiet
— Land-/Stadtkreis

Sonstiges
● Ort
- - - Karstwasserscheide



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





*Hydromorphologische Belastungen
der Fließgewässer
K 6.2
Morphologische Veränderungen*

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Morphologische Veränderungen (Datenstand Oktober 2003)

- nicht signifikant verändertes Gewässer
- signifikant verändertes Gewässer

Gewässer

- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

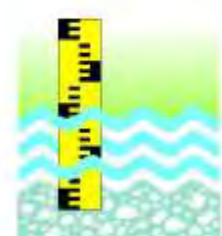
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

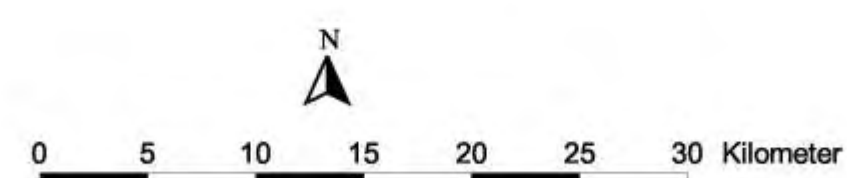
Sonstiges

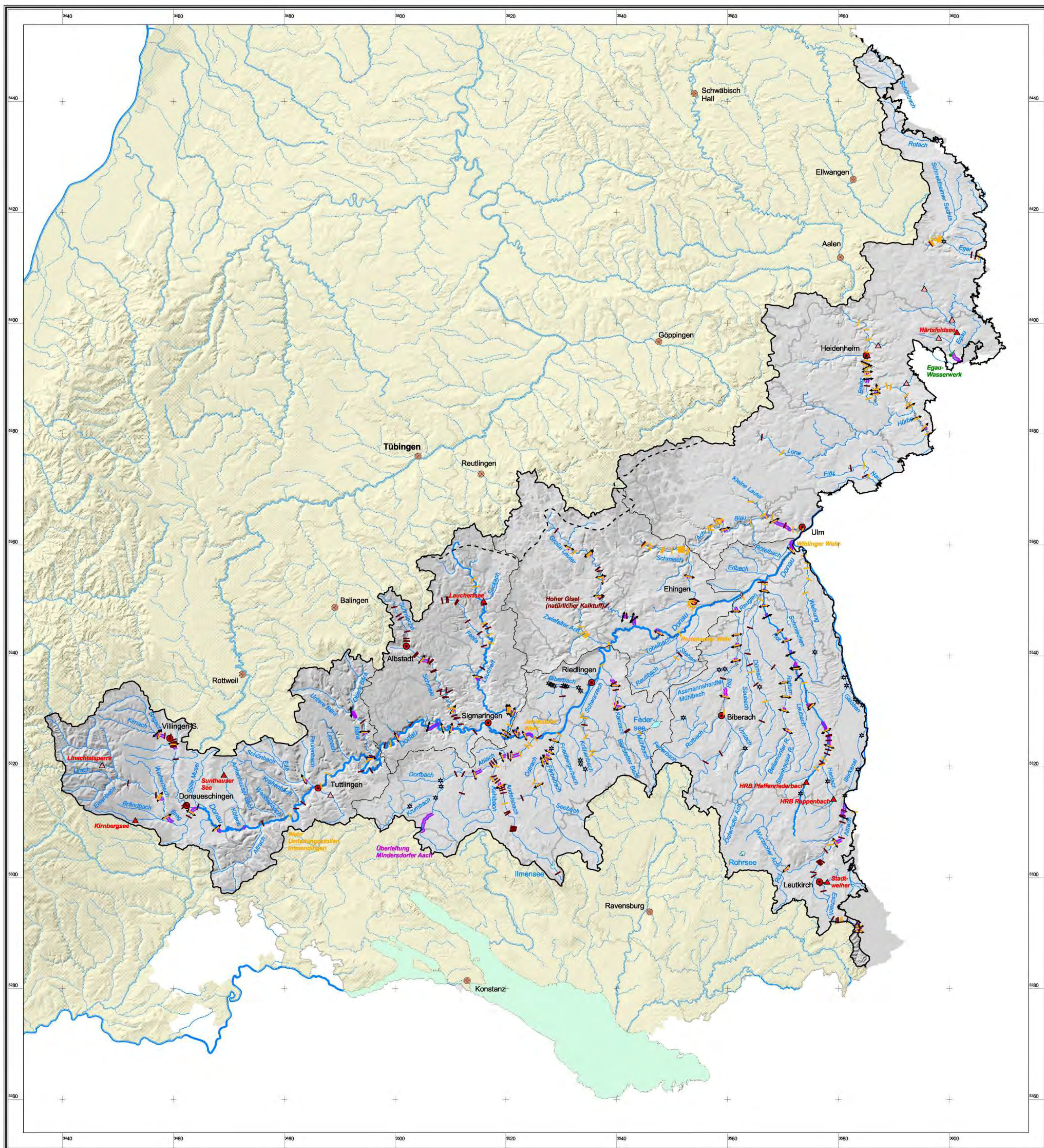
- Ort
- Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	12.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





Hydromorphologische Belastungen der Fließgewässer K 6.3
Signifikante Regulierung und signifikante Entnahme

Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) Bestandsaufnahme Bearbeitungsgebiet Donau

Signifikante Regulierung (Datenstand: Januar 2004)

a) Fehlende Durchgängigkeit

- ☆ Wasserkraftanlage (Auswahl)
- ▲ Hochwasserrückhaltebecken, Talsperre oder See mit Dauerstau
- △ ohne Dauerstau
- | Wehr u.ä.
- | Absturz u.ä.

b) Rückstau



Signifikante Entnahme (Datenstand: Januar 2004)

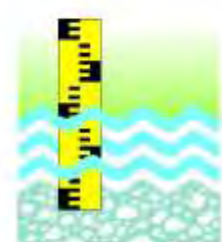
- ↯ Auswirkungenstrecke
- Ausleitung
- ↑ Entnahme

- Gewässer**
 Flüsse und Bäche (Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
 - See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

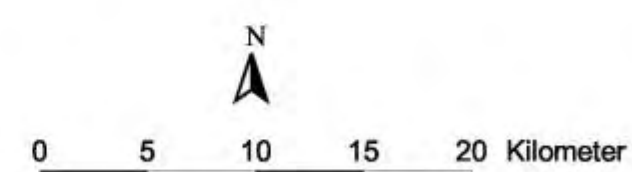
- Grenzen**
- WRRL Bearbeitungsgebiet
 - - - WRRL Teilbearbeitungsgebiet
 - Land-/Stadtkreis

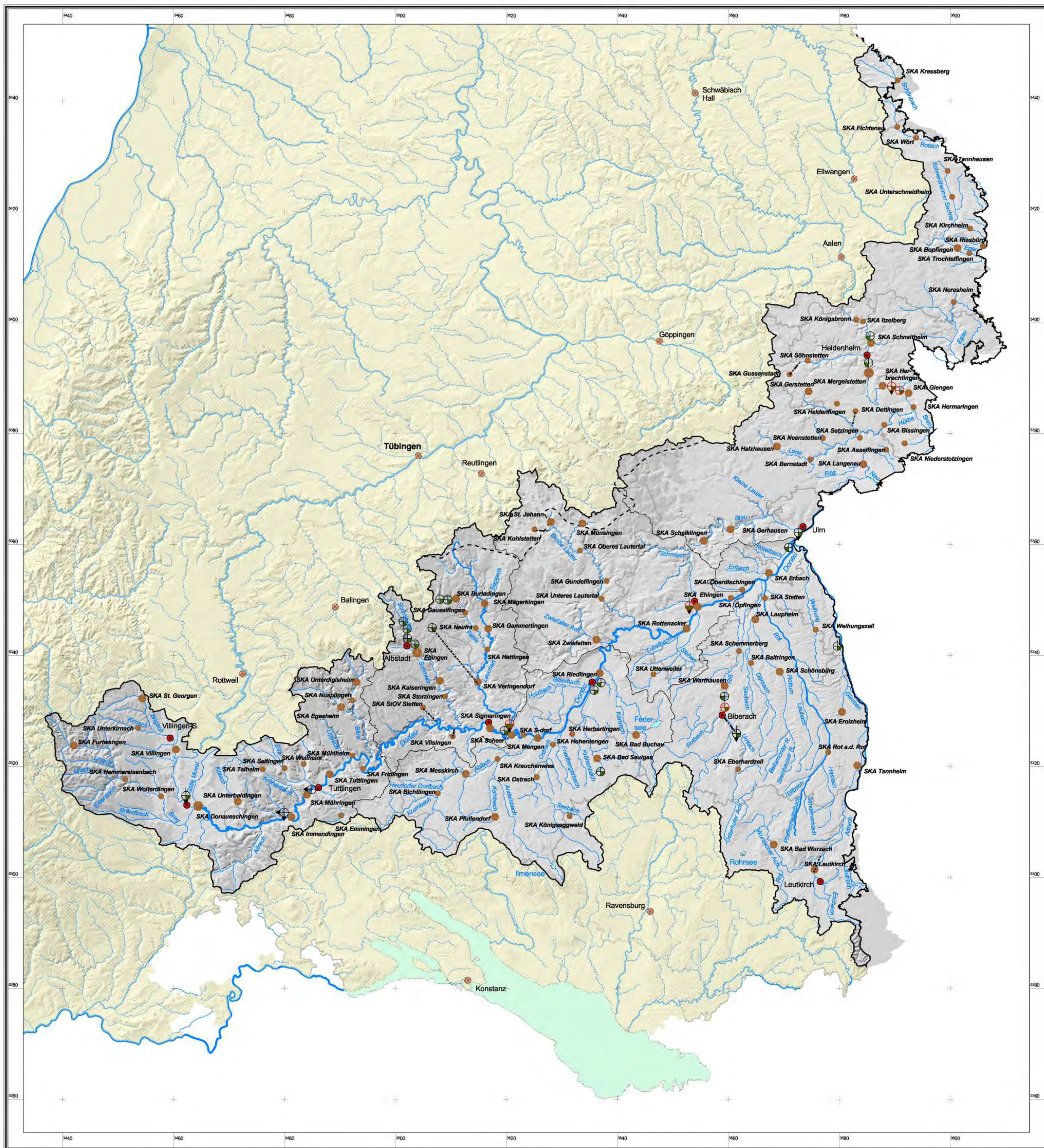
- Sonstiges**
- Ort
 - - - Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	19.04.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee

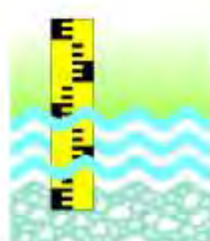




**Stoffliche Belastungen
der Oberflächengewässer
K 7.1
Kommunale Kläranlagen
und industrielle Einleiter**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	12.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



**Kommunale Kläranlagen
(Datenstand: August 2003)**

- Einwohnerwerte
- 2 000 < 10 000
 - 10 000 < 100 000
 - 100 000 und darüber

**Industrielle Einleiter
(Datenstand: 2001-2003)**

- ⊕ Direkteinleiter
- ⊖ Indirekteinleiter
- Betriebe
 - ⊕ gemäß IVU/EPER - Bericht
 - ⊖ gemäß RL 76/464/EWG

- ↓ mit prioritären Stoffen
- ← Sonstige

Gewässer

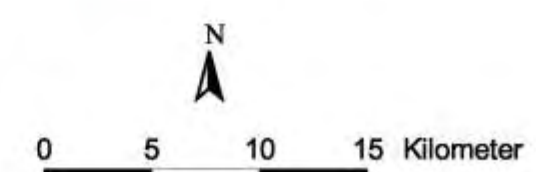
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
 - See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

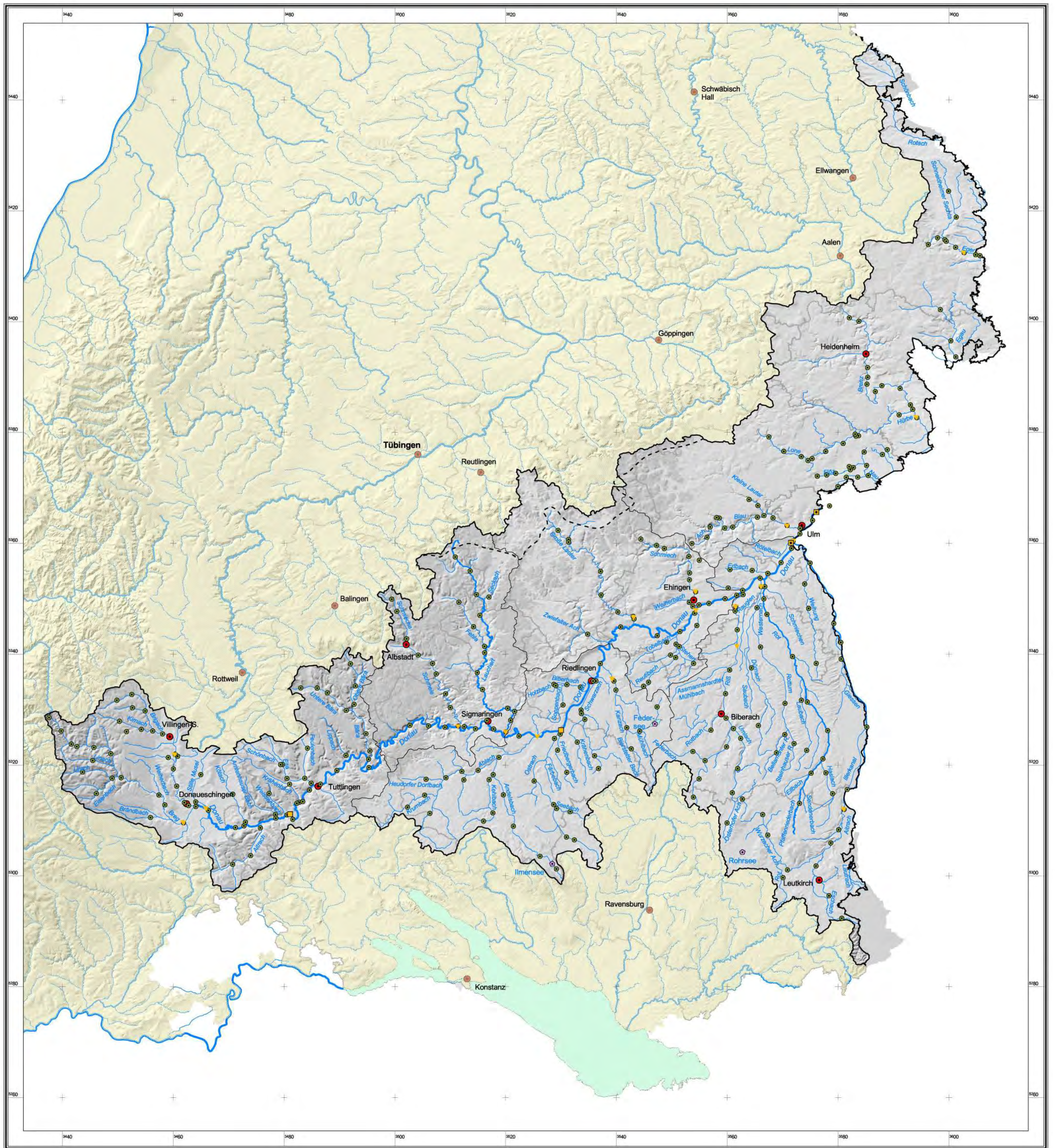
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- - - Karstwasserscheide





*Stoffliche Belastungen
der Oberflächengewässer
K 7.2
Bestehende Messstellen*

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	12.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW

Bestehende biologische und physikalisch-chemische Messstellen (Datenstand 2003)

- biologische Messstelle
- chemisch-physikalische Messstellen
- Registrierstation
- Probensammlerstation
- Probenahmestelle
- Seemessstelle

Gewässer

- Flüsse und Bäche (Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

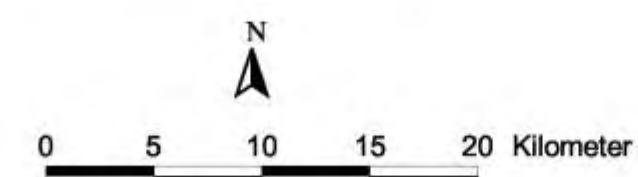
- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

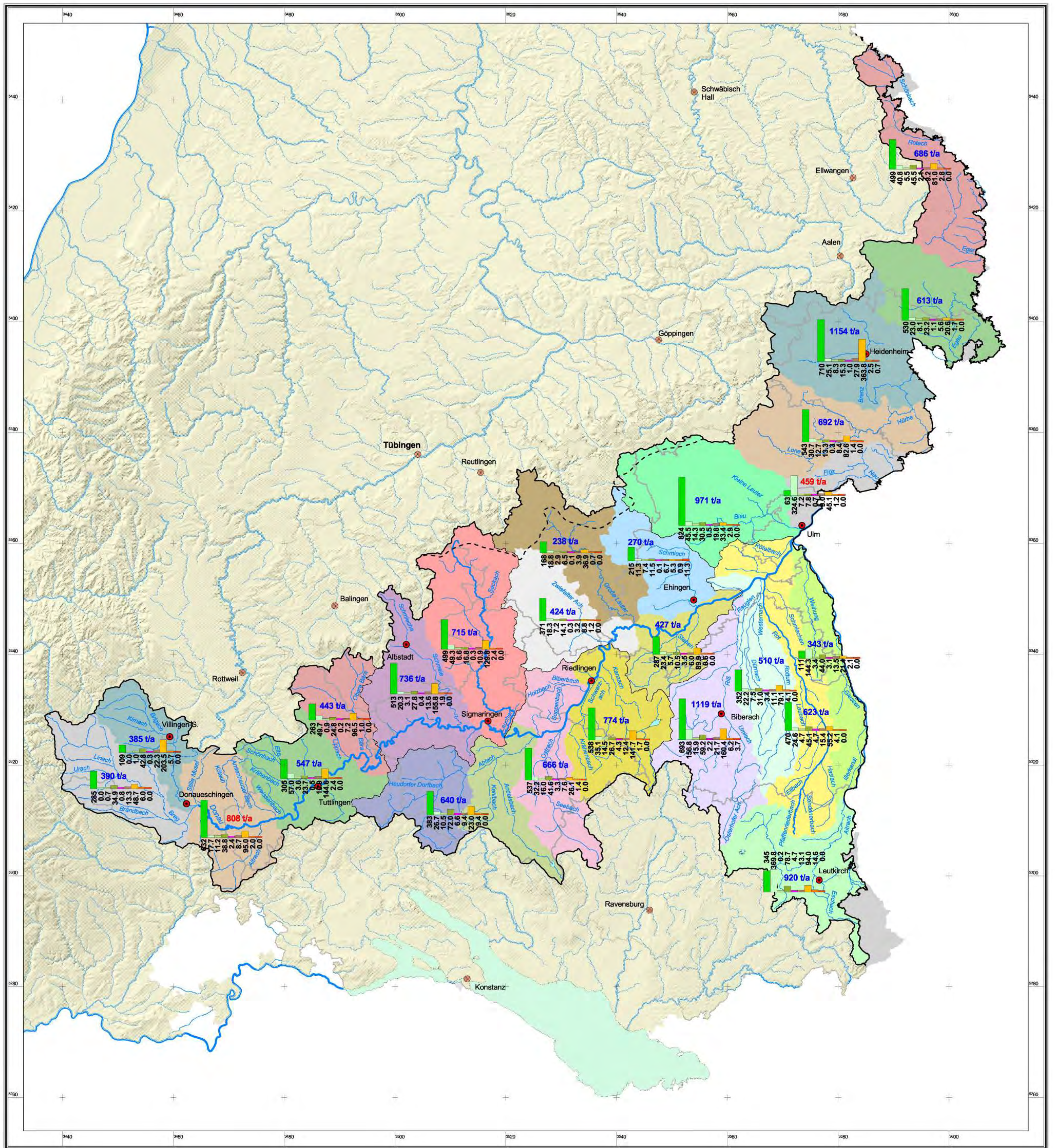
Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide



Gewässerdirektion Donau/Bodensee

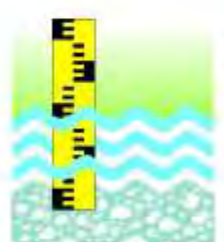




**Stoffliche Belastungen
der Oberflächengewässer
K 7.3
Stickstoffeintrag**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	02.03.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



**MONERIS N-Bilanz
(Datenstand: Februar 2004)**

Diffuse Quellen
 Grundwasser, Interflow
 Drainage
 Erosion
 Abschwemmung
 Deposition auf Wasserflächen

Punktquellen
 Urbane Flächen
 Kommunale Kläranlagen
 Dezentrale Abwasserbehandlung
 Industrielle Direktleiter

PPP t/a Gesamtbeitrag, keine signifikante Belastung
 PPP t/a Gesamtbeitrag, signifikante Belastung

**Flusswasserkörper
(Datenstand: Februar 2004)**

- Breg
- Brigach
- Altrach - Kötach
- Elta
- Bära
- Schmiele
- Lauchert
- Ablach - Krumbach
- Ablach - Andelsbach
- Ostrach - Biberbach
- Kanzach - Schwarzach
- Zweifalter Ach
- Große Lauter
- Stehebach
- Schmiech
- Riß
- Westernach
- Rot
- Altrach
- Gießen-Weiherung
- Blau
- Nau
- Brenz
- Lone - Hürbe
- Egau
- Eger - Rotach

Gewässer

Flüsse und Bäche
 (Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)

— bis 50 km

— 50 km bis 250 km

— über 250 km

Grenzen

— WRRL Bearbeitungsgebiet

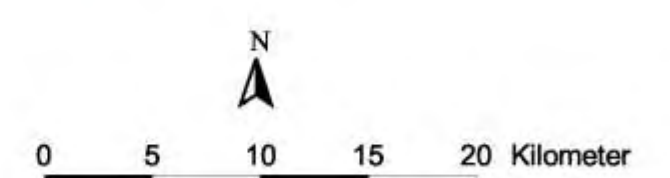
— WRRL Teilbearbeitungsgebiet

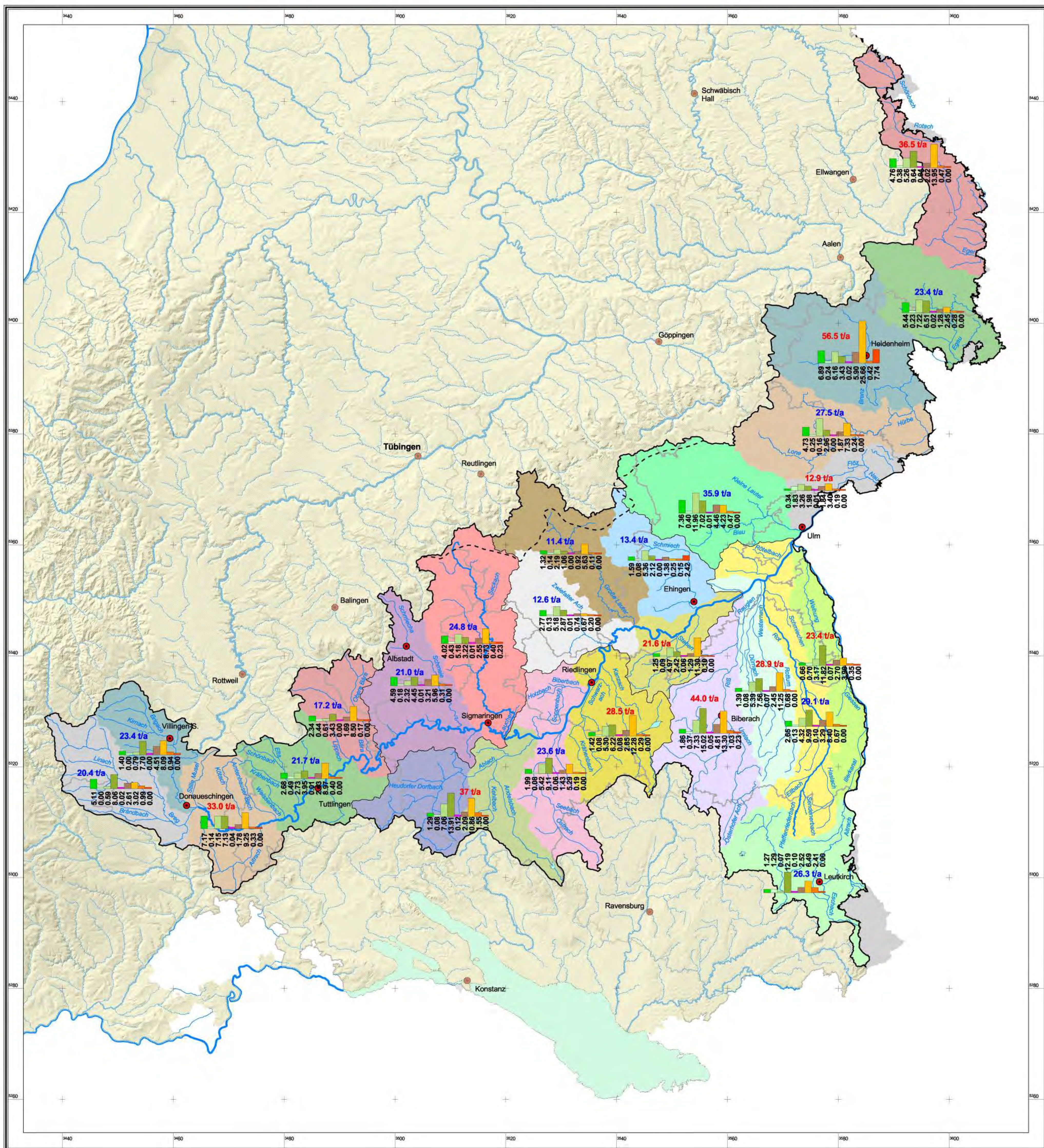
— Land-/Stadtkreis

Sonstiges

• Ort

- - - Karstwasserscheide





**Stoffliche Belastungen
der Oberflächengewässer
K 7.4
Phosphoreintrag**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	02.03.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW

**MONERIS P-Bilanz
(Datenstand: Februar 2004)**

- Diffuse Quellen**
- Grundwasser, Interflow
 - Drainage
 - Erosion
 - Abschwemmung
 - Deposition auf Wasserflächen
- Punktquellen**
- Urbane Flächen
 - Kommunale Kläranlagen
 - Dezentrale Abwasserbehandlung
 - Industrielle Direktleiter

PPP t/a Gesamtbeitrag, keine signifikante Belastung
 PPP t/a Gesamtbeitrag, signifikante Belastung

**Flusswasserkörper
(Datenstand: Februar 2004)**

- Breg
- Brigach
- Altrach - Kötach
- Elta
- Bära
- Schmie
- Lauchert
- Ablach - Krumbach
- Ablach - Andelsbach
- Ostrach - Biberbach
- Kanzach - Schwarzach
- Zweifalter Ach
- Große Lauter
- Stehebach
- Schmiech
- Riß
- Westernach
- Rot
- Altrach
- Gießen-Weiherung
- Blau
- Nau
- Brenz
- Lone - Hürbe
- Eggen
- Eger - Rotach

Gewässer

Flüsse und Bäche
 (Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)

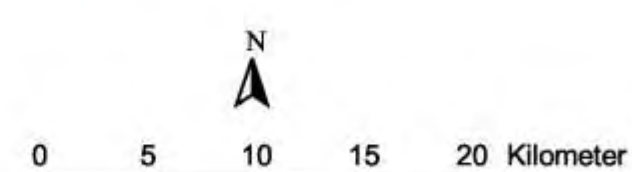
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km

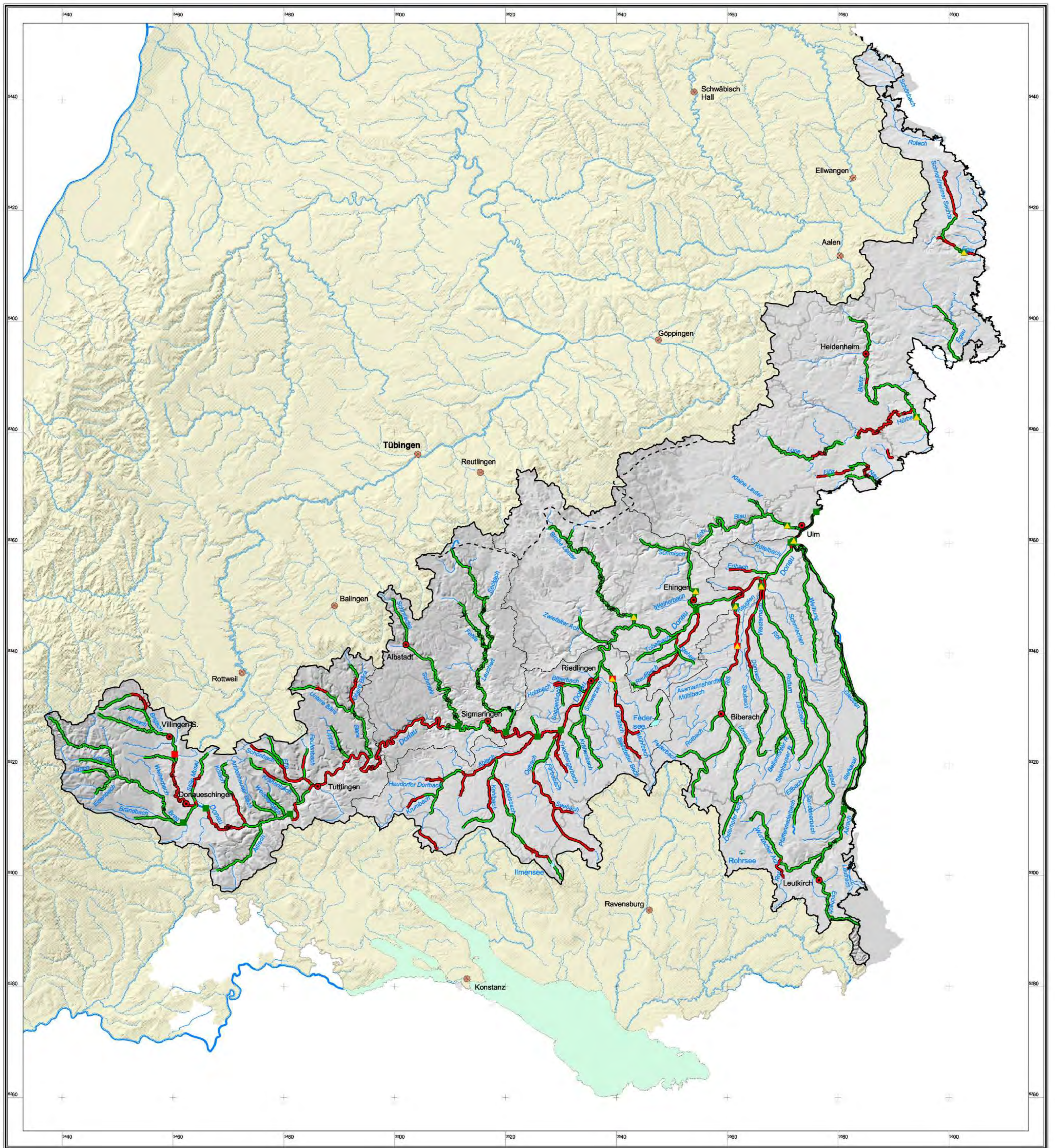
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide





**Immissionssituation der Fließgewässer
K 7.5**
**Ökologische Zustandskomponenten:
 Biologische Gewässergüte und
 chemisch-physikalische Kenngrößen**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
 Bestandsaufnahme
 Bearbeitungsgebiet Donau**

**Biologische Gewässergüte
 (Datenstand: 1998)**

- besser als oder gleich Klasse II
- schlechter als Klasse II

**Physikalisch-chemische Kenngrößen:
 flussgebietspezifische gefährliche Stoffe
 und biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)
 (Datenstand: 2000 - 2002)**

- Zielwerte eingehalten
- Zielwerte überschritten
- unzureichende Datenlage (z.B. PSM)

Gewässer

- Flüsse und Bäche
 (Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
 - See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

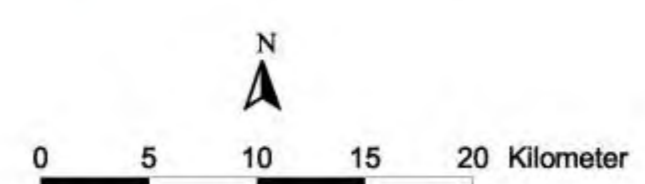
Sonstiges

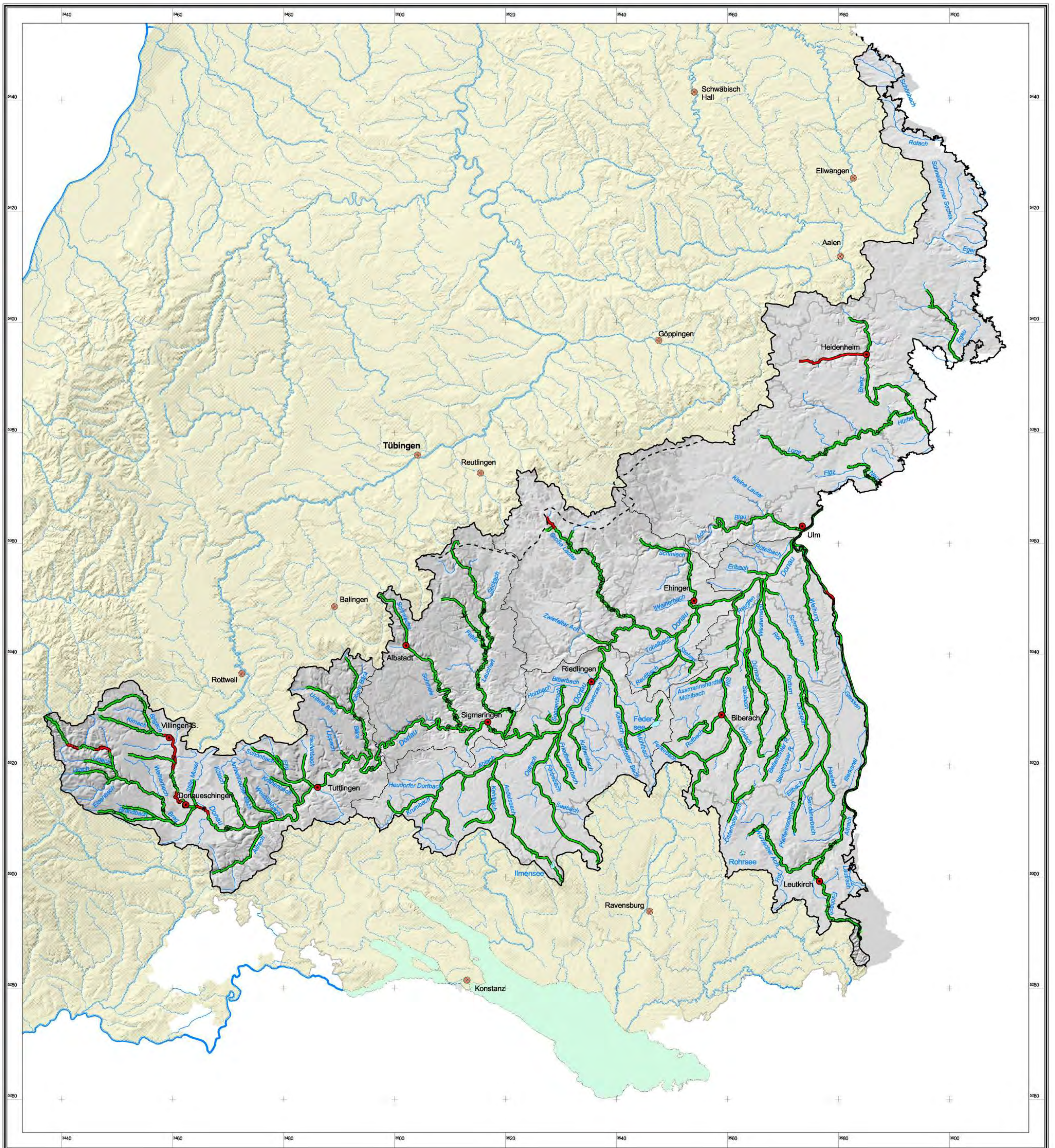
- Ort
- Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	16.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee

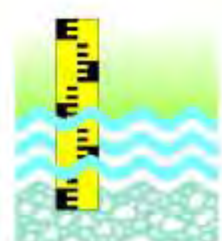




**Immissionssituation der Fließgewässer
K 7.6
Ökologische Zustandskomponenten:
Schwermetallbelastung der Sedimente**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Klefer	16.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



**Belastung der Sedimente durch Cu, Cr und Zn
(Datenstand 1990 - 2002)**

- Zielwerte eingehalten
- Zielwerte überschritten

Gewässer

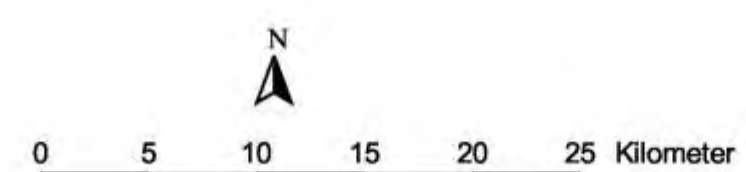
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha;
Datenstand: Juli 2003)

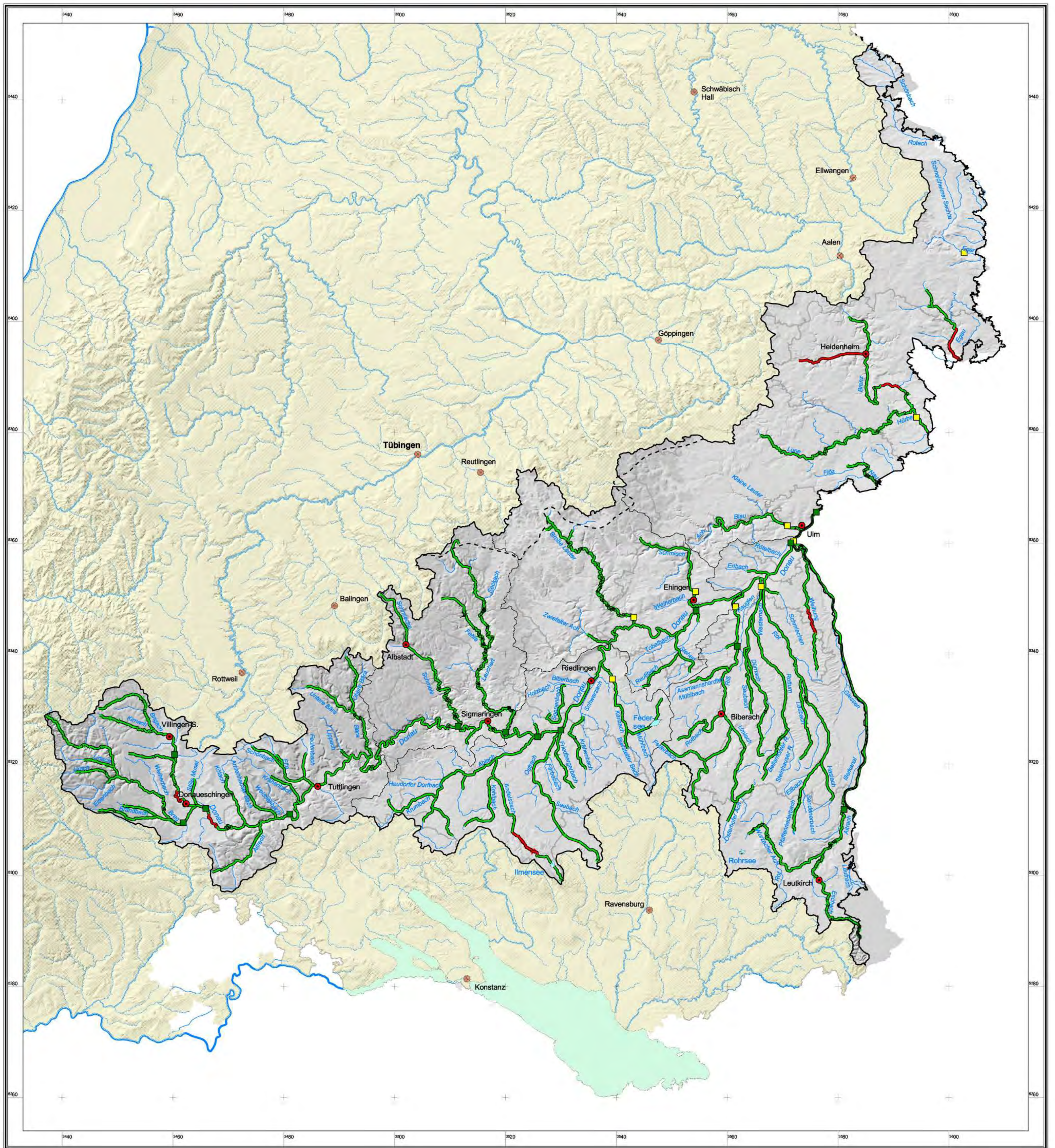
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide





**Immissionssituation der Fließgewässer
K 7.7**
Chemische Zustandskomponenten:
Chemische Kenngrößen und
Schwermetallbelastung der Sedimente

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

**Kenngrößen für den chemischen Zustand
(Datenstand: 2000 - 2002)**

- Zielwert eingehalten
- Zielwert überschritten
- unzureichende Datenlage

**Belastung der Sedimente durch Cd, Hg, Ni und Pb
(Datenstand: 1990 - 2002)**

- ▲ Zielwert eingehalten
- ▲ Zielwert überschritten

Gewässer

- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

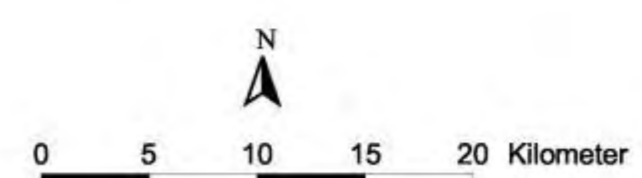
Sonstiges

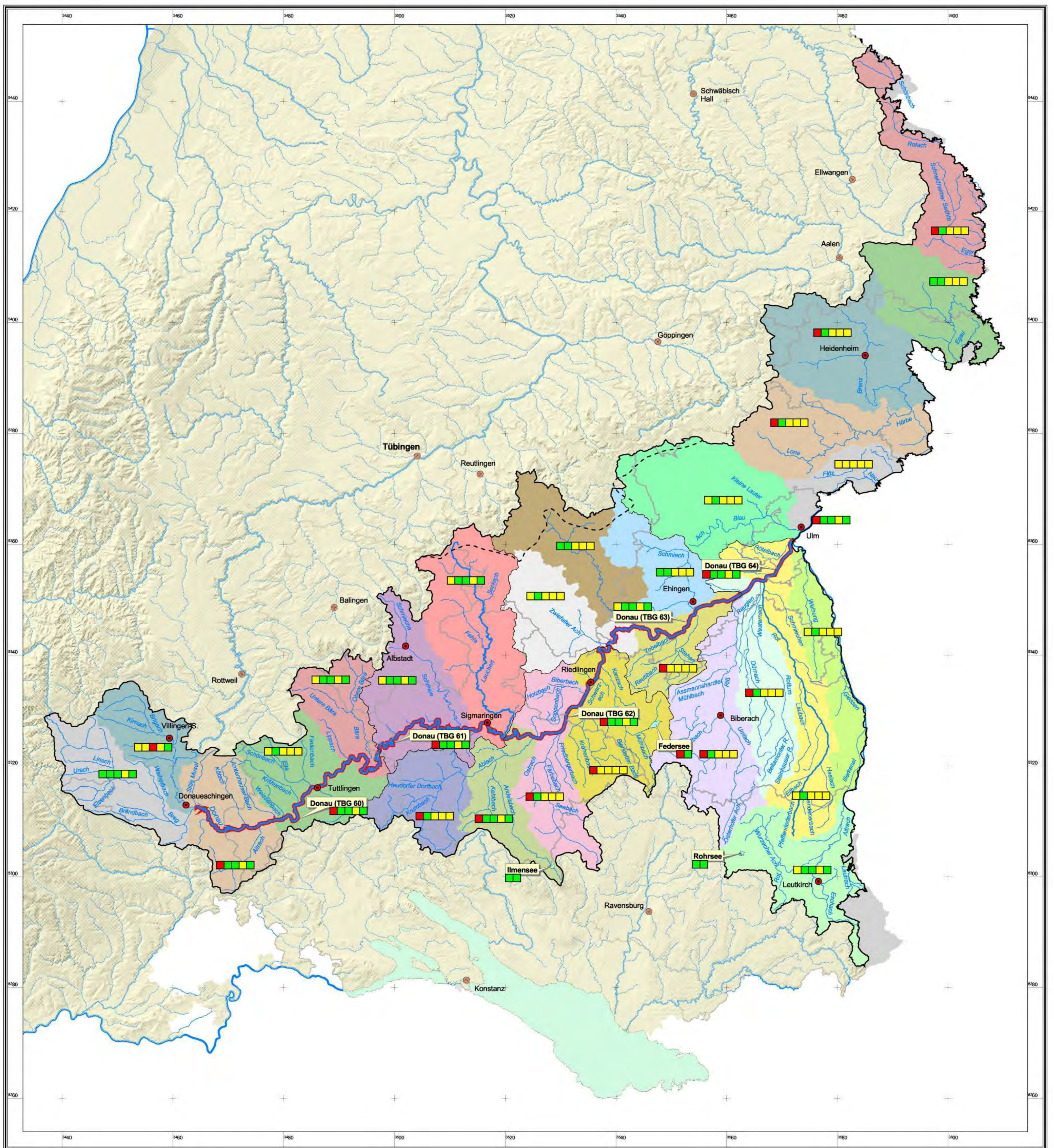
- Ort
- - - Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	02.03.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Oberflächengewässer
K 7.8
Gefährdungsabschätzung**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	09.06.2004	1 : 350 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW



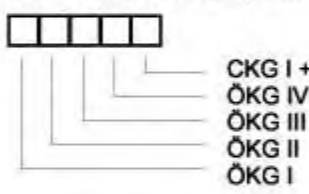
Gewässerdirektion Donau/Bodensee



Gefährdungsabschätzung

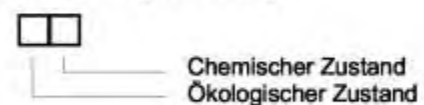
- nicht gefährdet
- möglicherweise gefährdet
- gefährdet

Bäche und Flüsse (Stand: April 2004)



ÖKG: Ökologische Komponentengruppe
CKG: Chemische Komponentengruppe

Seen (Stand: April 2004)



**Seewasserkörper
(Datenstand: Januar 2004)**

- Feder-, Ilmen- und Rohrsee

**Flusswasserkörper
(Datenstand: Februar 2004)**

- Donau (5 Abschnitte)

- Breg
- Brigach
- Altrach - Kötach
- Elta
- Bära
- Schmele
- Lauchert
- Ablach - Krumbach
- Ablach - Andelsbach
- Ostrach - Biberbach
- Kanzach - Schwarzach
- Zwiefalter Ach
- Große Lauter
- Stehebach
- Schmiech
- Riß
- Westernach
- Rot
- Altrach
- Gießen-Weiherung
- Biau
- Nau
- Brenz
- Lone - Hürbe
- Egau
- Eger - Rotach

Gewässer

Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)

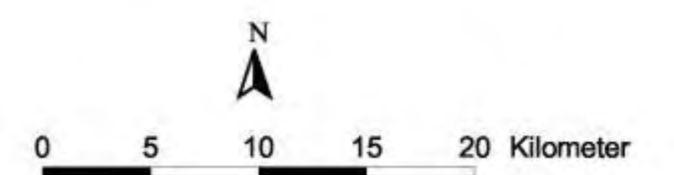
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km

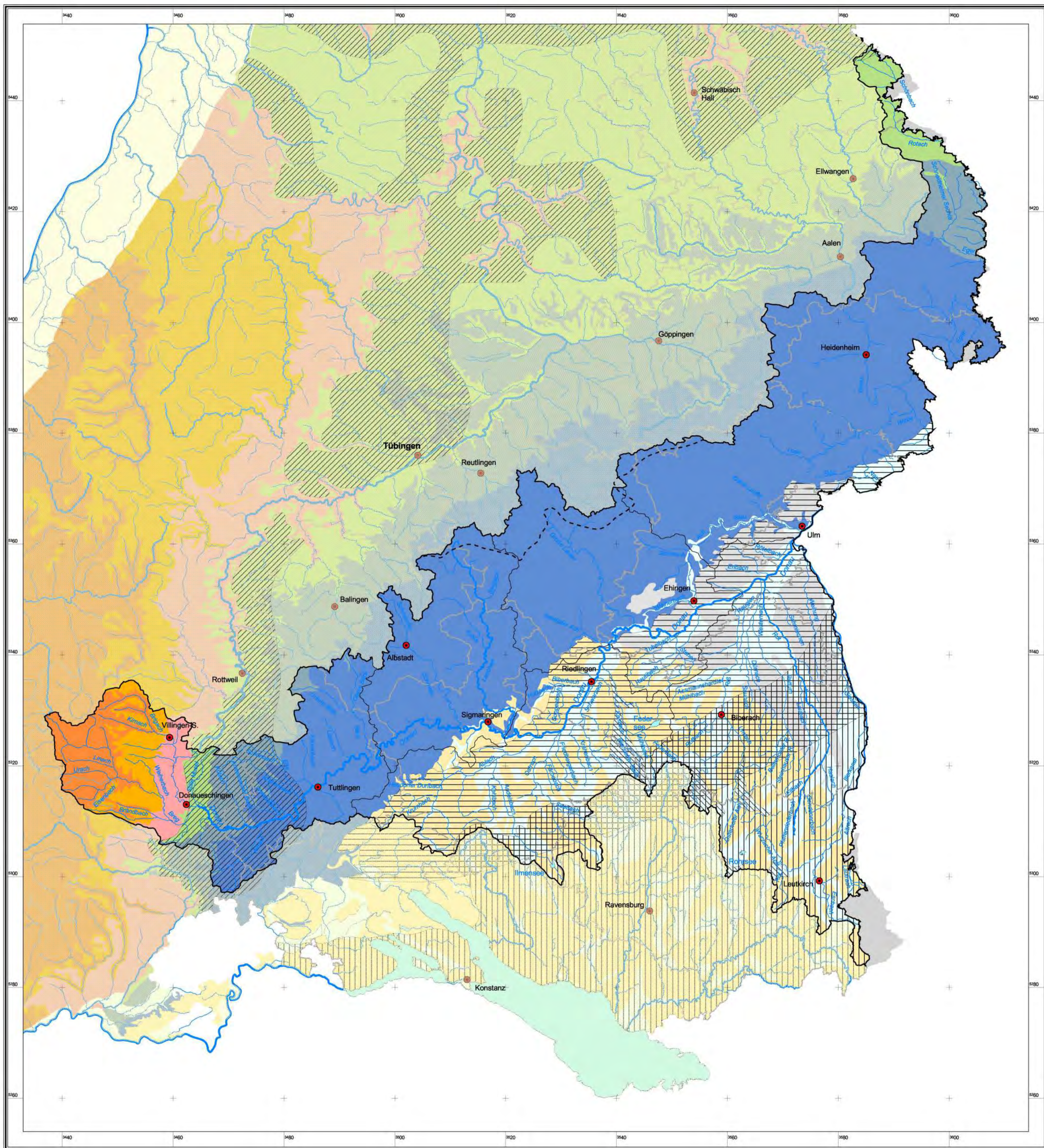
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide





**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.1.1
Hydrogeologische Teilräume und
tiefe Grundwasservorkommen**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	16.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Hydrogeologische Teilräume

- Lech-Iller-Schotterplatten
- Fluvioglaziale Schotter
- Süddeutsches Moränenland
- Schwäbische Alb
- Alpenvorland
- Keuper-Bergland
- Muschelkalk-Platten
- Buntsandstein des Schwarzwaldes
- Kristallin des Schwarzwaldes

Tiefe Grundwasservorkommen

- Obere Meeresmolasse im Alpenvorland unter Überdeckung
- Oberer Muschelkalk unter Keuperüberdeckung
- Oberjura im Alpenvorland unter Überdeckung
- Quartär im Alpenvorland

Gewässer

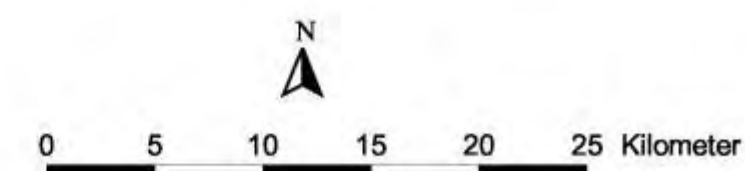
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha;
Datenstand: Juli 2003)

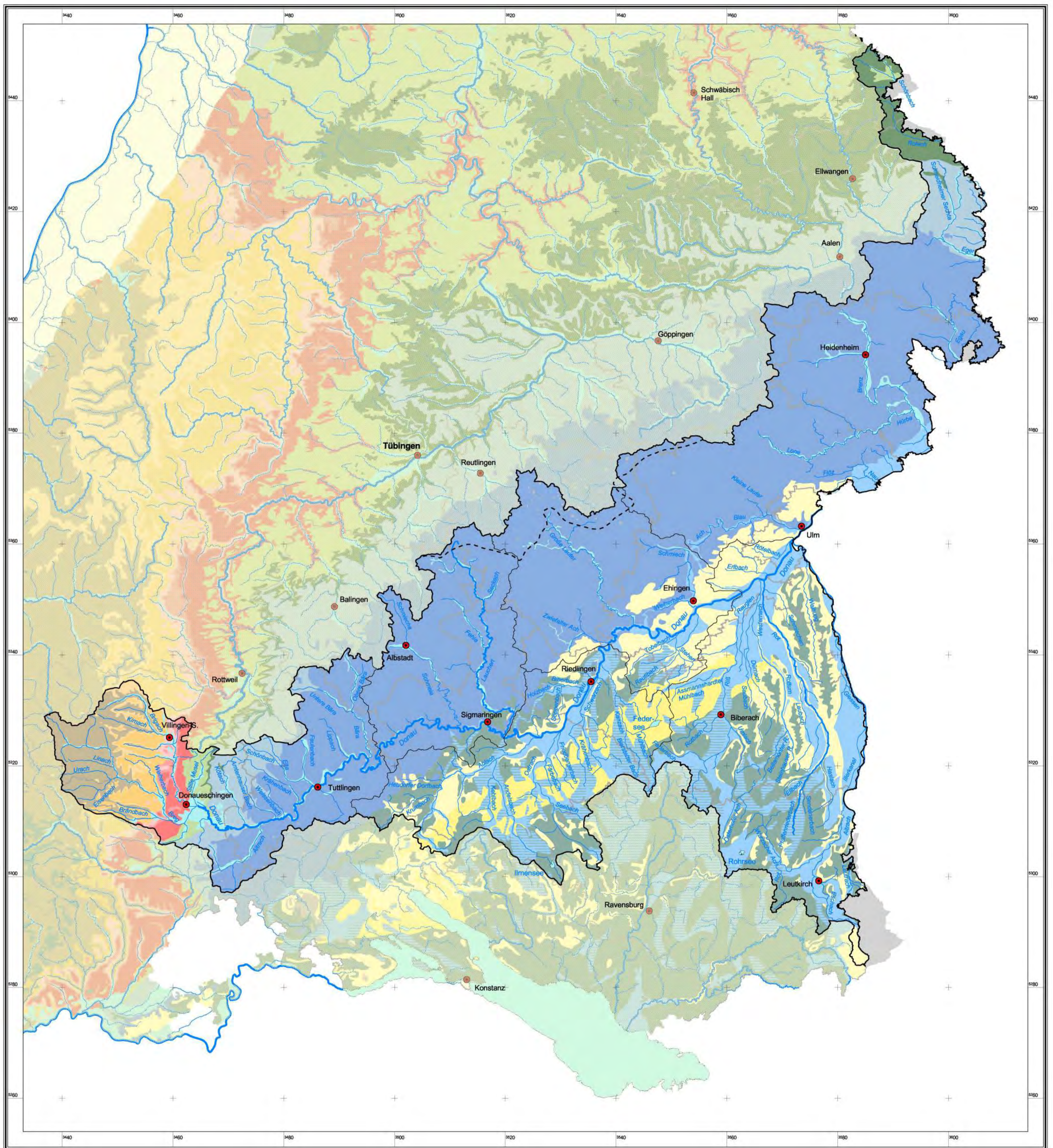
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide





**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.1.2
Hydrogeologische Einheiten**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	16.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



Hydrogeologische Einheiten

- Quartäre Becken- und Moränensedimente (GWG)
- Fluvioglaziale Kiese und Sande im Alpenvorland (GWL)
- Jungquartäre Flusskiese und Sande (GWL)
- Junge Magmatite (GWG)
- Obere Meeresmolasse (GWL)
- Oberjura (Schwäbische Fazies) (GWL)
- Mittel- und Unterjura
- Oberkeuper und oberer Mittelkeuper (GWL)
- Gipskeuper und Unterkeuper (GWL)
- Oberer Muschelkalk (GWL)
- Mittlerer Muschelkalk (GWG)
- Unterer Muschelkalk (GWL)
- Oberer Buntsandstein (GWG)
- Mittlerer und Unterer Buntsandstein (GWL)
- Paläozoikum, Kristallin (GWG)
- Fluvioglaziale Kiese und Sande im Alpenvorland unter Moränensedimenten (GWL)

Gewässer

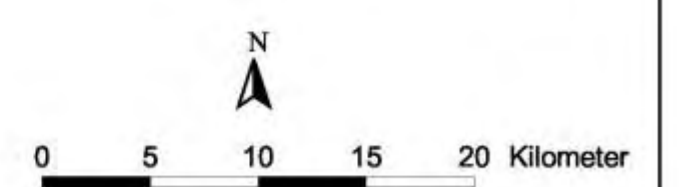
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha;
Datenstand: Juli 2003)

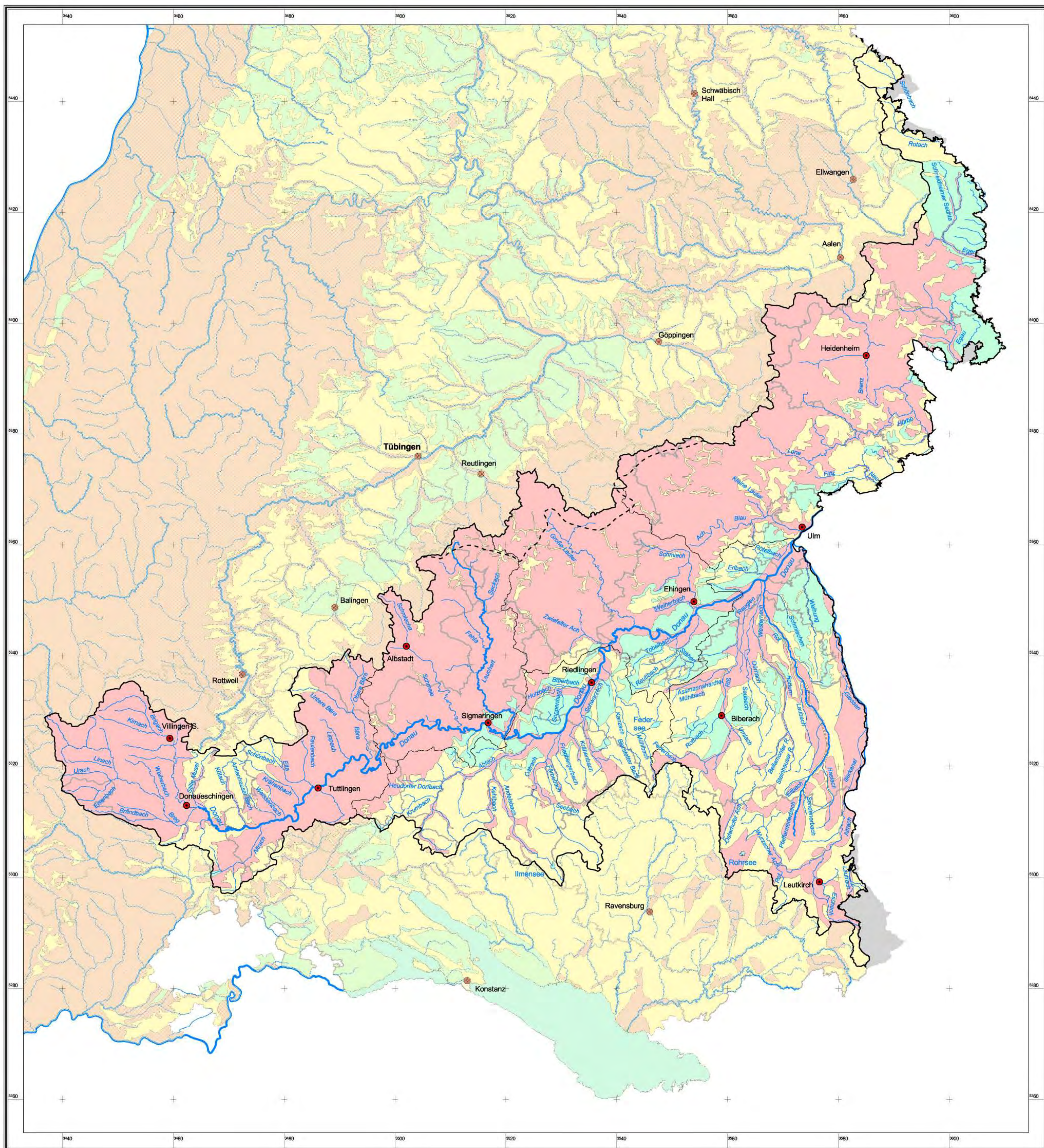
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- - - Karstwasserscheide





**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.2
Schutzpotenzial der Überdeckung**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	16.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW

Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung



Gewässer

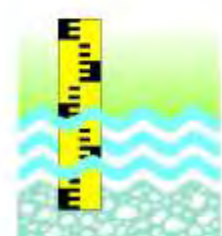
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
 - See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

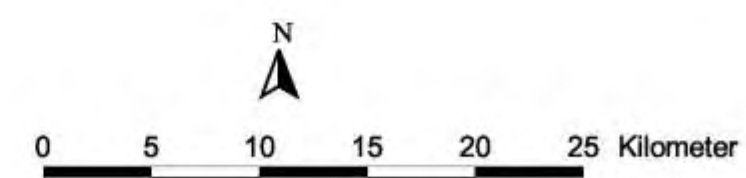
- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

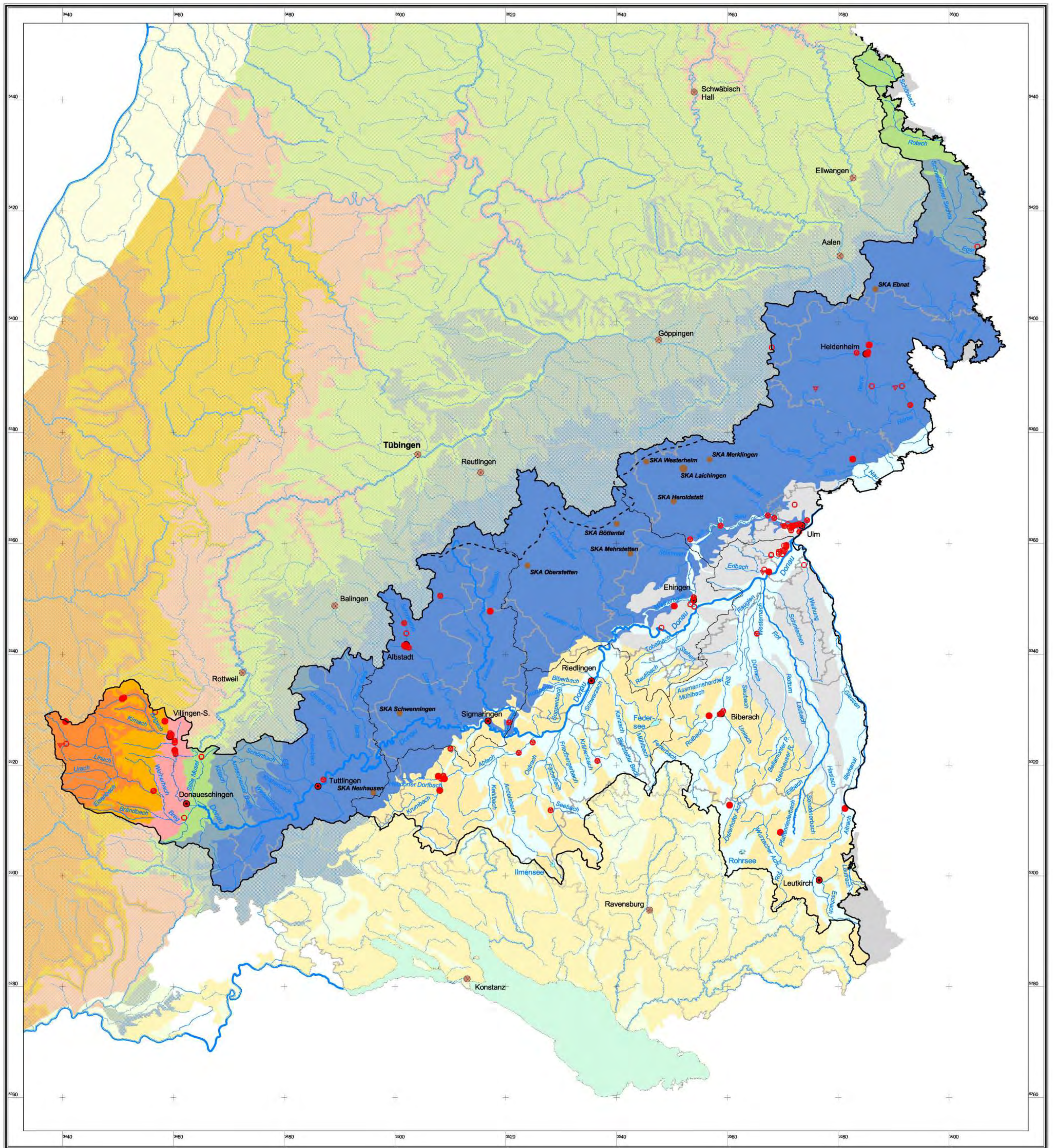
Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide



Gewässerdirektion Donau/Bodensee

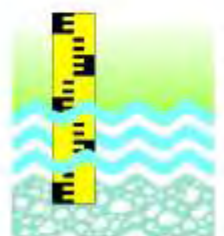




**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.3
Sanierungsbedürftige Altlasten und
schädliche Bodenveränderungen**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	17.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



**Altlasten und schädliche Bodenveränderungen
(Datenstand: Januar 2004)**

- Altablagerung
- Altstandort
- Industrie-/Gewerbestandort
- ▽ Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen
- Sonstiges

**Kommunale Kläranlagen (nur Versickerungen)
(Datenstand: August 2003)**

- Einwohnerwerte
- 2 000 < 10 000
 - 10 000 < 100 000

Hydrogeologische Teilräume

- Lech-Iller-Schotterplatten
- Fluvioglaziale Schotter
- Süddeutsches Moränenland
- Schwäbische Alb
- Albvorland
- Keuper-Bergland
- Muschelkalk-Platten
- Buntsandstein des Schwarzwaldes
- Kristallin des Schwarzwaldes

Gewässer

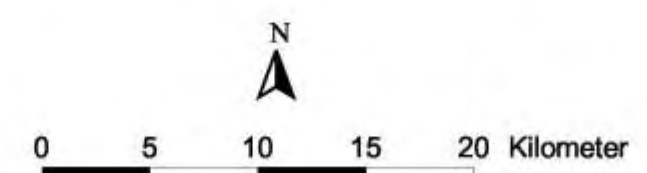
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
 - 50 km bis 250 km
 - über 250 km
- See (Fläche > 50 ha;
Datenstand: Juli 2003)

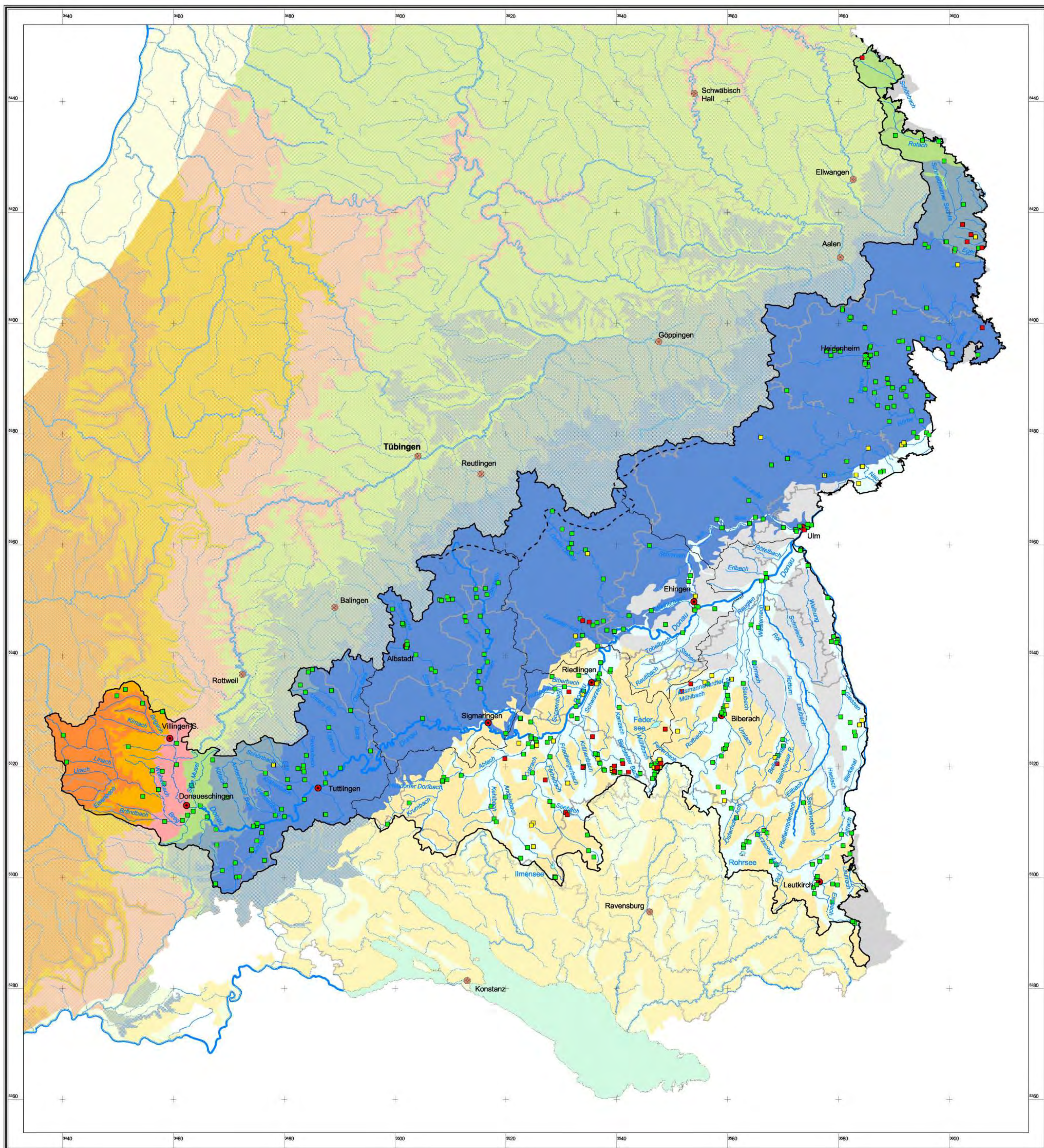
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- - - Karstwasserscheide





**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.4.1
Nitrat**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

**Grundwassermessstelle: Nitratkonzentration
(Datenstand: Herbst 2001)**

- bis 40 mg/l
- über 40 bis 50 mg/l
- über 50 mg/l

Hydrogeologische Teilräume

- Lech-Iller-Schotterplatten
- Fluvio-glaziale Schotter
- Süddeutsches Moränenland
- Schwäbische Alb
- Albvorland
- Keuper-Bergland
- Muschelkalk-Platten
- Buntsandstein des Schwarzwaldes
- Kristallin des Schwarzwaldes

Gewässer

- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

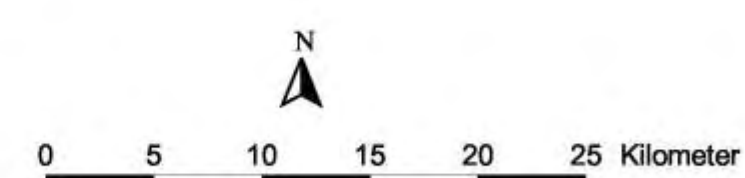
Sonstiges

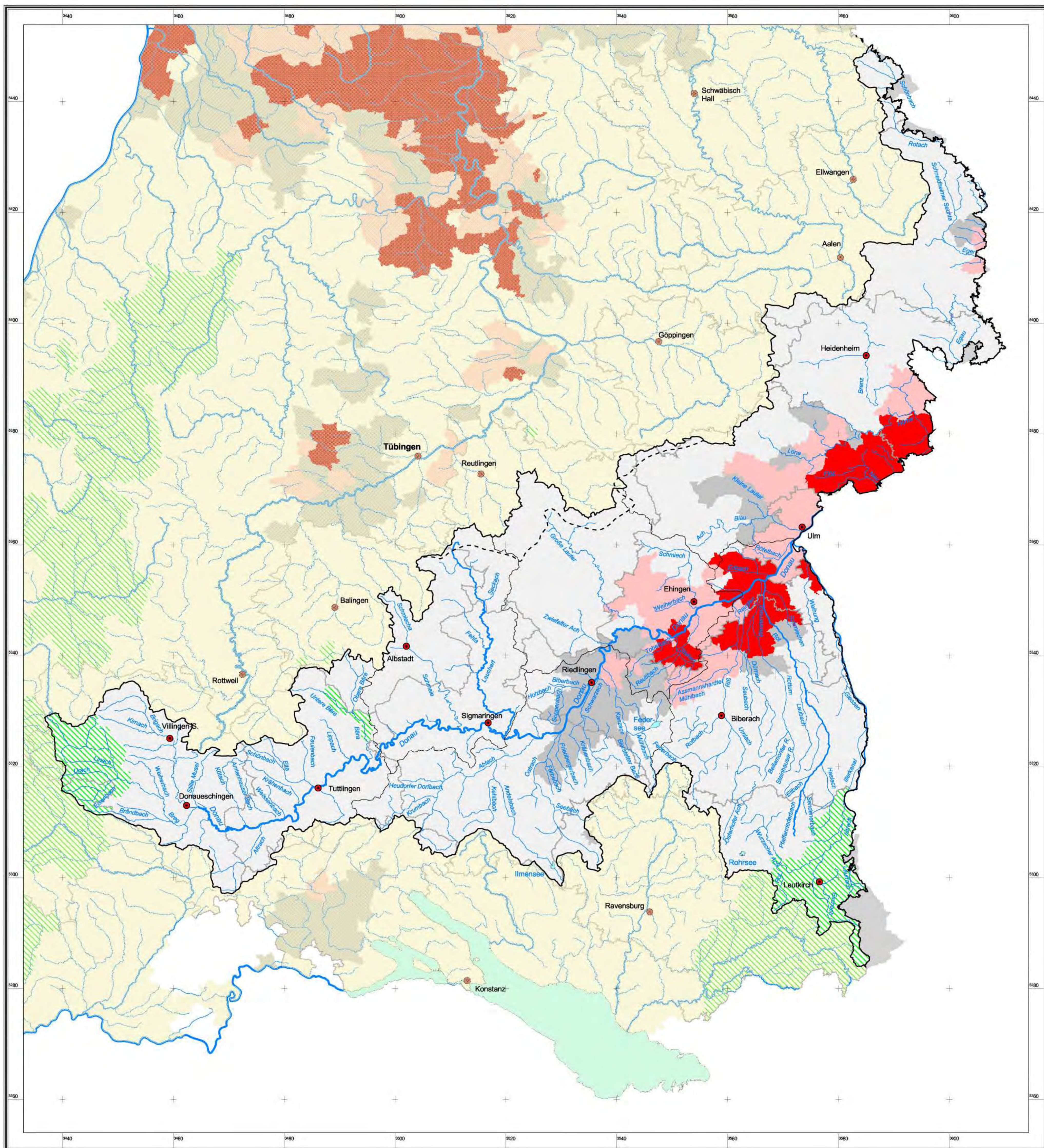
- Ort
- Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	08.04.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.4.2
Standorteigenschaften Nitrat**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

**Höchster verträglicher Stickstoffbilanzüberschuss
(Berechnungsstand: Dezember 2003)**



Gewässer

Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)

- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

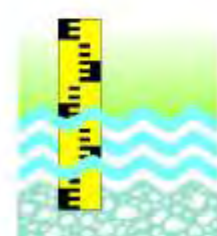
Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

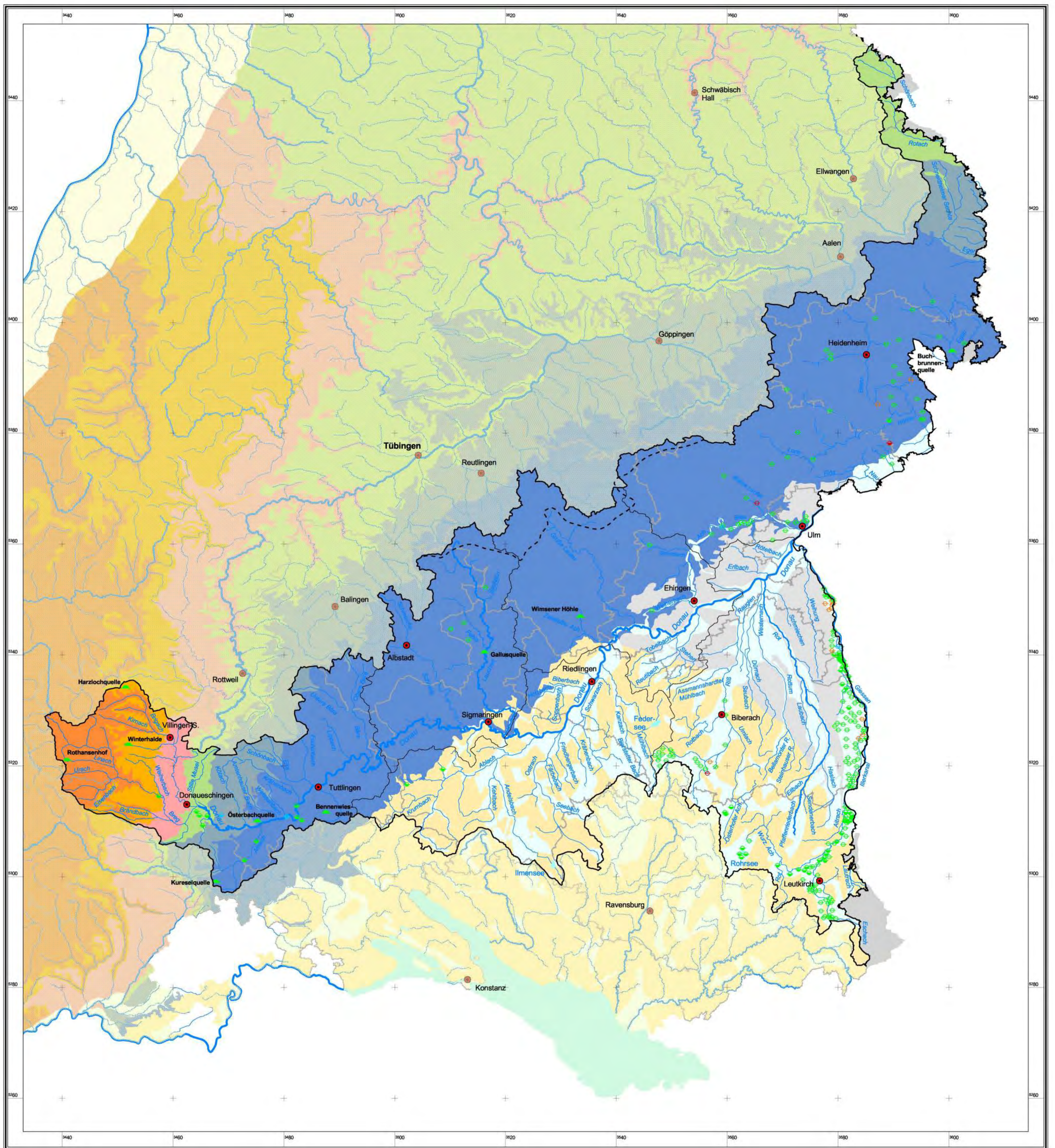
- Ort
- - - Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	08.04.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Grundwasser - erstmalige Beschreibung
K 9.7
Mengenmäßiger Zustand**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Grundwassermessstelle (25 bis 30-jähriger Trend)		(20-jähriger Trend)		Quellmessstelle
	stark fallend		stark fallend	
	fallend		fallend	
	gleichbleibend		gleichbleibend	
	steigend		steigend	
	stark steigend		stark steigend	

Hydrogeologische Teilräume

- Lech-Iller-Schotterplatten
- Fluvioglaziale Schotter
- Süddeutsches Moränenland
- Schwäbische Alb
- Albvorland
- Keuper-Bergland
- Muschelkalk-Platten
- Buntsandstein des Schwarzwaldes
- Kristallin des Schwarzwaldes

Gewässer
Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)

- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide

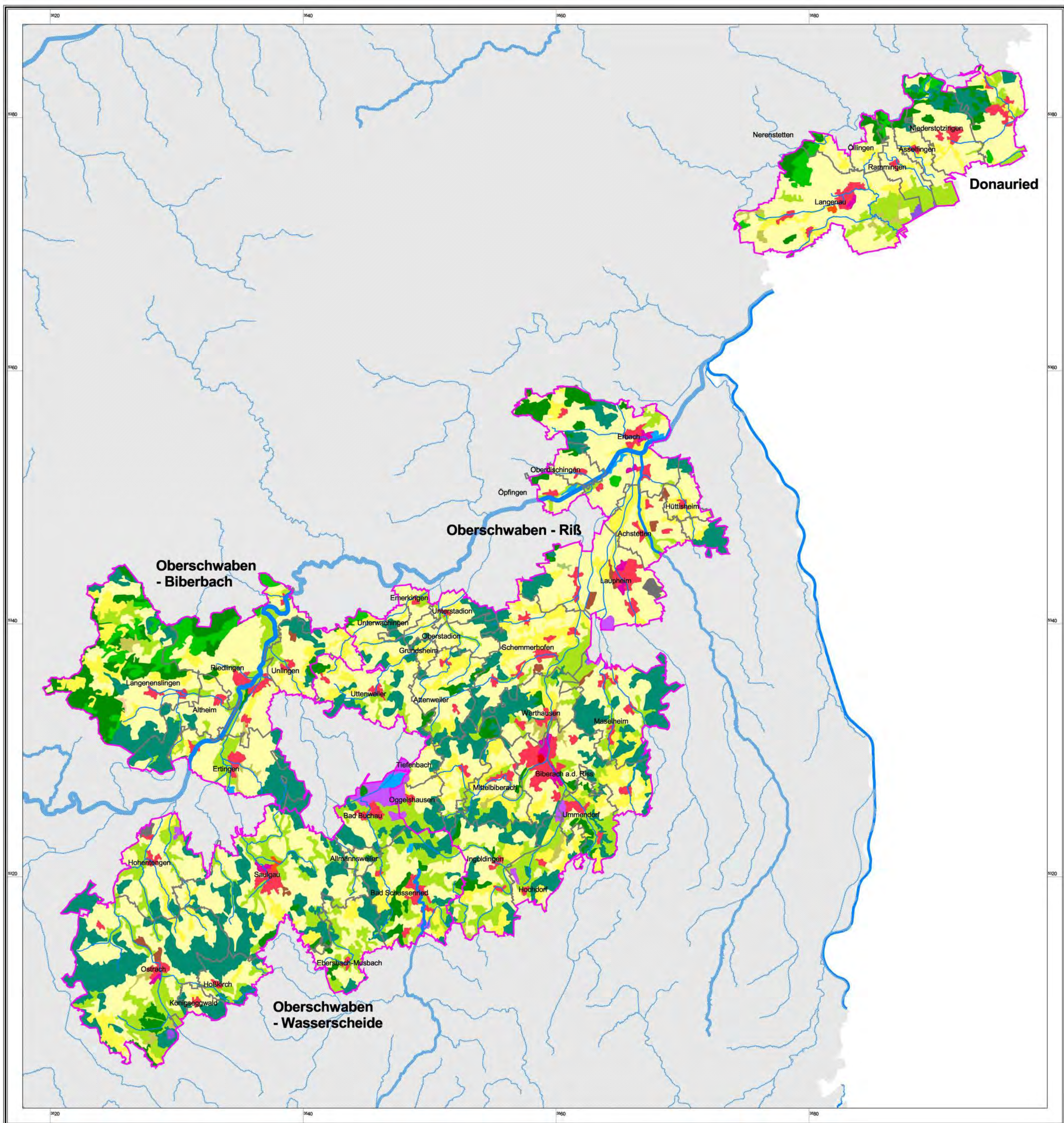
Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	18.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



Siehe Karte K 5.1 Grundwasserkörper



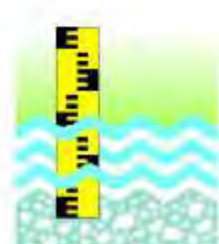
Grundwasser
weitergehende Beschreibung
K 9.9.2
Landnutzung

Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	23.04.2004	1 : 150 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW

- Landnutzung (Corine-Daten)**
- Durchgängig städtische Prägung
 - Nicht durchgängig städtische Prägung
 - Industrie- und Gewerbeflächen
 - Flughäfen
 - Abbauflächen
 - Sport- und Freizeitanlagen
 - Nicht bewässertes Ackerland
 - Obst- und Beerenobstbestände
 - Wiesen und Weiden
 - Komplexe Parzellenstrukturen
 - Landwirtschaft und natürliche Bodenbedeckung
 - Laubwälder
 - Nadelwälder
 - Mischwälder
 - Natürliches Grünland
 - Sümpfe
 - Torfmoore
 - Wasserflächen

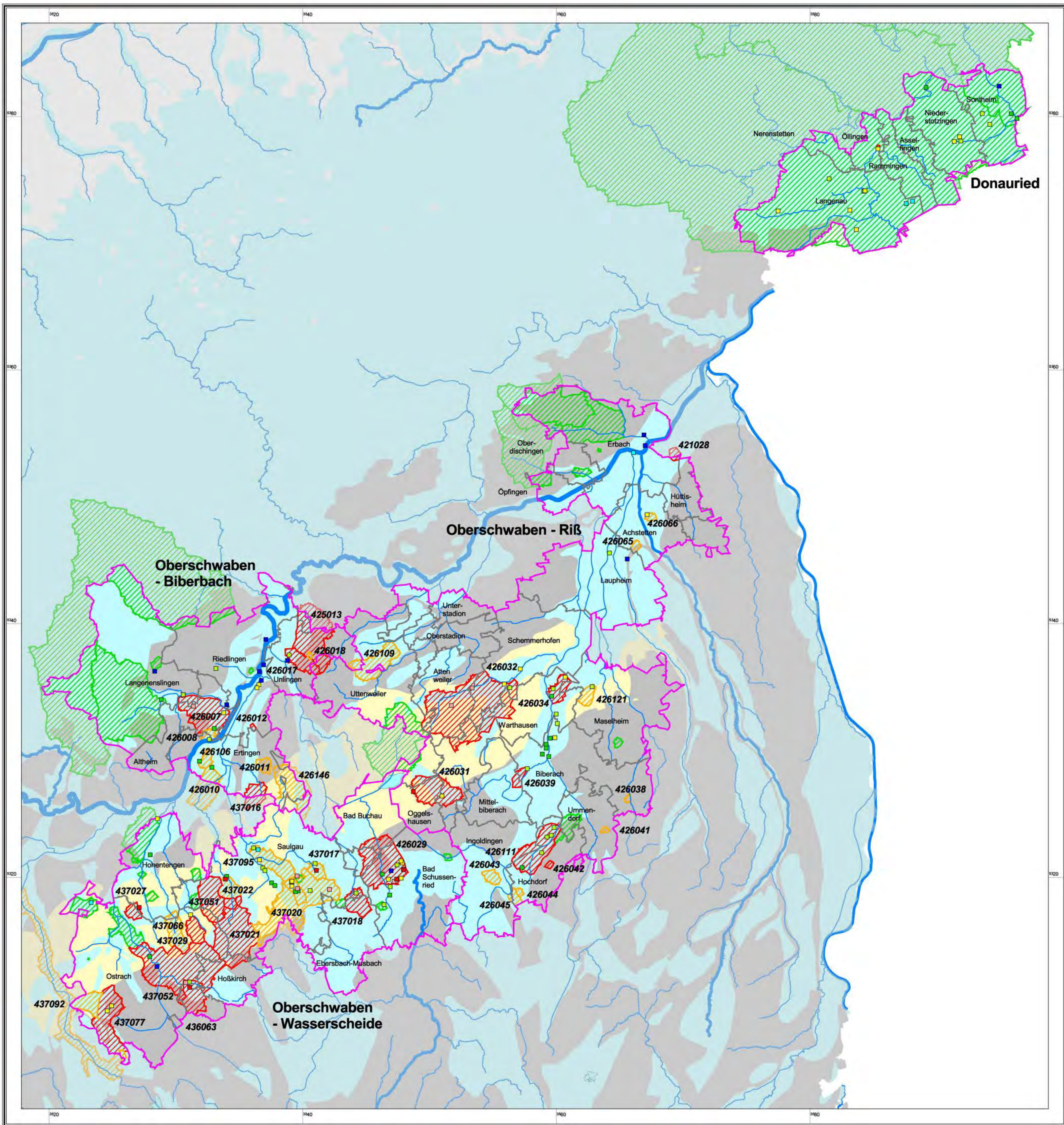
- Grundwasserkörper
- Gemeindegrenzen



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



0 5 10 15 Kilometer



**Grundwasser
weitergehende Beschreibung
K 9.9.3
Problem- und Sanierungsgebiete Nitrat**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	04.05.2004	1 : 150 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW

**Wasserschutzgebiete
(Datenstand: Dezember 2002)**

- Sanierungsgebiet
- Problemgebiet
- Normalgebiet

**Nitratkonzentration
(Datenstand: Herbst 2001)**

- bis 10 mg/l
- über 10 bis 20 mg/l
- über 20 bis 30 mg/l
- über 30 bis 40 mg/l
- über 40 bis 50 mg/l
- über 50 bis 60 mg/l
- über 60 mg/l

- Grundwasserkörper
- Gemeindegrenzen

Grundwasserleiter

- schlecht
- mittel
- gut

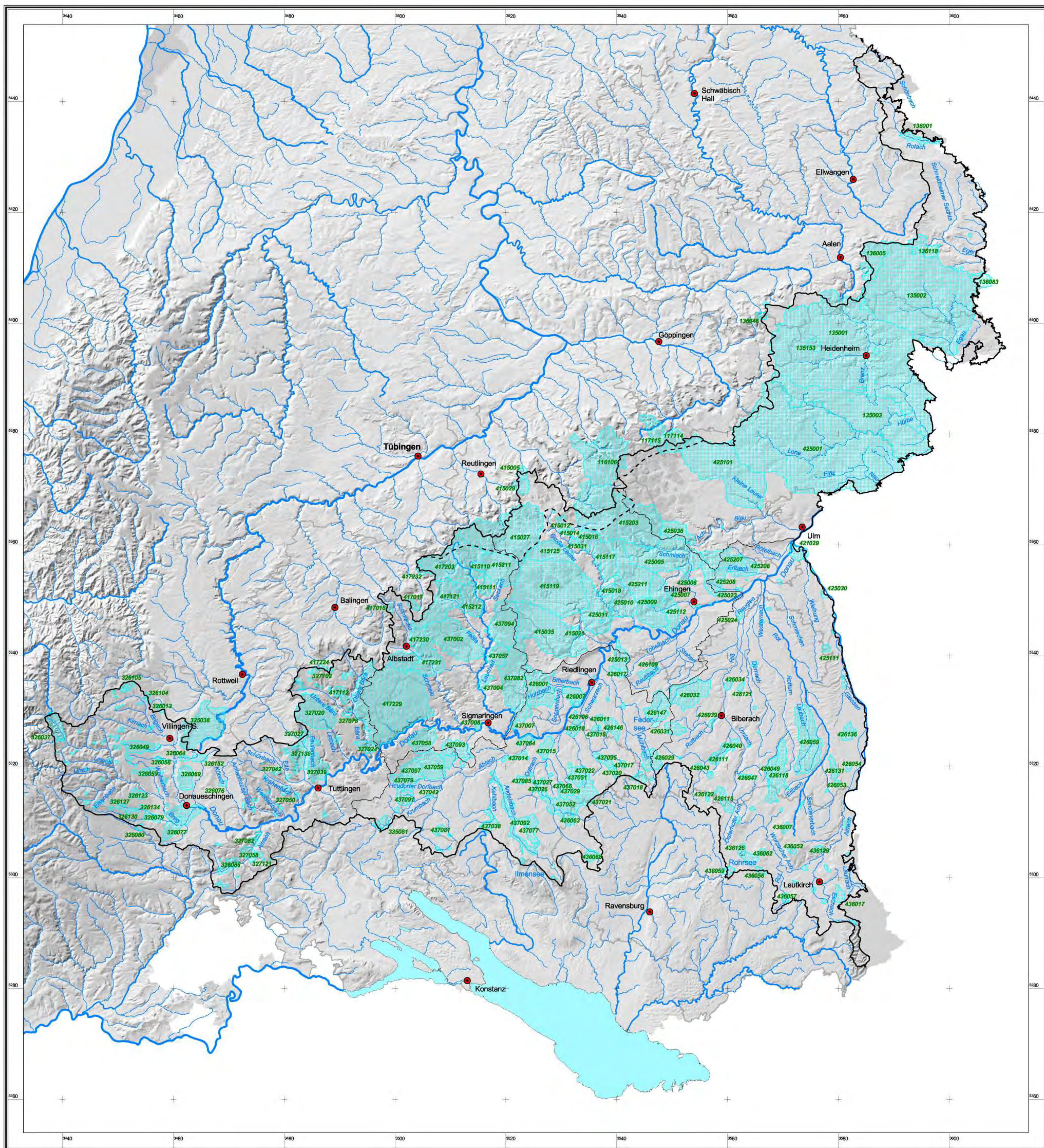


0 5 10 15 Kilometer



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Schutzgebiete
K 13.1
Wasserschutzgebiete**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	17.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW

**Wasserschutzgebiete
(Datenstand: Juli 2003)**

rechtskräftig

Gewässer

Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)

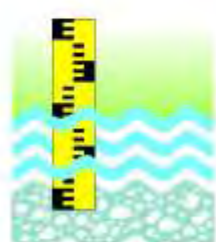
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

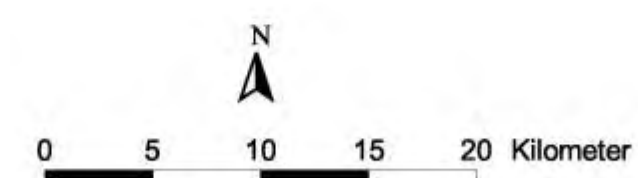
- WRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

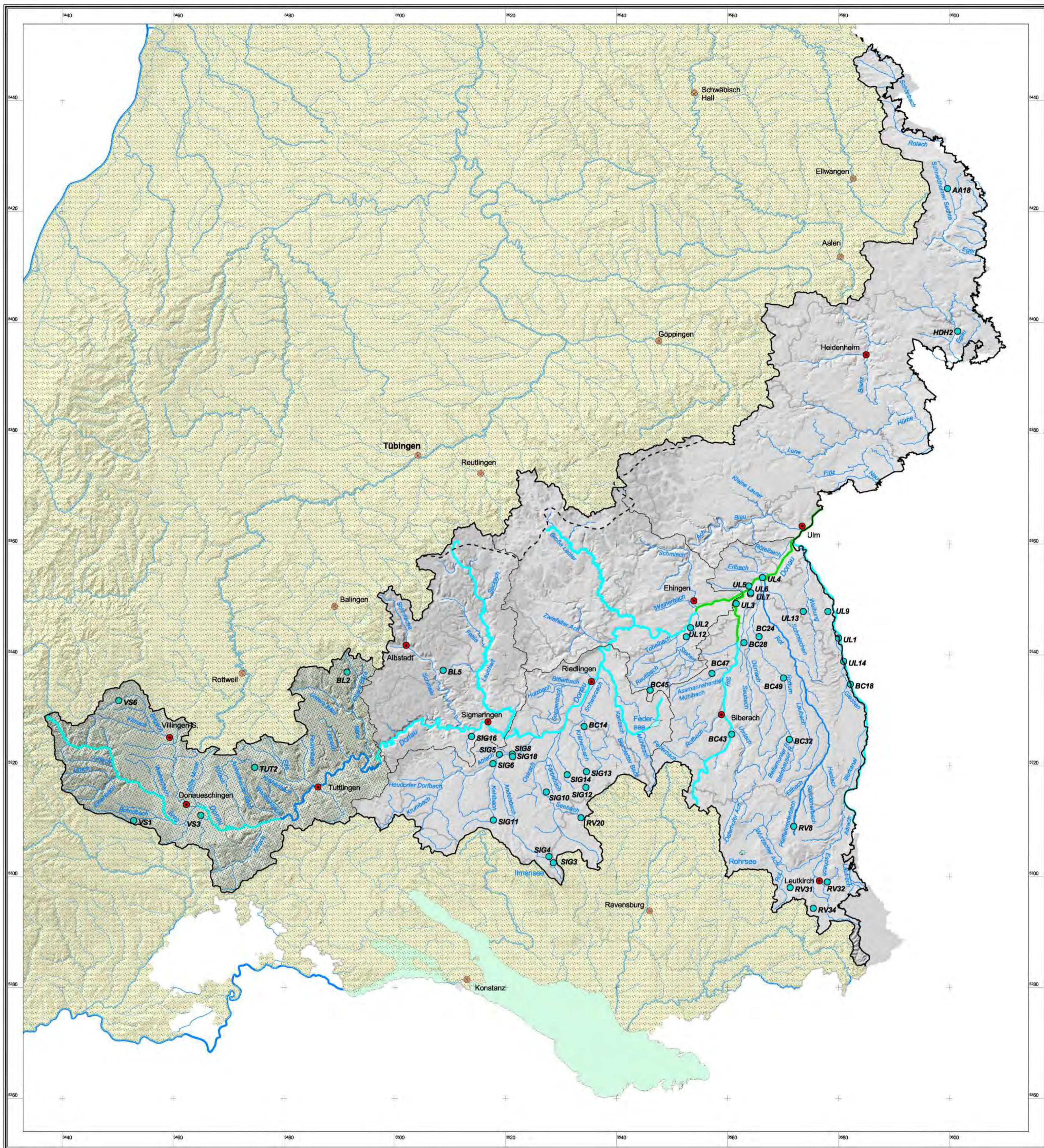
Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Schutzgebiete
K 13.2**
Fischgewässer; Badegewässer;
empfindliche Gebiete.

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

**Fischgewässer
(Datenstand: September 2002)**
 Cypriniden-Gewässer
 Salmoniden-Gewässer

Empfindliches Gebiet

**Erholungs- und Badegewässer
(Datenstand: Mai 2002)**
 ausgewiesene Badestelle

Gewässer
Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
 bis 50 km
 50 km bis 250 km
 über 250 km
 See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen
 WRRL Bearbeitungsgebiet
 WRRL Teilbearbeitungsgebiet
 Land-/Stadtkreis

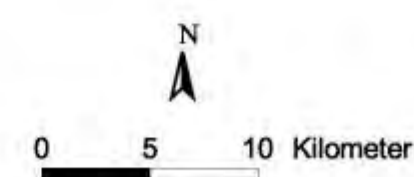
Sonstiges

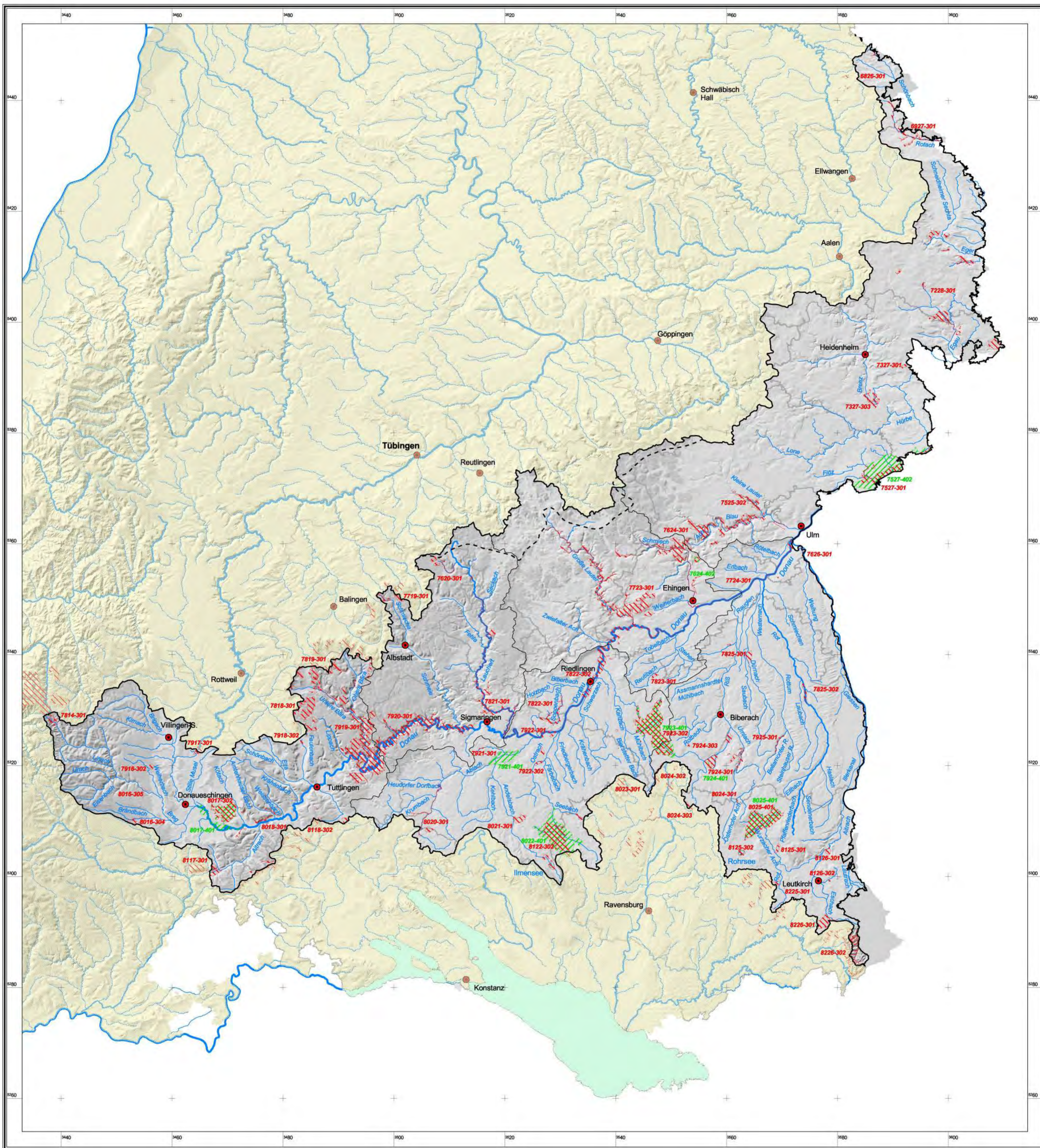
Ort
 Karstwasserscheide

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	17.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIJ BW; RIPS Pool der LIJ BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee





**Schutzgebiete
K 13.3
NATURA 2000-Gebiete (Auswahl)**

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Bestandsaufnahme
Bearbeitungsgebiet Donau**

Bearbeiter	Datum	Maßstab	Datenquelle
Kiefer	16.02.2004	1 : 350 000 (A1)	LIU BW; RIPS Pool der LIU BW



Gewässerdirektion Donau/Bodensee



**NATURA 2000-Gebiete
(Datenstand: Februar 2003)**

- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet

Gewässer

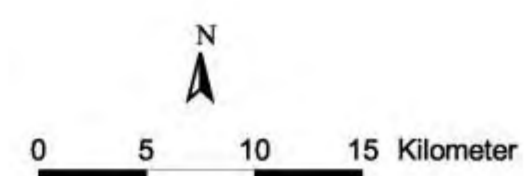
- Flüsse und Bäche
(Teilnetz WRRL; Datenstand: Juli 2003)
- bis 50 km
- 50 km bis 250 km
- über 250 km
- See (Fläche > 50 ha; Datenstand: Juli 2003)

Grenzen

- WRRRL Bearbeitungsgebiet
- WRRRL Teilbearbeitungsgebiet
- Land-/Stadtkreis

Sonstiges

- Ort
- Karstwasserscheide



Tabellen

Tabelle_131.xls

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau	Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
1	116000000143	WSG LENNINGER LAUTER - LENNINGEN	116106	festgesetzt	6442,63	284,478
2	117000000014	WSG KRÄHENSTEIGQUELLE - GOSBACH	117114	festgesetzt	1201,92	503,802
3	117000000086	WSG MAGENTAL - ZV WV OSTALB	117029	festgesetzt	435,82	15,399
4	117000000092	WSG ROHRACHTAL - GEISLINGEN	117111	festgesetzt	3411,99	46,465
5	117000000098	WSG BADHALDE I+II; ASANGQUELLE - BA	117113	festgesetzt	808,64	45,627
6	117000000139	WSG TODSBURGQ., BR. 1-8 - ALBGRUPP	117115	festgesetzt	1756,87	229,962
7	127000000107	Großenhub, ZV Jagstgr.CR	127129	festgesetzt	134,93	3,457
8	127000000099	Goldbach "Nord", ZV Jagstgr. CR	127113	festgesetzt	60,25	11,975
9	127000000100	Goldbach "Ost", ZV Jagstgr. CR	127114	festgesetzt	20,18	12,264
10	127000000113	Mistlau, Wa.Gem. Mistlau Gde.Kreßberg	127120	festgesetzt	10,97	1,555
11	135000000020	WSG Qu. Fleinheim, Nattheim	135206	festgesetzt	38,26	38,262
12	135000000018	WSG TB Schmitteneben, Heidenheim, Stadt	135208	festgesetzt	99,61	99,612
13	135000000017	WSG TB 1+2u. SBR in der Furcht, Hermaring	135160	festgesetzt	89,14	89,137
14	135000000016	WSG TB 1-3 Brünneleswiesen, Herbrechting	135159	festgesetzt	97,67	97,675
15	135000000014	WSG Fassungen 1+2 Sontheim i.S., Steinhe	135157	festgesetzt	7,22	7,224
16	135000000013	WSG TB 1+2 Versunkene Sohlen, Sontheim	135156	festgesetzt	15,71	15,712
17	135000000010	WSG TB Hirschtal 1+2, Steinheim a.A.	135153	festgesetzt	439,17	439,174
18	135000000007	WSG TB Dettingen, Gerstetten	135007	festgesetzt	13,62	13,624
19	135000000006	WSG TB Sachsenhausen, Giengen	135006	festgesetzt	16,72	16,721
20	135000000005	WSG TB Hohe Wart, Herbrechtingen	135005	festgesetzt	9,54	9,536
21	135000000004	WSG TB 1-3 Itzelberg, Kö.bronn, ZV WV Hä	135004	festgesetzt	4,08	4,082
22	135000000003	WSG Fassung 1+6 im Donauried, ZV LW St	135003	festgesetzt	14333,14	14178,133
23	135000000001	WSG Fassungen im Brenztal, mehrere Kom	135001	festgesetzt	39764,85	38593,838
24	135000000002	WSG WF im Egautal, Dischingen, ZV LW St	135002	festgesetzt	28592,10	28315,385
25	136000000068	WSG Himmelsquelle und Eselquelle Schwäb	136048	festgesetzt	67,68	21,773
26	136000000066	WSG Bauernwaldqu.Hofstettqu.Stadtwaldqu	136046	festgesetzt	236,58	82,818
27	136000000129	WSG Ederheim, Nördlingen (Freistaat Bayer	136083	festgesetzt	694,89	150,726
28	136000000026	WSG Quellfassungen 1-8 Oberkochen, Aale	136006	festgesetzt	863,34	50,244
29	136000000025	WSG Waschhaldenquelle, Aalen-Unterkoch	136005	festgesetzt	2201,08	1651,770
30	136000000023	WSG TB im Rotachtal, Stödtlen/Wört,ZV Rie	136001	festgesetzt	669,71	669,131
31	136000000095	WSG Langenbergquelle Riesbürg-Goldburg	136077	festgesetzt	32,87	32,873
32	136000000106	WSG Quellen Himmlingen 1-3, Aalen/Himm	136110	festgesetzt	240,82	30,667
33	136000000114	WSG Straussenbrunnenqu., Härtsfeldhs./Bo	136125	festgesetzt	20,37	20,367
34	136000000139	WSG Quelle Röthardt, Aalen-Röthardt	136228	festgesetzt	233,60	6,644
35	136000000180	WSG Egerquelle u. Wachtelbrunnen	136118	festgesetzt	1274,96	1171,536
36	315000000039	WSG-Eisenbach Quelle auf Gem.Schwärze	315043	festgesetzt	78,29	78,288
37	315000000103	WSG-Eisenbach "Treibenquelle" OT Scholla	315108	festgesetzt	31,45	31,447
38	315000000115	WSG-Eisenbach OT Oberbraend	315141	festgesetzt	27,30	27,295
39	325000000149	WSG ZV KECKQUELLEN KECKQU 1-3	325038	festgesetzt	4213,32	493,212
40	326000000016	WSG SCHULHAUSQUELLE ST.GEORGEN	326019	festgesetzt	0,86	0,863
41	326000000007	WSG ROHRBRUNNEN VS-OBERSCHAC	326010	festgesetzt	30,24	0,598
42	326000000008	WSG RAINWIESENQUELLEN NIEDERESC	326011	festgesetzt	27,14	7,394
43	326000000011	WSG KARBRUNNEN, VILLINGEN	326014	festgesetzt	18,81	18,809
44	326000000012	WSG WIEDENOBEL, VILLINGEN	326015	festgesetzt	41,81	41,808
45	326000000014	WSG SCHOREN, ST.GEORGEN	326017	festgesetzt	15,09	15,090
46	326000000001	WSG GLASHALDE KÖ-BUCHENBERG	326001	festgesetzt	88,40	11,644
47	326000000029	WSG ROHRB.MOOSQUELLEN, FW-ROHR	326032	festgesetzt	7,05	7,025
48	326000000033	WSG STRASSWALD SCHÖNWALD	326036	festgesetzt	33,35	1,035
49	326000000034	WSG KATZENSTEIG FURTWANGEN	326037	festgesetzt	1089,98	1039,024
50	326000000039	WSG HOFGRUNDQUELLEN FW	326042	festgesetzt	26,09	26,086
51	326000000040	WSG SCHREINERDOBELQUELLE FW	326043	festgesetzt	12,27	12,275
52	326000000041	WSG SCHÖNECKQUELLE VÖHRENBACH	326044	festgesetzt	10,82	10,817
53	326000000042	WSG LANGENBACHER QUELLEN, VÖHRE	326045	festgesetzt	16,47	16,469
54	326000000043	WSG SCHEITERDOBELQUELLEN VÖHRE	326047	festgesetzt	27,48	27,481
55	326000000044	WSG BRUDERKIRCHLEQUELLEN VÖHRE	326048	festgesetzt	87,27	87,270
56	326000000045	WSG WIESELSBACH VS	326049	festgesetzt	970,75	970,753

Tabelle_131.xls

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau		Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)		

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
57	3260000000046	WSG WOLFBACHQUELLE VS	326050	festgesetzt	56,63	56,632
58	3260000000047	WSG SCHULBRUNNEN VS-HERZOGENW	326051	festgesetzt	21,48	21,477
59	3260000000048	WSG BRANDHAUQUELLE VS-HERZOGEN	326052	festgesetzt	25,60	25,600
60	3260000000049	WSG SPITALHÖFE, VS-HERZOGENWEIL	326053	festgesetzt	23,09	23,087
61	3260000000050	WSG TANNHEIMER WALDQUELLEN, VS	326054	festgesetzt	57,15	57,153
62	3260000000051	WSG SACHSENWÄLDLE VS	326056	festgesetzt	55,11	55,109
63	3260000000052	WSG TIEFBR. "KAPFWALD" VS-Pfaffenwei	326057	festgesetzt	74,34	74,344
64	3260000000053	WSG BIRKENWIESEN, VS-RIETHEIM	326058	festgesetzt	120,09	120,088
65	3260000000054	WSG TANNHEIMER TIEFBRUNNEN VS	326059	festgesetzt	261,98	261,977
66	3260000000055	WSG BONDEL BRIGACHTAL	326060	festgesetzt	24,09	24,090
67	3260000000056	WSG UNT.HETZELQUELLE BRIGACHTAL	326061	festgesetzt	99,50	99,500
68	3260000000057	WSG TIEFBR."GROSSES TAL" BRIGACHT	326062	festgesetzt	0,22	0,220
69	3260000000058	WSG KIRCHDORF I, VS	326063	festgesetzt	0,91	0,906
70	3260000000059	WSG MARBACHER TAL, VS	326064	festgesetzt	164,18	164,182
71	3260000000060	WSG KIRCHDORF II, VS	326065	festgesetzt	0,92	0,924
72	3260000000061	WSG KIRCHDORF III, VS	326066	festgesetzt	3,44	3,442
73	3260000000062	WSG KLENGEN IV, VS	326067	festgesetzt	1,83	1,825
74	3260000000063	WSG BECKHOFEN V, VS	326068	festgesetzt	1,28	1,277
75	3260000000064	WSG ENTENFANG, BAD DÜRRHEIM	326069	festgesetzt	999,61	999,610
76	3260000000068	WSG KECKBRUNNEN, BD-BIESINGEN	326076	festgesetzt	146,60	146,600
77	3260000000069	WSG GUTTERQUELLE DONAUESCHINGE	326077	festgesetzt	2351,05	2351,052
78	3260000000071	WSG TIEFBR. "RIED", BR-UNLINGEN	326079	festgesetzt	381,28	381,281
79	3260000000076	WSG SCHÄCHER, HÜFINGEN	326084	festgesetzt	47,09	47,087
80	3260000000077	WSG LANGENTALQUELLE BL.-HONDING	326085	festgesetzt	8,24	8,244
81	3260000000080	WSG KUMMENRIEDQUELLEN BL.-RIEDÖ	326088	festgesetzt	56,49	56,492
82	3260000000081	WSG KURESELQUELLEN, BLUMBERG	326089	festgesetzt	20,13	20,125
83	3260000000082	WSG RANDENWALD I BLUMBERG	326090	festgesetzt	4,33	4,326
84	3260000000083	WSG RANDENWALD II BLUMBERG	326091	festgesetzt	20,13	20,132
85	3260000000087	WSG ROTWALD KÖ	326104	festgesetzt	105,82	39,224
86	3260000000088	WSG MÜHLBACHQUELLE ST.G.	326105	festgesetzt	163,51	157,504
87	3260000000089	WSG NEUE QUELLE ST.G.	326106	festgesetzt	55,92	55,919
88	3260000000090	WSG HARZLOCHQUELLE ST.G.	326107	festgesetzt	73,57	72,307
89	3260000000091	WSG REINSCHBRUNNEN ST.G.	326108	festgesetzt	52,66	52,586
90	3260000000092	WSG KÜHLBRUNNEN ST. G.	326109	festgesetzt	41,34	41,106
91	3260000000093	WSG WALDPARKQUELLE ST.G.	326110	festgesetzt	9,86	9,865
92	3260000000094	WSG MÜHLEDOBELQUELLE ST.G.	326111	festgesetzt	9,07	9,068
93	3260000000095	WSG ALBERTSGRUNDQUELLE ST.G.	326112	festgesetzt	30,28	30,277
94	3260000000096	WSG BODENWALDQUELLE FURTWANG	326113	festgesetzt	15,73	15,731
95	3260000000097	WSG SCHATTENDOBELQUELLE FW	326114	festgesetzt	6,26	6,257
96	3260000000098	WSG GANTERDOBELQUELLEN FW	326115	festgesetzt	24,89	24,895
97	3260000000099	WSG KOHLHÜTTEQUELLE FW	326116	festgesetzt	12,76	12,278
98	3260000000101	WSG DILGERHOFQUELLE FW	326118	festgesetzt	19,28	18,623
99	3260000000102	WSG RÖSSLEQUELLEN FW-NEUKIRCH	326119	festgesetzt	6,06	1,450
100	3260000000103	WSG BERNHARDENHOFQUELLEN FW	326120	festgesetzt	11,81	11,807
101	3260000000104	WSG ROTHANSENHOFQUELLEN FW	326121	festgesetzt	19,26	19,261
102	3260000000105	WSG OBERHOLZ DS-WOLTERDINGEN	326123	festgesetzt	383,32	383,324
103	3260000000106	WSG MISTELBRUNNER QUELLE BRLG.	326126	festgesetzt	46,53	46,525
104	3260000000107	WSG BRUDERBRUNNEN BRLG.	326127	festgesetzt	133,87	133,870
105	3260000000108	WSG UNTERBRÄND BRLG.	326130	festgesetzt	168,97	168,965
106	3260000000109	WSG UNT.HABSECKQUELLE BRLG.	326134	festgesetzt	106,51	106,512
107	3260000000110	WSG BRUGGENER QUELLEN BRLG.	326142	festgesetzt	30,62	30,616
108	3260000000117	WSG MINERALQUELLEN II+III, BD	326152	festgesetzt	321,21	321,208
109	3260000000118	WSG AUGRUNDQUELLE VÖHRENBACH	326155	festgesetzt	59,58	59,578
110	3260000000119	WSG KALTENBACHQUELLEN VÖ.-LANGE	326156	festgesetzt	18,40	18,396
111	3260000000120	WSG HAGENMATTE EISENBACH	326157	festgesetzt	81,22	81,218
112	3260000000121	WSG GABERSDOBELQUELLE VÖ.-LANGE	326158	festgesetzt	19,67	19,666

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau		Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)		

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
113	326000000122	WSG PFARRHOFQUELLE VÖ-URACH	326159	festgesetzt	22,08	22,077
114	326000000124	WSG UNTERBALDINGER QUELLEN BD	326161	festgesetzt	50,36	50,360
115	326000000125	WSG LEIMGRUBENQUELLEN UNTERKIRN	326162	festgesetzt	51,23	51,232
116	326000000126	WSG SCHLEGELWALDQUELLEN UNTERK	326163	festgesetzt	64,38	64,380
117	326000000127	WSG MARBETALQUELLEN UNTERKIRNA	326164	festgesetzt	83,47	83,474
118	326000000128	WSG KUCHEBACHQUELLE UNTERKIRNA	326165	festgesetzt	34,91	34,906
119	326000000130	WSG HIRSCHPLATZ BRÄUNLINGEN	326167	festgesetzt	44,82	44,816
120	326000000132	WSG FAHLENBACHQUELLEN VÖHRENBA	326171	festgesetzt	31,39	31,389
121	326000000135	WSG GUTENWALD, SCHÖNWALD	326174	festgesetzt	172,51	1,467
122	326000000138	WSG ECKHOFQUELLEN SCHÖNWALD	326177	festgesetzt	14,52	1,901
123	326000000139	WSG RAINERQUELLEN SCHÖNWALD	326178	festgesetzt	11,43	1,572
124	326000000150	WSG KÖHRE-ALLMEND BLUMBERG	326086	festgesetzt	606,42	606,420
125	326000000153	WSG OBERE WESEN, DS	326078	festgesetzt	4,24	4,243
126	326000000154	WSG NAGELDOBEL BR-UNLINGEN	326080	festgesetzt	153,79	43,855
127	326000000155	WSG SOMMERHALDE, BL.-RIEDÖSCHING	326087	festgesetzt	14,45	14,446
128	326000000156	WSG SCHAAFÄCKER HÜFINGEN	326092	festgesetzt	67,25	67,251
129	326000000157	WSG STÄHLEBRUNNEN MÖNCHWEILER	326016	festgesetzt	34,71	34,714
130	326000000159	WSG BOHL, MÖNCHWEILER	326013	festgesetzt	135,01	39,058
131	327000000155	Tannquelle	327012	festgesetzt	17,07	17,067
132	327000000004	Grundwasserfassung im Gewann Weiher	327014	festgesetzt	12,56	12,559
133	327000000005	Primquellen	327083	festgesetzt	214,02	9,689
134	327000000006	Kalkhalden- u. Waldbergquellen	327030	festgesetzt	47,49	2,803
135	327000000060	Schenkenrainquelle	327001	festgesetzt	3,37	0,364
136	327000000061	Ochsenbühl- u. Weilerquellen	327002	festgesetzt	42,71	42,591
137	327000000062	Riesequellen	327003	festgesetzt	10,13	5,196
138	327000000063	Hinterhaldenquellen I und II	327004	festgesetzt	27,31	27,218
139	327000000064	Hinterhaldenquellen III und IV	327005	festgesetzt	23,64	23,644
140	327000000069	Talbachquelle	327010	festgesetzt	19,63	19,627
141	327000000073	Schafhausquelle, Thannquelle	327015	festgesetzt	25,39	22,996
142	327000000074	Schweinsbronnenquellen	327016	festgesetzt	34,13	0,406
143	327000000076	Katzenbrunnenquelle	327018	festgesetzt	21,21	3,325
144	327000000078	Lippachquelle	327020	festgesetzt	3142,51	3072,559
145	327000000079	GW-Fassung Bärenthal	327021	festgesetzt	4,70	4,703
146	327000000084	Karls- u. Jellenquelle	327026	festgesetzt	42,57	42,568
147	327000000085	TB Egelsee I u. II	327027	festgesetzt	352,99	218,544
148	327000000097	Langental-, Faulhalden- und Spitzwiesenque	327040	festgesetzt	96,34	96,345
149	327000000101	Lupfenquelle	327044	festgesetzt	7,12	7,125
150	327000000102	Röhrenbrunnenquellen	327045	festgesetzt	18,96	18,964
151	327000000104	Reifenbergquellen I-VII	327047	festgesetzt	25,97	25,973
152	327000000106	Tiefentalquellen	327050	festgesetzt	198,11	198,105
153	327000000107	Gugel- u. Ippentalquellen	327052	festgesetzt	54,54	54,540
154	327000000108	Tiefbrunnen VII	327053	festgesetzt	8,80	8,795
155	327000000109	Tiefbrunnen I-VI	327054	festgesetzt	31,32	31,321
156	327000000110	QF am Amtenhauser Bach	327055	festgesetzt	23,20	23,202
157	327000000112	Tiefbrunnen I-III	327058	festgesetzt	511,97	511,973
158	327000000113	Quellschacht Steinerdobel	327059	festgesetzt	14,07	14,068
159	327000000116	Bennewiesquelle	327065	festgesetzt	66,83	66,825
160	327000000122	Schmieds- und Witmenbrunnen	327074	festgesetzt	63,19	63,191
161	327000000123	Tiefentalquellen	327075	festgesetzt	27,41	27,407
162	327000000124	Hofwiesen-, Höwenegg- u. Grabenquelle	327077	festgesetzt	35,58	0,404
163	327000000125	Kohlwaldquellen	327078	festgesetzt	109,23	109,226
164	327000000127	Schneckentalquellen	327080	festgesetzt	69,16	69,156
165	327000000128	Tiefbrunnen V	327081	festgesetzt	73,46	73,461
166	327000000129	Tiefbrunnen IV	327082	festgesetzt	167,08	167,078
167	327000000130	Teich- und Hesselbohlquellen	327102	festgesetzt	108,98	103,942
168	327000000131	Kuchenquellen	327104	festgesetzt	34,16	34,161

Tabelle_131.xls

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau		Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)		

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
169	3270000000133	Quellen 1, 2 und 4	327121	festgesetzt	113,23	113,232
170	3270000000151	Auchtenquelle	327006	festgesetzt	19,01	19,013
171	3270000000152	Schneckenhaldenquelle	327008	festgesetzt	39,21	39,213
172	3270000000153	Harrasquelle	327009	festgesetzt	8,30	8,302
173	3270000000154	Bogenquelle I u. II	327011	festgesetzt	24,67	24,674
174	3270000000003	GW-Fassung i. Krähenbachtal	327051	festgesetzt	85,47	85,467
175	3270000000156	Bürglesquelle	327013	festgesetzt	19,49	19,491
176	3270000000157	Bärensteigquellen	327019	festgesetzt	38,57	38,573
177	3270000000158	QF im Gewinn Täle	327022	festgesetzt	9,60	9,604
178	3270000000159	Brunnen I-IV	327024	festgesetzt	555,65	555,652
179	3270000000160	Brunnaderquelle, SBR Walterstein	327025	festgesetzt	93,77	93,772
180	3270000000162	Höslebachquelle	327031	festgesetzt	3,36	3,358
181	3270000000163	Tannenquelle	327032	festgesetzt	15,67	15,671
182	3270000000164	Dobelquellen I-III	327033	festgesetzt	23,07	23,067
183	3270000000168	Faulenbachtal	327138	festgesetzt	1746,95	1740,963
184	3270000000169	Horizontalfilterbrunnen im Gewinn Riedgraben	327039	festgesetzt	1362,35	1362,349
185	3270000000170	Juxquelle	327041	festgesetzt	64,99	64,991
186	3270000000171	Tiefbrunnen, Grashaldenquelle und Quelle im Gewinn	327042	festgesetzt	149,37	149,371
187	3270000000173	Tiefbrunnen VI	327062	festgesetzt	69,54	69,541
188	3270000000174	QF im Gewinn Hofäcker	327066	festgesetzt	65,41	65,408
189	3270000000199	Quellschacht Heißgeländ und Weiher	327101	festgesetzt	14,67	14,666
190	3350000000070	WSG QU. WINKELLOH, OHRENBERG U. KREIBITZ	335070	festgesetzt	74,22	29,043
191	3350000000077	WSG TB BRÜHL, Liggersdorf	335077	festgesetzt	57,60	57,603
192	3350000000080	WSG QUELLFASSUNG FUCHSBÜHL, Kalkbühl	335080	festgesetzt	16,19	16,189
193	3350000000083	WSG QU. WEIHERH., BRUNNENBACHT. U. KREIBITZ	335083	festgesetzt	171,60	14,343
194	3350000000131	WSG TB MINDERSDORF, Mindersdorf	335079	festgesetzt	7,83	7,830
195	3350000000132	WSG TB STEINRAUSEN, Liggersdorf	335076	festgesetzt	7,55	7,549
196	3350000000134	WSG TB GERHARDSBRUNNEN, Gallmann	335081	festgesetzt	402,53	378,029
197	4150000000135	Brunnen Anhausen	415018	festgesetzt	416,92	416,917
198	4150000000002	Glemser Quellen	415005	festgesetzt	336,40	171,619
199	4150000000017	Gächinger Lauter	415011	festgesetzt	17,35	17,346
200	4150000000018	Waidmannstal	415012	festgesetzt	180,42	180,422
201	4150000000019	Sichelbronnäcker	415013	festgesetzt	54,87	54,872
202	4150000000020	Grafenecker See	415014	festgesetzt	175,49	175,486
203	4150000000021	Samariterstift	415015	festgesetzt	23,81	23,809
204	4150000000022	Hölzlesbrunnen	415016	festgesetzt	872,71	872,706
205	4150000000026	Zugenwiese	415020	festgesetzt	32,06	32,058
206	4150000000027	Neunbrunnen	415021	festgesetzt	176,89	176,888
207	4150000000032	Oberes Echaztal	415027	festgesetzt	9512,20	7850,454
208	4150000000034	Judenbrunnen	415029	festgesetzt	618,99	465,788
209	4150000000036	Bodenloser Brunnen	415031	festgesetzt	132,69	132,694
210	4150000000039	Kesselbrunnen / Kohlplatte	415035	festgesetzt	7481,34	7481,338
211	4150000000042	Schlosshaldenquelle	415110	festgesetzt	307,38	307,381
212	4150000000043	Grafental	415111	festgesetzt	595,29	595,291
213	4150000000046	Brudergärtle	415210	festgesetzt	130,11	11,271
214	4150000000047	Seckachtal	415211	festgesetzt	3086,62	3086,616
215	4150000000048	Laucherttal	415212	festgesetzt	1919,42	1919,416
216	4150000000111	Obere Fischerquelle	415117	festgesetzt	2411,22	2411,220
217	4150000000113	Lautertal	415125	festgesetzt	2278,48	2278,482
218	4150000000117	Glastal	415119	festgesetzt	10687,50	10687,498
219	4170000000066	WSG KAPPELWIESEN	417004	festgesetzt	2,14	2,136
220	4170000000004	WSG HEUBERG	417229	festgesetzt	14313,54	14297,991
221	4170000000072	WSG KLINGENBACH	417014	festgesetzt	19,10	0,049
222	4170000000074	WSG HESSENTAL	417016	festgesetzt	158,15	146,288
223	4170000000075	WSG SCHWARZER BRUNNEN	417017	festgesetzt	277,56	53,576
224	4170000000076	WSG GALGENQUELLEN	417018	festgesetzt	45,06	45,063

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau	Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
225	4170000000081	WSG SCHEIBENBÜHLQUELLEN	417112	festgesetzt	508,03	508,035
226	4170000000090	WSG OBERES VEHLATAL	417121	festgesetzt	3552,05	3505,709
227	4170000000094	WSG BRUNNENTAL	417218	festgesetzt	391,77	29,064
228	4170000000095	WSG UNTERECK	417219	festgesetzt	67,94	0,100
229	4170000000097	WSG TANN	417224	festgesetzt	218,25	67,664
230	4170000000100	WSG WINTERHALDENQUELLEN	417227	festgesetzt	93,50	93,497
231	4170000000101	WSG SCHÄFERQUELLE	417228	festgesetzt	37,82	37,819
232	4170000000102	WSG QUELLEN IM SCHMIECHATAL	417230	festgesetzt	2501,24	2501,239
233	4170000000103	WSG QUELLEN IM SCHMEIETAL	417231	festgesetzt	2195,33	2195,332
234	4170000000104	WSG BACHENAU UND VORNAGEL	417232	festgesetzt	200,42	61,032
235	4170000000132	WSG LANGER BRUNNEN/MÜHLHALDENC	417203	festgesetzt	6136,92	6026,572
236	4210000000024	WSG Fischerhausen, Stadt Ulm	421029	festgesetzt	752,03	529,292
237	4210000000023	WSG Donaustetten/Eichhau, Stadt Ulm	421028	festgesetzt	70,87	70,868
238	4250000000003	WSG 4 KÄLBERHALDE; STADT SCHELKL	425004	festgesetzt	35,78	35,778
239	4250000000005	WSG 6 UMENLAU, STADT EHINGEN	425006	festgesetzt	303,52	303,516
240	4250000000006	WSG 7 JUNGVIEHWEIDE, SPITZLOHQUE	425007	festgesetzt	238,13	238,126
241	4250000000007	WSG 8 MÜHLEN WÜHREQUELLE, EHING	425008	festgesetzt	23,41	23,412
242	4250000000002	WSG 2 BLAUBEUREN/GERHAUSEN	425002	festgesetzt	16,52	16,517
243	4250000000008	WSG 9 SAGMÜHLQUELLE, EHINGEN/KIR	425009	festgesetzt	309,41	309,410
244	4250000000009	WSG 10 WOLFSTAL, BOSCH-CKER, LAUT	425010	festgesetzt	908,84	908,839
245	4250000000010	WSG 11 EMERINGEN	425011	festgesetzt	3870,91	3870,913
246	4250000000011	WSG 12 DATTHAUSEN	425012	festgesetzt	88,71	88,710
247	4250000000012	WSG 14 UNTERMARCHTAL	425014	festgesetzt	68,94	68,942
248	4250000000015	WSG 19 DONAUTAL, EHINGEN	425019	festgesetzt	48,81	48,810
249	4250000000016	WSG 20 EHINGEN/NASGENSTADT	425020	festgesetzt	14,62	14,615
250	4250000000018	WSG 22 KENTENEN, EHINGEN/GAMERSO	425022	festgesetzt	4,01	4,011
251	4250000000019	WSG 23 ÖPFINGEN	425023	festgesetzt	152,08	152,077
252	4250000000021	WSG 25 OBERDISCHINGEN	425025	festgesetzt	71,29	71,291
253	4250000000022	WSG 26 AM BACH, ERBACH/DONAURIED	425026	festgesetzt	4,43	4,432
254	4250000000025	WSG 30 WOCHENAU, ZV WV STEINBERG	425030	festgesetzt	103,43	103,304
255	4250000000026	WSG 31 REGGLISWEILER, ZV WV ILLER	425031	festgesetzt	35,95	31,151
256	4250000000027	WSG 32 OBERBALZHEIM, BALZHEIM	425032	festgesetzt	31,39	31,390
257	4250000000028	WSG 33 WESTERSTETTEN ZV WV ULME	425033	festgesetzt	8,51	8,511
258	4250000000029	WSG 34 ÖLLINGEN, ZV WASSERVERSÖR	425034	festgesetzt	6,81	6,813
259	4250000000030	WSG 35 UNTERKIRCHBERG, GEMEINDE	425035	festgesetzt	46,22	18,694
260	4250000000031	WSG 36 SPITZÄCKER, STADT SCHELKLIN	425036	festgesetzt	1531,25	1531,254
261	4250000000032	WSG 37 WANGEN, ZV WV ILLERGRUPPE	425037	festgesetzt	29,28	12,401
262	4250000000033	WSG 101 LAUTERN, ZV WV ULMER ALB	425101	festgesetzt	10411,76	10301,372
263	4250000000037	WSG 112 ROTTENACKER	425112	festgesetzt	2713,22	2713,219
264	4250000000042	WSG 206 KEHR, GEMEINDE ERBACH	425206	festgesetzt	1035,77	1035,766
265	4250000000043	WSG 207 RINGINGEN "ZIPPENÄCKER", G	425207	festgesetzt	1947,03	1947,027
266	4250000000044	WSG 208 GAMERSCHWANG	425208	festgesetzt	1718,61	1718,615
267	4250000000045	WSG 5 ALLMENDINGER WEIHER	425005	festgesetzt	6292,97	6292,968
268	4250000000001	WSG 1 ZV LANDESWASSERVERSORGUN	425001	festgesetzt	36979,78	35753,494
269	4250000000047	WSG 211 MUNDERKINGEN	425211	festgesetzt	5684,56	5684,556
270	4250000000051	WSG 13 REUTLINGENDORF OBERMARC	425013	festgesetzt	1056,69	1056,695
271	4250000000052	WSG 111 NEUHAUSER HOF, DIETENHEIN	425111	festgesetzt	159,63	159,633
272	4250000000054	WSG 24 RISSTISSEN ZV WV GRIESINGE	425024	festgesetzt	124,50	124,495
273	4260000000027	WSG STEINHAUSEN, ST. BAD SCHUSSEN	426030	festgesetzt	26,29	26,288
274	4260000000006	WSG ZAUNWIESEN, WALDHAUSEN, GDE	426008	festgesetzt	94,22	94,216
275	4260000000008	WSG DONAUTAL (SODEN), GDE. ERTING	426010	festgesetzt	502,39	502,394
276	4260000000009	WSG BUCHAUER BÄUMLE, GDE. ERTING	426011	festgesetzt	109,27	109,270
277	4260000000010	WSG NEUFRA, ST. RIEDLINGEN	426012	festgesetzt	16,79	16,791
278	4260000000011	WSG HEUDORF, GDE. DÜRMENTINGEN	426013	festgesetzt	31,14	31,140
279	4260000000012	WSG KRANKENHAUS, ST. RIEDLINGEN	426014	festgesetzt	9,94	9,944
280	4260000000015	WSG UNLINGEN, GDE. UNLINGEN	426017	festgesetzt	286,00	285,995

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau		Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)		

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
281	4260000000016	WSG MÖHRINGEN, GDE. UNLINGEN	426018	festgesetzt	15,25	15,253
282	4260000000021	WSG NUIBERT (BERBERBÜHL), GDE. DÜ	426023	festgesetzt	65,46	65,464
283	4260000000023	WSG MOOSBURG, GDE. MOOSBURG	426025	festgesetzt	4,45	4,448
284	4260000000025	WSG HOPFENBACH, ZV WV ATZENBERG	426027	festgesetzt	31,28	31,282
285	4260000000026	WSG SATTENBEURER FELD, ST. BAD SC	426029	festgesetzt	1108,30	1108,295
286	4260000000005	WSG RODEN, ST. RIEDLINGEN	426007	festgesetzt	814,67	814,666
287	4260000000028	WSG EICHEN, WV ZV AHLENBRUNNENG	426031	festgesetzt	677,22	677,216
288	4260000000029	WSG ALBERWEILER, ZV WV JUNGHOLZ	426032	festgesetzt	2719,01	2719,005
289	4260000000030	WSG MIETINGEN, ZV WV ROTTUMGRUPP	426033	festgesetzt	87,42	87,425
290	4260000000031	WSG HÖFEN, ZV WV MÜHLBACHGRUPP	426034	festgesetzt	234,39	234,393
291	4260000000033	WSG LAUPERTSHAUSEN, GDE. MASELH	426036	festgesetzt	36,57	36,574
292	4260000000034	WSG RINGSCHNAIT, ST. BIBERACH	426038	festgesetzt	23,19	23,191
293	4260000000035	WSG WOLFENTAL, ST. BIBERACH	426039	festgesetzt	104,16	104,163
294	4260000000036	WSG UMMENDORF, GDE. UMMENDORF	426040	festgesetzt	248,99	248,987
295	4260000000037	WSG FISCHBACH, GDE. UMMENDORF	426041	festgesetzt	21,40	21,396
296	4260000000038	WSG TEUCHELGRUBE, GDE. HOCHDORF	426042	festgesetzt	26,34	26,344
297	4260000000039	WSG INGOLDINGEN, ZV ROTBACHWASS	426043	festgesetzt	112,74	112,743
298	4260000000040	WSG UNTERESSENDORF, GDE. HOCHD	426044	festgesetzt	28,09	28,089
299	4260000000041	WSG AULENDORF, WV SCHUSSEN-ROT	426045	festgesetzt	88,03	88,032
300	4260000000043	WSG EBERHARDZELL, GDE. EBERHARD	426047	festgesetzt	191,93	191,931
301	4260000000044	WSG FÜRAMOOS, GDE. EBERHARDZELL	426048	festgesetzt	73,82	73,821
302	4260000000046	WSG ELLWANGEN, GDE. ROT A. D. ROT	426050	festgesetzt	39,84	39,836
303	4260000000047	WSG HASLACH, GDE. ROT A. D. ROT	426051	festgesetzt	29,36	29,359
304	4260000000048	WSG TANNENSCHORREN, GDE. TANNHE	426053	festgesetzt	114,17	114,171
305	4260000000049	WSG AM OPFINGER WEG, GDE. TANNHE	426054	festgesetzt	141,62	141,618
306	4260000000051	WSG URSPRUNG, GDE. ERLENMOOS	426056	festgesetzt	51,03	51,026
307	4260000000053	WSG KIRCHDORF, GDE. KIRCHDORF	426058	festgesetzt	76,09	76,094
308	4260000000054	WSG GUTENZELL, ZV GRUPPENWASSEF	426059	festgesetzt	4168,87	4168,865
309	4260000000056	WSG KIRCHBERG/ILLER, GDE. KIRCHBE	426061	festgesetzt	67,85	67,851
310	4260000000060	WSG URSPRING, GDE. ACHSTETTEN	426065	festgesetzt	50,17	50,170
311	4260000000061	WSG STETTEN, GDE. ACHSTETTEN	426066	festgesetzt	44,91	44,912
312	4260000000063	WSG LANGENENSLINGEN/WILFLINGEN,	426001	festgesetzt	2964,85	2964,848
313	4260000000064	WSG BINZWANGEN, GDE. ERTINGEN	426106	festgesetzt	101,54	101,535
314	4260000000066	WSG HERLIGHOF, ZV BUSSENWASSERV	426109	festgesetzt	566,35	566,348
315	4260000000068	WSG APPENDORF, ST. BIBERACH	426111	festgesetzt	706,67	706,671
316	4260000000069	WSG OBERESSENDORF, GDE. EBERHAF	426115	festgesetzt	673,36	673,359
317	4260000000072	WSG FÜRSTENWALD, ZV ROTTUMTAL S	426118	festgesetzt	2122,77	2122,767
318	4260000000073	WSG -PFINGEN, GDE. MASELHEIM	426121	festgesetzt	141,79	141,794
319	4260000000078	WSG SCHWEINSGRABEN, ZV ILLERTALV	426131	festgesetzt	408,98	408,977
320	4260000000080	WSG TANNELESÄCKER, ZV WV ILLER-RI	426136	festgesetzt	526,51	526,512
321	4260000000086	WSG BERGQUELLE, GDE. LANGENENSL	426137	festgesetzt	62,11	62,112
322	4260000000104	WSG HUBHOLZ, GDE. DÜRMENTINGEN	426146	festgesetzt	708,32	708,321
323	4260000000107	WSG "ZWIRE"-STEINHAUSEN	426049	festgesetzt	493,82	493,822
324	4350000000145	WSG DEGGENH.WITTENHOFEN	435138	festgesetzt	2361,18	0,430
325	4350000000220	WSG v. SIG: Glashütten	437088	festgesetzt	23,30	3,764
326	4360000000059	WSG ST.CHRISTOPH	436006	festgesetzt	55,65	55,649
327	4360000000062	WSG RUPPRECHTS	436009	festgesetzt	24,11	24,114
328	4360000000063	WSG MÜHLHALDE	436010	festgesetzt	26,64	26,644
329	4360000000032	WSG SIEBENBRUNNEN	436137	festgesetzt	70,90	70,900
330	4360000000064	WSG HART	436011	festgesetzt	95,91	95,910
331	4360000000066	WSG BAUHOFFER ÖSCH	436013	festgesetzt	3,57	3,567
332	4360000000067	WSG IM BOSCHENSCHACHEN	436014	festgesetzt	87,72	87,715
333	4360000000069	WSG RAUNS	436016	festgesetzt	74,60	74,598
334	4360000000070	WSG IM ADRAZHOFER ÖSCH	436017	festgesetzt	453,96	453,798
335	4360000000071	WSG HERLAZHOFEN-ÖSCH	436018	festgesetzt	56,69	56,688
336	4360000000072	WSG LENGERTSHOFEN	436019	festgesetzt	40,56	0,680

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau		Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)		

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
337	4360000000098	WSG WINTERSTETTEN	436045	festgesetzt	42,99	42,991
338	4360000000099	WSG FRIESENHOFEN	436046	festgesetzt	8,68	8,684
339	4360000000104	WSG BUTZENMÜHLE	436052	festgesetzt	107,80	107,799
340	4360000000108	WSG PETERHOF	436056	festgesetzt	204,02	85,939
341	4360000000109	WSG VOLKERTSBÜHL	436057	festgesetzt	180,36	180,359
342	4360000000110	WSG OSTERHOFEN	436058	festgesetzt	86,38	86,376
343	4360000000111	WSG ALTANN	436059	festgesetzt	207,67	152,301
344	4360000000112	WSG FORST	436061	festgesetzt	74,37	12,329
345	4360000000131	WSG OSTERHOLZ	436122	festgesetzt	123,16	123,156
346	4360000000135	WSG HAIDGAUER HEIDE	436126	festgesetzt	742,62	742,618
347	4360000000136	WSG BOOS BADHAUS	436127	festgesetzt	42,67	22,729
348	4360000000137	WSG WAIZENHOF	436129	festgesetzt	184,07	184,070
349	4360000000152	WSG UNTERE WIESEN	436063	festgesetzt	389,16	389,164
350	4360000000154	WSG WILHELMSDORF	436065	festgesetzt	369,53	12,528
351	4360000000155	WSG GEBOLDINGEN	436062	festgesetzt	124,50	124,496
352	4360000000161	WSG FLEISCHWANGEN	436068	festgesetzt	383,44	382,557
353	4360000000183	WSG WILLERAZHOFEN	436075	festgesetzt	58,88	58,883
354	4360000000184	WSG GOSPOLDSHOFEN NORD	436007	festgesetzt	186,90	186,904
355	4360000000200	WSG ST.AUGUSTIN	436008	festgesetzt	29,48	29,481
356	4360000000202	WSG GOTTESWALD	436012	festgesetzt	52,27	42,562
357	4360000000203	WSG TRUILZ	436043	festgesetzt	12,95	12,955
358	4370000000068	WSG GÜNZKOFEN	437065	festgesetzt	82,44	82,439
359	4370000000007	WSG GHAIBERG	437004	festgesetzt	482,39	482,387
360	4370000000010	WSG SCHEER - LAUCHERTHAL	437007	festgesetzt	4,42	4,423
361	4370000000011	WSG OBERRIEDER	437008	festgesetzt	124,98	124,982
362	4370000000017	WSG MESSKIRCHER STRASSE	437014	festgesetzt	308,08	308,084
363	4370000000018	WSG NEUNBRUNNEN	437015	festgesetzt	683,50	683,505
364	4370000000019	WSG STEIGE	437016	festgesetzt	251,67	251,672
365	4370000000020	WSG ERLNSTAUDEN	437017	festgesetzt	134,27	134,274
366	4370000000021	WSG BIERSTETTEN/SCHWEMMER ESCH	437018	festgesetzt	297,79	280,354
367	4370000000022	WSG BONDORF	437019	festgesetzt	27,39	27,394
368	4370000000023	WSG MANNSGRAB	437020	festgesetzt	170,41	169,580
369	4370000000025	WSG STEINWIESEN	437022	festgesetzt	228,37	228,373
370	4370000000028	WSG ENZKOFEN	437025	festgesetzt	18,35	18,352
371	4370000000032	WSG ESCHENDORF	437029	festgesetzt	213,03	213,035
372	4370000000038	WSG MOTTSCHIESS (ORT)	437035	festgesetzt	78,82	78,822
373	4370000000040	WSG OTTERSANG	437037	festgesetzt	28,70	28,702
374	4370000000041	WSG LITZELBACH	437038	festgesetzt	655,54	610,767
375	4370000000045	WSG BRUNNLOCH, BICHTLINGEN	437042	festgesetzt	100,78	100,783
376	4370000000054	WSG KATZENSTEIGE	437051	festgesetzt	566,93	566,927
377	4370000000056	WSG LICHTWIESEN	437053	festgesetzt	25,21	25,208
378	4370000000058	WSG SENTENHART	437055	festgesetzt	30,60	30,604
379	4370000000060	WSG BRUNNENHALDE	437057	festgesetzt	1127,27	1127,271
380	4370000000062	WSG KÖSTENTAL - LELLER	437059	festgesetzt	1994,13	1994,128
381	4370000000063	WSG NESSELBRUNNEN	437060	festgesetzt	1,61	1,608
382	4370000000065	WSG FRANZOSENÄCKER/QF BURREN	437062	festgesetzt	85,88	85,881
383	4370000000066	WSG HIPFELSBERG	437063	festgesetzt	28,99	28,985
384	4370000000067	WSG HAUWIESEN/STEINERNE BRUNNE	437064	festgesetzt	232,94	232,941
385	4370000000005	WSG GALLUSQUELLE	437002	festgesetzt	4895,99	4895,987
386	4370000000069	WSG BIRKHÖFE	437066	festgesetzt	351,00	350,996
387	4370000000080	WSG SPITZBREITE	437077	festgesetzt	770,65	770,652
388	4370000000082	WSG BRANDWIESEN	437079	festgesetzt	881,78	881,782
389	4370000000084	WSG ROTHER PLATZ / ROTHER HARDT	437081	festgesetzt	256,85	256,846
390	4370000000085	WSG RÜCKHAU	437082	festgesetzt	5306,25	5306,251
391	4370000000086	WSG WALKE	437083	festgesetzt	9,48	9,483
392	4370000000087	WSG ROSNA	437084	festgesetzt	42,35	42,353

Anhang Tabelle zu Karte 13	BG Donau	Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
393	4370000000088	WSG FOHRENSTOCK - KOHLHAU	437085	festgesetzt	243,19	243,194
394	4370000000090	WSG ILLWANGEN	437087	festgesetzt	50,56	48,093
395	4370000000092	WSG HILPENSBERG	437089	festgesetzt	92,75	80,579
396	4370000000094	WSG SCHLICHTEN	437091	festgesetzt	785,81	785,814
397	4370000000095	WSG ANDELSBACHTAL	437092	festgesetzt	1749,73	1749,726
398	4370000000096	WSG KALTENBRUNNENWIESEN/PAULT	437093	festgesetzt	1392,44	1392,441
399	4370000000097	WSG ZWIEBELWIESE	437094	festgesetzt	3483,42	3483,424
400	4370000000098	WSG ALBERGASSE	437095	festgesetzt	455,87	455,869
401	4370000000115	WSG FUCHSBÜHL	437010	festgesetzt	93,23	93,229
402	4370000000116	WSG EIMUEHLE-HABSTHAL	437026	festgesetzt	365,41	365,413
403	4370000000117	WSG REPPERWEILER	437027	festgesetzt	117,52	117,516
404	4370000000121	WSG RAINBRUNNEN	437058	festgesetzt	1626,09	1626,087
405	4370000000122	WSG JETTKOFEN	437052	festgesetzt	1896,25	1896,248
406	4370000000124	WSG WAGENHAUSERTAL II	437021	festgesetzt	1236,95	1213,775
407	4370000000127	WSG URSENDORF	437028	festgesetzt	49,62	49,623
408	4370000000128	WSG HOLZWIESEN	437097	festgesetzt	1476,04	1476,036
409	4370000000129	WSG OBERLAUSHEIM	437033	festgesetzt	0,77	0,765
410	4370000000130	WSG BREMEN	437024	festgesetzt	11,30	11,300
Summe BG Donau: 410 WSG					344623	314046
Anteil Fläche WSG zur Gesamtfläche (806.901 ha)						
des BG Donau: 38,9 %						

Anhang Tabelle zu Karte 13.2	BG Donau	Datenstand: 2002
	Badegewässer	

Lfd. Nr.	Bade- stellennr.	Badegewässername	See-WK	Ort (Orientierung)
TBG 60				
1	VS 1	Kirnbergsee (Stausee)	nein	Bräunlingen-Unterbränd
2	VS 6	Klosterweiher (Freibad)	nein	Sankt Georgen
3	VS 3	Riedsee (Campingplatz)	nein	Donaueschingen
4	TUT 2	Natursee Talheim	nein	Talheim
5	BL 2	Stausee	nein	Meßstetten-Oberdigisheim
TBG 61				
6	BL 5	Natursee	nein	Winterlingen
7	SIG 16	Baggersee Steidle	nein	Sigmaringen-Laiz
TBG 62				
8	SIG 11	Seepark Linzgau	nein	Pfullendorf
9	SIG 18	Südsee III	nein	Mengen-Rulfingen
10	SIG 3	Freibad Illmensee	ja	Illmensee
11	SIG 4	Ruschweiler See	nein	Illmensee-Ruschweiler
12	SIG 5	Strandbad Krauchenwieser See	nein	Krauchenwies
13	SIG 6	Baggersee Lutz	nein	Krauchenwies
14	SIG 8	Baggersee Zielfingen	nein	Mengen-Rulfingen
15	RV 20	Königseggsee, Hoßkircher Strand	nein	Hoßkirch
16	SIG 10	Baggersee	nein	Ostrach-Jettkofen
17	SIG 14	Dorfteich	nein	Saulgau-Friedberg
18	BC 14	Schwarzachtaler See	nein	Ertingen
19	SIG 12	Feuerlöschteich	nein	Saulgau-Bolstern
20	SIG 13	Wagenhauser Weiher	nein	Saulgau-Bolstern
TBG 63				
21	BC 45	Freibad	nein	Uttenweiler
22	UL 12	Baggersee Heppenäcker	nein	Rottenacker
23	UL 2	Sonntagssee	nein	Ehingen-Herbertshofen
TBG 64				
24	BC 43	Freibad	nein	Ummendorf
25	BC 47	Baggersee	nein	Schemmerhofen-Alberweiler

Anhang Tabelle zu Karte 13.2	BG Donau	Datenstand: 2002
	Badegewässer	

Lfd. Nr.	Bade- stellenr.	Badegewässername	See-WK	Ort (Orientierung)
26	UL 3	Östlicher Baggersee	nein	Ehingen-Rißtissen
27	BC 24	Parkbad	nein	Laupheim
28	BC 28	Surfsee	nein	Laupheim-Obersulmetingen
29	BC 32	Ziegelweiher	nein	Ochsenhausen
30	BC 49	Freibad Baggersee	nein	Schwendi-Schönebürg
31	UL 5	Baggersee	nein	Erbach-Donaurieden
32	UL 6	Kleiner Baggersee	nein	Erbach-Ersingen
33	UL 7	Großer Baggersee	nein	Erbach-Ersingen
34	RV 8	Langweiher Baierz	nein	Bad Wurzach
35	UL 4	Badesee	nein	Erbach
36	RV 31	Ellerazhofer Weiher	nein	Leutkirch
37	RV 32	Stadtweiher	nein	Leutkirch
38	RV 34	Moorbad Herlazhausen	nein	Leutkirch-Herlazhofen
39	BC 18	Badesee Sinningen	nein	Kirchberg-Sinningen
40	UL 1	Baggersee/Badesee	nein	Dietenheim
41	UL 13	Badesee	nein	Schnürpflingen
42	UL 14	Baggersee	nein	Balzheim-Unterbalzheim
43	UL 9	Badesee Heiligau	nein	Illerrieden
TBG 65				
44	HDH 2	Härtsfeldsee Spielplatz	nein	Dischingen
45	AA 18	Freizeitsee Westere	nein	Unterschneidheim
Summe: 45				

Anhang Tabelle zu Kart 13.2	BG Donau	Datenstand: 09/2002
	Fischgewässer	

Lfd. Nr.	Nr. ID	Gewässername	Länge [km]	Art des Fischgewässers
1	31	Große Lauter	41	Salmoniden
2	33	Kanzach	26	Salmoniden
3	9	Lauchert	60	Salmoniden
4	24	Breg	40	Salmoniden
5	7	Donau unten	107	Salmoniden
6	43	Donau	33	Cypriniden
7	39	Donau oben	22	Salmoniden
8	28	Riß	38	Salmoniden
9	30	Riß	11	Cypriniden
10	21	Iller	59	Salmoniden
8 Salmonidengewässer mit einem Längenanteil von 394 km				
2 Cyprinidengewässer mit einem Längenanteil von 44 km				

Tabelle 13.3

NATURA 2000 - Gebiete (Auswahl)

BFN-Nummer	Name	Richtlinie	Fläche [ha]
6826-301	Crailsheimer Hart	FFH	72,08
6927-301	*Rotachtal	FFH	355,05
7228-301	*Ostalb	FFH	1240,54
7327-301	Saures Mahd Oggenhausen	FFH	46,74
7327-303	Eselsburger Tal	FFH	318,87
7525-302	*Blau und Kleine Lauter	FFH	966,84
7527-301	*Donaumoos	FFH	917,51
7527-402	Donauried	SPA	2942,52
7620-301	Sonnenalb	FFH	200,86
7624-301	*Schmiech- und Tiefental	FFH	1827,70
7624-402	Schmiechener See	SPA	73,03
7626-301	*Illertal	FFH	107,12
7719-301	*Albtrauf östlich Balingen	FFH	614,41
7723-301	Große Lauter	FFH	2167,78
7724-301	*Donautal zwischen Ulm und Munderkingen	FFH	284,79
7814-301	*Rohrhardtsberg	FFH	3737,30
7818-301	*Großer Heuberg Tuttlingen	FFH	1533,66
7819-301	*Großer Heuberg Balingen	FFH	1391,50
7821-301	*Lauchert	FFH	776,14
7822-301	*Soppenbachtal	FFH	268,39
7822-302	*Donau zwischen Munderkingen und Scheer	FFH	1470,09
7823-301	Amphibien bei Uttenweiler	FFH	42,44
7825-301	*Osterried	FFH	178,72
7825-302	*Rot bei Gutenzell	FFH	104,81
7916-302	*Plattenmoos	FFH	52,84
7917-301	*Schwenninger Moos	FFH	154,23
7918-302	Dürbheimer Moos	FFH	17,79
7919-301	*Irdorfer Hardt und Mähder bei Bärenthal	FFH	1300,65
7920-301	*Donau zwischen Sigmaringen und Tuttlingen	FFH	4896,11
7921-301	Weiherr südlich Sigmaringen	FFH	15,72
7921-401	Baggerseen Krauchenwies/Zielfingen	SPA	752,01
7922-301	Mühlbachtal	FFH	12,37
7922-302	Enzkofer Ried	FFH	103,94
7923-302	*Federsee und Blinder See bei Kanzach	FFH	2784,11
7923-401	Federseeried	SPA	2920,31
7924-301	*Umlachtal und Riede südlich Biberach	FFH	639,32
7924-303	Lurche bei Muttensweiler	FFH	10,73
7924-401	Lindenweiher	SPA	46,07
7925-301	*Bellamonter Rottum	FFH	62,67
8016-304	*Kirnbergsee	FFH	77,31
8016-305	Zindelstein	FFH	21,51
8017-302	*Unterhölzer Wald	FFH	949,72
8017-401	Donautal auf der Baar	SPA	1499,03
8018-301	Oberes Donautal westlich Tuttlingen	FFH	139,81
8020-301	*Ablach	FFH	181,55
8021-301	*Taubenried	FFH	199,47
8022-401	Pfrunger und Burgweiler Ried	SPA	2826,79

Tabelle 13.3

NATURA 2000 - Gebiete (Auswahl)

8023-301	*Feuchtgebiete um Altshausen	FFH	1082,88
8024-301	*Mauchenmühle	FFH	11,55
8024-302	*Feuchtgebiete um Bad Schussenried	FFH	369,37
8024-303	*Brunnenholzried	FFH	73,09
8025-401	*Wurzacher Ried	FFH	1788,38
8025-401	Wurzacher Ried	SPA	1788,38
8117-301	*Blumberger Pforte	FFH	548,28
8118-302	*Hegaualb	FFH	727,22
8122-302	*Pfrunger Ried und Seen bei Illmensee	FFH	1643,83
8125-301	*Herrgottsried	FFH	70,68
8125-302	Rohrsee	FFH	101,82
8126-301	*Laubener Brunnen	FFH	88,76
8126-302	*Aach bei Leutkirch	FFH	6,42
8225-301	*Moore und Weiher bei Kißlegg	FFH	1029,14
8226-301	*Moorkomplexe nördlich Isny	FFH	525,93
8226-302	*Adelegg	FFH	461,31
Legende:	* mit prioritären Lebensraumtypen		

Tabelle 13.3

NATURA 2000 - Gebiete (Auswahl)

X
X
X
X
X
X
X
X
X

Anhang Tabelle zu Karte 3.1	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Flusswasserkörper	

Nummer	Name	Fläche [km²]	Anteil Teilnetz [km]
TBG 60			
60-01	Breg	291	148
60-02	Brigach	197	90
60-03	Aitrach - Kötach	297	79
60-04	Elta	302	70
60-05	Bära	206	53
6-01	Flussbettkörper Donau (TBG 60)	6	63
TBG 61			
61-01	Schmeie	358	58
61-02	Lauchert	482	103
6-02	Flussbettkörper Donau (TBG 61)	4	40
TBG 62			
62-01	Ablach - Krumbach	241	82
62-02	Ablach - Andelsbach	227	75
62-03	Ostrach - Biberbach	321	113
62-04	Kanzach - Schwarzach	349	125
6-03	Flussbettkörper Donau (TBG 62)	4	36
TBG 63			
63-01	Zwiefalter Ach	286	16
63-02	Große Lauter	329	53
63-03	Stehebach	190	64
63-04	Schmiech	231	45
6-04	Flussbettkörper Donau (TBG 63)	4	36
TBG 64			
64-01	Riß	425	153
64-02	Westernach	286	130
64-03	Rot	390	167
64-04	Eschach - Aitrach	334	127
64-05	Gießen - Weihung	239	73
6-05	Flussbettkörper Donau (TBG 64)	2	15

Anhang Tabelle zu Karte 3.1	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Flusswasserkörper	

Nummer	Name	Fläche [km ²]	Anteil Teilnetz [km]
TBG 65			
65-01	Blau	482	45
65-02	Nau	141	44
65-03	Brenz	456	62
65-04	Lone - Hürbe	370	90
65-05	Egau	309	57
65-06	Eger - Rotach	309	106
6-06	<i>Flussbettkörper Donau (TBG 65)</i>	1	8
	Summe: 32	8068	2426

Anhang Tabelle zu Karte 3.1	BG Donau	Datenstand: 05/2004
	Seewasserkörper	

Bezug zum Flusswasserkörper	Name	Kategorie	Nummer und Seetyp nach LAWA	Referenz nach LAWA/LfU	Gemeinde	Code-Nr.	Fläche [ha]	Maximale Tiefe [m]	aktuelle Nutzung Stand: März 2004
TBG 62									
62-04	Federsee	natürlich	1, Voralpen, kalkreich, großes EZG, ungeschichtet	eutroph2	Buchau	BC-056	139	3,0	Naturschutz
62-02	Illmensee	natürlich	3, Voralpen, kalkreich, kleines EZG, geschichtet	oligotroph	Illmensee	SIG-086	64,3	16,5	Freizeit
TBG 64									
64-04	Rohrsee	natürlich	1, Voralpen, kalkreich, großes EZG, ungeschichtet	eutroph1	Bad Wurzach	RV-140	56,1	2,0	Naturschutz, Berufsfischer

Tabelle 4.1

Ökoregionale Grundtypen

WK Nr.	lfd-Nr.	Fläche [km²]	Anteil Teilnetz [km]	ökoregionaler Grundtyp (BW)	Bezeichnung ökoregionaler Grundtyp	Prägender Typ (LAWA)	Bezeichnung prägender Gewässertyp LAWA
60-01	112	291	148	I	Bäche und kleine Flüsse silikatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	5	Silikatische Mittelgebirgsbäche
60-02	113	197	90	I	Bäche und kleine Flüsse silikatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	5	Silikatische Mittelgebirgsbäche
60-03	114	297	79	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
60-04	115	302	70	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
60-05	116	206	53	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
61-01	117	358	58	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
61-02	118	482	103	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
62-01	119	241	82	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
62-02	120	227	75	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
62-03	121	321	113	Misch_WK	Mischwasserkörper (keine eindeutige Typendominanz)	2	Bäche des Alpenvorlandes
62-04	122	349	125	Misch_WK	Mischwasserkörper (keine eindeutige Typendominanz)	2	Bäche des Alpenvorlandes
63-01	123	286	16	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
63-02	124	329	53	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_1	Karbonatische Mittelgebirgsflüsse
63-03	125	190	64	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
63-04	126	231	45	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
64-01	127	425	153	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
64-02	128	286	130	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
64-03	129	390	167	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
64-04	130	334	127	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
64-05	131	239	73	IV	Bäche und kleine Flüsse des Alpenvorlandes	2	Bäche des Alpenvorlandes
65-01	132	482	45	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_1	Karbonatische Mittelgebirgsflüsse
65-02	133	141	44	Misch-WK	Mischwasserkörper (keine eindeutige Typendominanz)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
65-03	134	456	62	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_1	Karbonatische Mittelgebirgsflüsse
65-04	135	370	90	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
65-05	136	309	57	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
65-06	137	309	106	II	Bäche und kleine Flüsse karbonatisch des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
6-01	151	6	63	III	Große Flüsse und Ströme des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_2	Große Flüsse des Mittelgebirges
6-02	152	4	40	III	Große Flüsse und Ströme des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_2	Große Flüsse des Mittelgebirges
6-03	153	4	36	III	Große Flüsse und Ströme des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_2	Große Flüsse des Mittelgebirges
6-04	154	4	36	III	Große Flüsse und Ströme des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_2	Große Flüsse des Mittelgebirges
6-05	155	2	15	III	Große Flüsse und Ströme des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_2	Große Flüsse des Mittelgebirges
6-06	156	1	8	III	Große Flüsse und Ströme des zentralen Mittelgebirges (ohne Alpenvorland)	9_2	Große Flüsse des Mittelgebirges
		8068					

Tabelle 5.1

Grundwasserkörper

GEBIETE	ID_htr	Grundwasserkörper pro BG/TBG	FLAECHE_QKM	ID_tbg	RAUM	GROSSRAUM
BG-Donau	1,1	Lech-Ilker-Schotterplatten -R/BW	491,4		Molassebecken	Alpenvorland
BG-Donau	2,1	Fluvioglaziale Schotter -R/BW	758,7		Molassebecken	Alpenvorland
BG-Donau	3,1	Süddeutsches Moränenland -R/BW	822,7		Molassebecken	Alpenvorland
BG-Donau	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	3653,0		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
BG-Donau	7,1	Albvorland -R/BW	336,7		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
BG-Donau	8,1	Keuper-Bergland -R/BW	191,6		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
BG-Donau	9,1	Muschelkalk-Platten -R/BW	107,2		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
BG-Donau	11,1	Buntsandstein des Schwarzwaldes -R/BW	154,3		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
BG-Donau	14,1	Kristallin des Schwarzwaldes -R/BW	211,2		Schwarzwald	Südwestdeutsches Grundgebirge
BG-Donau	2,3	Oberschwaben-Wasserscheide	310,9	62,1		
BG-Donau	3,2	Oberschwaben-Biberbach	241,6	62,2		
BG-Donau	2,2	Oberschwaben-Riß	614,4	64,1		
BG-Donau	6,2	Donauried	174,7	65,1		
TBG-60	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	570,2		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-60	7,1	Albvorland -R/BW	183,8		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-60	8,1	Keuper-Bergland -R/BW	73,8		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-60	9,1	Muschelkalk-Platten -R/BW	107,2		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-60	11,1	Buntsandstein des Schwarzwaldes -R/BW	154,3		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-60	14,1	Kristallin des Schwarzwaldes -R/BW	211,2		Schwarzwald	Südwestdeutsches Grundgebirge
TBG-61	2,1	Fluvioglaziale Schotter -R/BW	15,9		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-61	3,1	Süddeutsches Moränenland -R/BW	34,5		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-61	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	783,9		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-61	7,1	Albvorland -R/BW	0,0		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-61	3,2	Oberschwaben-Biberbach	10,5	62,2		
TBG-62	2,1	Fluvioglaziale Schotter -R/BW	177,0		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-62	3,1	Süddeutsches Moränenland -R/BW	409,9		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-62	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	61,9		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-62	2,3	Oberschwaben-Wasserscheide	290,7	62,1		
TBG-62	3,2	Oberschwaben-Biberbach	179,3	62,2		
TBG-62	2,2	Oberschwaben-Riß	23,0	64,1		
TBG-63	1,1	Lech-Ilker-Schotterplatten -R/BW	105,4		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-63	2,1	Fluvioglaziale Schotter -R/BW	61,0		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-63	3,1	Süddeutsches Moränenland -R/BW	12,8		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-63	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	706,0		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-63	3,2	Oberschwaben-Biberbach	51,8	62,2		
TBG-63	2,2	Oberschwaben-Riß	101,3	64,1		
TBG-64	1,1	Lech-Ilker-Schotterplatten -R/BW	315,5		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-64	2,1	Fluvioglaziale Schotter -R/BW	487,2		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-64	3,1	Süddeutsches Moränenland -R/BW	365,4		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-64	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	0,0		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-64	2,3	Oberschwaben-Wasserscheide	20,2	62,1		
TBG-64	2,2	Oberschwaben-Riß	486,7	64,1		
TBG-65	1,1	Lech-Ilker-Schotterplatten -R/BW	70,4		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-65	2,1	Fluvioglaziale Schotter -R/BW	17,7		Molassebecken	Alpenvorland
TBG-65	6,1	Schwäbische Alb -R/BW	1531,0		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-65	7,1	Albvorland -R/BW	152,9		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-65	8,1	Keuper-Bergland -R/BW	117,8		Süddeutsches Schichtstufenland	Süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland
TBG-65	2,2	Oberschwaben-Riß	3,3	64,1		
TBG-65	6,2	Donauried	174,7	65,1		

Tabelle_63_aus.xls

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Ausleitungen	

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässer- name	Gemeinde	MNQ [l/s]	Mindest- wasser- regelung	Auswir- kungs- länge [m]	Betroffene Fluss-WK
TBG 60							
1	520000000028	Breg	Donaueschingen, Stadt		vorhanden, nicht ausreichend	666	60-01
2	520000000029	Breg	Bräunlingen, Stadt		vorhanden	1518	60-01
3	520000000008	Breg	Donaueschingen, Stadt		nein	1431	60-01
4	520000000020	Brigach	Villingen-Schwenningen, Stadt		vorhanden	553	60-02
5	520000000021	Brigach	Villingen-Schwenningen, Stadt		vorhanden	947	60-02
6	520000000022	Brigach	Villingen-Schwenningen, Stadt		vorhanden	1052	60-02
7	520000000038	Elta	Wurmlingen		nein	881	60-04
8	520000000042	Bära	Egesheim		nein	1575	60-05
9	520000000040	Bära	Bärental		nein	485	60-05
10	520000000039	Bära	Fridingen an der Donau, Stadt		nein	590	60-05
11	520000000002	Donau	Donaueschingen, Stadt		nein	1081	6-01
12	520000000001	Donau	Geisingen, Stadt		nein	395	6-01
TBG 61							
13	590000000052	Donau	Beuron		nein	570	6-02
14	590000000055	Donau	Beuron		nein	2340	6-02
15	590000000056	Donau	Sigmaringen, Stadt		nein	280	6-02
16	590000000057	Donau	Inzigkofen		nein	400	6-02
17	590000000243	Schmeie	Albstadt, Stadt		nein	1290	61-01
18	590000000233	Schmeie	Sigmaringen, Stadt		nein	298	61-01
19	590000000237	Lauchert	Bingen		nein	303	61-02
20	590000000238	Lauchert	Bingen		nein	313	61-02
21	590000000240	Lauchert	Bingen		nein	118	61-02
22	590000000241	Lauchert	Bingen		nein	396	61-02
23	590000000244	Lauchert	Veringenstadt, Stadt		nein	918	61-02
24	590000000235	Lauchert	Sigmaringendorf		nein	192	61-02
25	590000000258	Lauchert	Sigmaringendorf		nein	122	61-02

Tabelle_63_aus.xls

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau		Datenstand: 02/2004
	Signifikante Ausleitungen		

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässer- name	Gemeinde	MNQ [l/s]	Mindest- wasser- regelung	Auswir- kungs- länge [m]	Betroffene Fluss-WK
TBG 62							
26	590000000065	Donau	Scheer, Stadt		nein	790	6-03
27	590000000067	Donau	Scheer, Stadt		nein	508	6-03
28	590000000068	Donau	Scheer, Stadt		nein	1560	6-03
29	590000000218	Ablach	Krauchenwies		nein	711	62-02
30	590000000219	Ablach	Krauchenwies		nein	1612	62-02
31	590000000221	Andelsbach	Krauchenwies		nein	610	62-02
32	590000000217	Ablach	Mengen, Stadt		nein	1464	62-02
33	590000000228	Ostrach	Hohentengen		nein	231	62-03
34	590000000227	Ostrach	Hohentengen		nein	608	62-03
35	590000000226	Ostrach	Hohentengen		nein	333	62-03
36	590000000229	Ostrach	Hohentengen		nein	366	62-03
37	590000000255	Ostrach	Ostrach		nein	254	62-03
38	590000000230	Ostrach	Hohentengen		nein	461	62-03
39	590000000161	Kanzach	Dürmentingen		nein	407	62-04
40	590000000162	Kanzach	Dürmentingen		nein	727	62-04
41	590000000157	Kanzach	Unlingen		nein	1322	62-04
TBG 63							
42	590000000081	Donau	Munderkingen, Stadt		nein	860	6-04
43	610000000010	Große Lauter	Lauterach		vorhanden, nicht ausreichend	1058	63-02
44	610000000011	Große Lauter	Lauterach		vorhanden	220	63-02
45	610000000119	Große Lauter	Gomadingen		nein	125	63-02
46	610000000121	Große Lauter	Münsingen, Stadt		nein	75	63-02
47	610000000122	Große Lauter	Münsingen, Stadt		nein	454	63-02
48	610000000123	Große Lauter	Münsingen, Stadt		nein	125	63-02
49	610000000124	Große Lauter	Münsingen, Stadt		nein	98	63-02
50	610000000125	Große Lauter	Hayingen, Stadt		nein	265	63-02
51	610000000013	Große Lauter	Lauterach		vorhanden, nicht ausreichend	886	63-02

Tabelle_63_aus.xls

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau		Datenstand: 02/2004
	Signifikante Ausleitungen		

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässer- name	Gemeinde	MNQ [l/s]	Mindest- wasser- regelung	Auswir- kungs- länge [m]	Betroffene Fluss-WK
52	61000000041	Schmiech	Ehingen (Donau), Stadt		nein	185	63-04
53	61000000042	Schmiech	Allmendingen		nein	342	63-04
TBG 64							
54	610000000146	Donau	Ulm, Universitätsstadt		nein	1900	6-05
55	590000000146	Riß	Warthausen		nein	1708	64-01
56	590000000142	Riß	Schemmerhofen		nein	486	64-01
57	590000000262	Riß	Laupheim, Stadt		nein	551	64-01
58	590000000263	Riß	Laupheim, Stadt		nein	197	64-01
59	590000000139	Riß	Ehingen (Donau), Stadt		nein	759	64-01
60	590000000257	Westernach	Ochsenhausen, Stadt		nein	554	64-02
61	590000000250	Westernach	Schwendi		nein	262	64-02
62	590000000251	Westernach	Gutzell-Hürbel		nein	195	64-02
63	590000000256	Westernach	Ochsenhausen, Stadt		nein	463	64-02
64	590000000191	Baierzer Rot	Kirchdorf		nein	2022	64-03
65	590000000189	Baierzer Rot	Erolzheim		nein	1847	64-03
66	590000000187	Baierzer Rot	Gutzell-Hürbel		nein	949	64-03
67	590000000185	Baierzer Rot	Schwendi		nein	284	64-03
68	590000000183	Baierzer Rot	Schwendi		nein	227	64-03
69	590000000182	Baierzer Rot	Schwendi		nein	909	64-03
70	590000000181	Baierzer Rot	Schwendi		nein	528	64-03
71	590000000180	Baierzer Rot	Burgrieden		nein	476	64-03
72	590000000179	Baierzer Rot	Burgrieden		nein	431	64-03
73	590000000178	Baierzer Rot	Achstetten		nein	521	64-03
74	590000000173	Baierzer Rot	Achstetten		nein	338	64-03
75	590000000172	Baierzer Rot	Erbach		nein	347	64-03
76	600000000198	Wurzacher Ach	Leutkirch im Allgäu, Stadt		nein	261	64-04
77	600000000192	Eschach	Leutkirch im Allgäu, Stadt		vorhanden, nicht ausreichend	947	64-04
78	600000000100	Eschach	Leutkirch im Allgäu, Stadt		nein	496	64-04

Tabelle_63_aus.xls

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Ausleitungen	

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässer- name	Gemeinde	MNQ [l/s]	Mindest- wasser- regelung	Auswir- kungs- länge [m]	Betroffene Fluss-WK
79	600000000096	Aitrach	Aichstetten		nein	1316	64-04
80	600000000095	Aitrach	Aitrach		vorhanden, nicht ausreichend	3246	64-04
81	600000000097	Aitrach	Aichstetten		nein	1316	64-04
TBG 65							
82	610000000148	Blau	Ulm, Universitätsstadt		nein	3659	65-01
83	610000000149	Blau	Blaustein		nein	423	65-01
84	610000000151	Blau	Blaubeuren, Stadt		nein	588	65-01
85	610000000150	Blau	Blaubeuren, Stadt		nein	426	65-01
86	640000000138	Brenz	Heidenheim an der Brenz, Stadt		nein	130	65-03
87	640000000137	Brenz	Heidenheim an der Brenz, Stadt		nein	150	65-03
88	640000000136	Brenz	Heidenheim an der Brenz, Stadt		nein	300	65-03
89	640000000132	Brenz	Herbrechtingen, Stadt		nein	220	65-03
90	640000000130	Brenz	Herbrechtingen, Stadt		nein	60	65-03
91	640000000129	Brenz	Herbrechtingen, Stadt		nein	140	65-03
92	640000000124	Brenz	Hermaringen		nein	70	65-03
93	640000000135	Brenz	Herbrechtingen, Stadt		nein	570	65-03
94	640000000123	Brenz	Sontheim an der Brenz		nein	170	65-04
95	640000000122	Brenz	Sontheim an der Brenz		nein	360	65-04
		Summe: 95				66173	

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Wasserentnahmen	

Lfd. Nr	WAABIS-ID Entnahmestelle	Gewässername	Gemeinde	MNQ [l/s]	Genehmigte Entnahmemenge [l/s]	Auswirkungslänge [m]	Fluss-WK-Nr.
TBG 65							
1	1350000000007	Egau	Dischingen		400-800	24340	65-05
		Summe: 1				24340	

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Staustrecken	

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	Rückstau- länge [m]	Betroffene Fluss-WK-Nr.
TBG 60					
1	520000000001	Donau	Geisingen, Stadt	1600	6-01
2	520000000002	Donau	Donaueschingen, Stadt	1700	6-01
3	520000000003	Donau	Fridingen an d. Donau, Sta	2100	6-01
4	520000000004	Donau	Immendingen	1800	6-01
5	520000000005	Donau	Tuttlingen, Stadt	2200	6-01
6	520000000006	Donau	Tuttlingen, Stadt	1900	6-01
7	520000000007	Donau	Fridingen an d. Donau, Sta	1900	6-01
TBG 61					
8	590000000050	Donau	Beuron	1300	6-02
9	590000000055	Donau	Beuron	1300	6-02
10	590000000059	Donau	Sigmaringen, Stadt	1225	6-02
TBG 62					
11	590000000065	Donau	Scheer, Stadt	1355	6-03
12	590000000076	Donau	Riedlingen, Stadt	1333	6-03
13	590000000166	Kanzach	Bad Buchau, Stadt	1445	62-04
14	590000000199	Schwarzach	Ertingen	555	62-04
15	590000000200	Schwarzach	Ertingen	500	62-04
16	590000000201	Schwarzach	Ertingen	800	62-04
TBG 63					
17	590000000079	Donau	Rechtenstein	1360	6-04
18	590000000080	Donau	Obermarchtal	1133	6-04
19	590000000081	Donau	Munderkingen, Stadt	2130	6-04
20	590000000083	Donau	Rottenacker	2440	6-04
21	610000000147	Donau	Öpfingen	3201	6-04
TBG 64					
22	610000000145	Donau	Erbach	2328	6-04, 6-05
23	610000000146	Donau	Ulm, Universitätsstadt	5063	6-05
24	590000000142	Riß	Schemmerhofen	1110	64-01
25	590000000146	Riß	Warthausen	1110	64-01

Anhang Tabelle zu Karte 6.3	BG Donau	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Staustrecken	

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	Rückstau- länge [m]	Betroffene Fluss-WK-Nr.
26	590000000262	Riß	Laupheim, Stadt	1110	64-01
27	590000000263	Riß	Laupheim, Stadt	1110	64-01
28	590000000182	Baierzer Rot	Schwendi	1365	64-03
TBG 65					
29	610000000149	Blau	Blaustein	1070	65-01
30	610000000159	Blau	Ulm, Universitätsstadt	894	65-01
31	610000000174	Blau	Blaustein	2425	65-01
32	610000000175	Blau	Ulm, Universitätsstadt	405	65-01
33	610000000176	Blau	Ulm, Universitätsstadt	524	65-01
34	610000000180	Blau	Blaustein	1016	65-01
35	610000000158	Blau	Ulm, Universitätsstadt	606	65-01, 65-02
36	640000000124	Brenz	Hermaringen	652	65-03
37	640000000125	Brenz	Hermaringen	1710	65-03
38	640000000129	Brenz	Herbrechtingen, Stadt	420	65-03
39	640000000130	Brenz	Herbrechtingen, Stadt	56	65-03
40	640000000131	Brenz	Herbrechtingen, Stadt	829	65-03
41	640000000132	Brenz	Herbrechtingen, Stadt	1687	65-03
42	640000000137	Brenz	Heidenheim an der Brenz, S	1287	65-03
43	640000000138	Brenz	Heidenheim an der Brenz, S	1082	65-03
44	640000000121	Brenz	Sontheim an der Brenz	1411	65-04
45	640000000122	Brenz	Sontheim an der Brenz	2381	65-04
46	640000000123	Brenz	Sontheim an der Brenz	1220	65-04
Summe: 46				66148	

Datengruppe	Spalten Nr.	Spalte	Erläuterung	Ausfüllende Behörde
	1	Kode Teilbearbeitungsgebiet	Kode Teilbearbeitungsgebiet WRRL der Arbeitsstätte	Landesanstalt für Umweltschutz
	2	Einleitertyp	bezieht sich insgesamt auf die Arbeitsstätte; Arbeitsstätten mit direkten und indirekten Einleitungen werden zweimal geführt mit den jeweils relevanten Daten	RPn und GAÄ
Arbeitsstätte	3	Arbeitsstättenname	Name der Arbeitsstätte	RPn und GAÄ
	4	Arbeitsstättennummer (ASTD)	Arbeitsstättennummer - wird landeseinheitlich durch die Referenzdatenbank festgelegt	RPn und GAÄ
	5	RW	Rechtswert	Landesanstalt für Umweltschutz
	6	HW	Hochwert	Landesanstalt für Umweltschutz
Gemeinde	7	Name	Name der Gemeinde	RPn und GAÄ
Einleitungsstelle	8	Kode Teilbearbeitungsgebiet	Kode Teilbearbeitungsgebiet WRRL der Einleitungsstelle	Landesanstalt für Umweltschutz
	9	RW	Rechtswert für Gauss-Krüger-Koordinaten	GAÄ
	10	HW	Hochwert in Gauss-Krüger-Koordinaten	GAÄ
	11	Fluss-km	Flusskilometer der Einleitungsstelle	RPn und GAÄ
	12	Gewässerkennzahl (GKZ)	Gewässerkennzahl	RPn und GAÄ
	13	Gewässername	Name des Gewässers	RPn und GAÄ
Kommunale Kläranlage	14	ID-Nummer	ID-Nummer der kommunalen Kläranlage; wird landeseinheitlich durch die Referenzdatenbank festgelegt	GAÄ
	15	Name	Name der kommunalen Kläranlage	RPn und GAÄ
Signifikanzkriterium	16	IVU-EPER	Arbeitsstätte fällt unter IVU-Richtlinie und ist EPER-berichtspflichtig	RPn und GAÄ
	17	76/464/ EU-RL	Arbeitsstätte wird bei Datenerhebung zur 76/464/EWG-Richtlinie berücksichtigt	RPn und GAÄ
	18	ROKa Nahrungsmittelb. >4000EW	Arbeitsstätte fällt unter die ROKa - hier Nahrungsmittelbetriebe > 4000 EW	RPn und GAÄ
	19	Salzeinleiter	Arbeitsstätte hat eine Salzeinleitung > 1 kg/s Chlorid	RPn und GAÄ
	20	Wärmeeinleiter	EVUs und sonstige Arbeitsstätten mit Abwärmeeinleitung > 10 MW (Vorauswahl der Arbeitsstätten = Einleittemperatur >25°C)	RPn und GAÄ
	21	Sonstige	Sonstige bekannte, offensichtlich wasserwirtschaftlich relevante Arbeitsstätte	RPn und GAÄ
	22	Prioritäre Stoffe	Betrieb mit prioritären Stoffen: Tritt der Stoff selbst auf, ist ein J einzutragen. Wird ein Summenparameter erfasst, der einen prioritären Stoff enthalten könnte (z. B. AOX), ist ein * einzutragen. Ist kein Stoff erfasst, ist ein N einzutragen	Landesanstalt für Umweltschutz
Abwärme	23	durchschn. Abwärmeleistung (MW)	Jahresdurchschnitt der Gesamtabwärmeleistung im Abwasser einer Arbeitsstätte - hier nur die Kriterien gemäß Spalte 21 erfüllen	Kühlwassertagebücher der Landesanstalt für Umweltschutz für EVU, sonst RPn und GAÄ
	24	Jahresabwärmemenge (MWh)	Aufsummierte Jahresabwärmemenge im Abwasser einer Arbeitsstätte - hier nur die Kriterien gemäß Spalte 21 erfüllen	Kühlwassertagebücher der Landesanstalt für Umweltschutz für EVU, sonst RPn und GAÄ
Jahresfracht (kg/a)	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
	35			
	36			
	37			
	38			
	39			
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
	54	Bemerkung	Bemerkung	RPn und GAÄ
	55	Zuständiges GAA	Zuständiges GAA	GAÄ

Anhang	
Tabelle zu Karte 7.1 (und 9.3)	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW
1	60-01	SKA Furtwangen	15300
2	60-01	SKA Wolterdingen	4600
3	60-01	SKA Hammereisenbach	6500
4	60-02	SKA Villingen	65000
5	60-02	SKA St. Georgen-Peterzell	26000
6	60-02	SKA Unterkirnach	3200
7	60-03	SKA Unterbaldingen	10000
8	60-03	SKA Donaueschingen	148000
9	60-04	SKA Emmingen	2900
10	60-04	SKA Immendingen	25500
11	60-04	SKA Möhringen	11800
12	60-04	SKA Neuhausen o.E.	3500
13	60-04	SKA Seitingen AZV Ostbaar	4700
14	60-04	SKA Talheim	2500
15	60-04	SKA Tuttlingen	57000
16	60-04	SKA Weilheim GWK Faulenbachtal	5700
17	60-05	SKA Egesheim GVV Heuberg	19100
18	60-05	SKA Fridingen	4500
19	60-05	SKA Unterdigisheim	12000
20	60-05	SKA Nusplingen	2500
21	60-05	SKA Mühlheim	4500
22	61-01	SKA KAISERINGEN AZV SCHMEIETAL	16000
23	61-01	SKA EBINGEN	150000
24	61-01	SKA STORZINGEN	4600
25	61-01	SKA STOV STETTEN	8500
26	61-01	SKA SCHWENNINGEN	2500
27	61-01	SKA VILSINGEN	2000
28	61-02	SKA MÄGERKINGEN AZV OBERES LAUCH	24900
29	61-02	SKA BURLADINGEN	24800
31	61-02	SKA VERINGENDORF	18300
32	61-02	SKA SIGMARINGEN	26000
33	61-02	SKA NEUFRA	2500
34	61-02	SKA HETTINGEN	2300
35	61-02	SKA GAMMERTINGEN	10000
36	62-01	SKA MESSKIRCH	17000
37	62-01	SKA BICHTLINGEN	2700
38	62-02	SKA SIGMARINGENDORF	11900
39	62-02	SKA SCHEER	4500
40	62-02	SKA PFULLENDORF	18000
41	62-02	SKA MINGEN	26700
42	62-02	SKA KRAUCHENWIES	9500
43	62-03	SKA KÖNIGSEGGWALD	3000
44	62-03	SKA HOHENTENGEN	7000
45	62-03	SKA OSTRACH	6000
46	62-04	SKA RIEDLINGEN	60000

Anhang	
Tabelle zu Karte 7.1 (und 9.3)	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW
47	62-04	SKA BAD BUCHAU	15000
48	62-04	SKA BAD SAULGAU	32000
49	62-04	SKA HERBERTINGEN	5550
50	63-01	SKA HOHENSTEIN-OBERSTETTEN	4500
51	63-01	SKA ZWIEFALTEN	19500
52	63-02	SKA ENGSTINGEN-KOHLSTETTEN	7200
53	63-02	SKA OBERES LAUTERTAL, GOMADINGEN-	4980
54	63-02	SKA UNTERES LAUTERTAL, HAYINGEN-AN	3600
55	63-02	SKA MÜNSINGEN	17000
56	63-02	SKA MÜNSINGEN-GUNDELFINGEN	4500
57	63-02	SKA ST. JOHANN-DEGENTAL	15300
58	63-03	SKA ÖPFINGEN	6000
59	63-03	SKA ROTTENACKER	25000
60	63-03	SKA UTTENWEILER	3300
61	63-04	SKA MEHRSTETTEN	2000
62	63-04	SKA BÖTTENTAL	6000
63	63-04	SKA EHINGEN	45000
64	64-01	SKA WARTHAUSEN	78000
65	64-01	SKA SCHEMMERBERG	8000
66	64-01	SKA EBERHARDZELL	2500
67	64-02	SKA OBERDISCHINGEN	2000
68	64-02	SKA BALTRINGEN	6000
69	64-02	SKA LAUPHEIM	35000
70	64-02	SKA SCHÖNEBÜRG	14800
71	64-03	SKA ERBACH	18000
72	64-03	SKA STETTEN	3500
73	64-03	SKA ROT A.D. ROT	5500
74	64-03	SKA BURGRIEDEN	10200
75	64-04	SKA LEUTKIRCH	85000
76	64-04	SKA BAD WURZACH	17700
77	64-05	SKA TANNHEIM	13300
78	64-05	SKA EROLZHEIM	10500
79	64-05	SKA WEIHUNGSZELL	4200
80	65-01	SKA Merklingen	2300
81	65-01	SKA Schelklingen	10000
82	65-01	SKA Westerheim	5600
83	65-01	SKA Gerhausen, Blaubeuren	14500
84	65-01	SKA Heroldstatt	3600
85	65-01	SKA Laichingen	29200
86	65-02	SKA Asselfingen	2500
87	65-02	SKA Langenau	16600
88	65-03	SKA Gussenstadt, Gerstetten	2330
89	65-03	SKA Giengen, Giengen	48000
90	65-03	SKA Mergelstetten, Heidenheim	160000
91	65-03	SKA Schnaitheim, Heidenheim	42100

Anhang	
Tabelle zu Karte 7.1 (und 9.3)	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW
92	65-03	SKA Herbrechtingen, Herbrechtingen	19500
93	65-03	SKA Hermaringen, Hermaringen	3440
94	65-03	SKA Königsbronn, Königsbronn	6250
95	65-03	SKA Itzelberg, Königsbronn	2500
96	65-03	SKA Söhnstetten, Steinheim	4000
97	65-03	SKA Ebnat, Aalen	3500
98	65-04	SKA Gerstetten, Gerstetten	12000
99	65-04	SKA Dettingen, Gerstetten	3120
100	65-04	SKA Heldenfingen, Gerstetten	2350
101	65-04	SKA Bissingen/Stetten, Niederstotzingen	3100
102	65-04	SKA Niederstotzingen, Niederstotzingen	6850
103	65-04	SKA Halzhausen	13500
104	65-04	SKA Neenstetten	3500
105	65-04	SKA Setzingen	2600
106	65-04	SKA Bernstadt	6000
107	65-05	SKA Tiefes Tal, Neresheim	2200
108	65-06	SKA Unterdeufstetten, Fichtenau	6000
109	65-06	SKA Riegelbach, Kressberg	4250
110	65-06	SKA Bopfingen, Bopfingen	28000
111	65-06	SKA Trochtelfingen, Bopfingen	2000
112	65-06	SKA Kirchheim, Kirchheim	2000
113	65-06	SKA Pflaumloch, Riesbürg	2500
114	65-06	SKA Tannhausen, Tannhausen	2500
115	65-06	SKA Unterschneidheim, Unterschneidheim	2750
116	65-06	SKA Wört, Wört	2600
Summe: 116			1.907.870

BG Donau		Datenstand: 10/2003			
Kommunale Kläranlagen					
		Jahresfrachten 2002			
Gewässername der Einleitungsstelle	CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]	
TBG 60					
BREG	70430	12913	27293	2054	
BREG	13890	884	2716	253	
BREG	23610	6964	17468	708	
BRIGACH/DONAU	229520	37959	145657	6179	
BRIGACH/DONAU	62250	7208	55046	1638	
KIRNACH/BRIGACH/DONAU	13120	383	2788	273	
KÖTACH/DONAU	38360	5274	20458	959	
DONAU	186460	7251	74583	8287	
SELTENBACH/DONAU	13310	940	5403	1018	
DONAU	43330	867	28310	2889	
DONAU	15690	392	5000	392	
Versickerung Kotzenbühl	4680	442	2936	156	
ELTA/DONAU	14040	432	6589	324	
KRÄHENBACH/DONAU	5820	291	2103	162	
DONAU	130710	16339	84963	3268	
FAULENBACH/ELTA/DONAU	22940	1147	9302	765	
OBERE BÄRA/BÄRA/DONAU	77730	2591	59966	2961	
DONAU	12680	127	3044	1332	
OBERE BÄRA/BÄRA/DONAU	33120	552	17665	1656	
OBERE BÄRA/BÄRA/DONAU	6860	69	3978	274	
DONAU	15970	296	5322	650	
TBG 61					
(Schmiecha)/Schmieie/Donau	19490	3573	15914	487	
(Schmiecha)/Schmieie/Donau	128830	1431	114519	1431	
(Schmiecha)/Schmieie/Donau	4120	325	1517	325	
Donau	13310	2869	10239	643	
Versickerung	5990	60	1617	819	
Belzbach	5520	101	4163	566	
Lauchert/Donau	84740	7532	48020	2825	
Fehla/Lauchert/Donau	33270	1024	12028	768	
Lauchert/Donau	29750	700	15749	1050	
Donau	53580	2990	27661	2243	
Fehla/Lauchert/Donau	9680	1210	3398	276	
Lauchert/Donau	4320	185	7413	494	
Lauchert/Donau	21520	947	11447	689	
TBG 62					
ABLACH	38630	6602	27629	1467	
ABLACH	13420	490	2224	415	
DONAU	22930	501	9020	877	
DONAU	8710	167	3014	293	
KEHLBACH	39290	3929	28947	1654	
ABLACH	32990	1209	17964	1209	
ABLACH	29560	7330	17734	4493	
BRÜHLBACH/SEEBACH/OSTRACH	3100	58	1142	290	
OSTRACH	17800	809	8700	1012	
OSTRACH	32420	2215	9162	3020	
DONAU	178080	35616	78356	7123	

BG Donau		Datenstand: 10/2003			
Kommunale Kläranlagen					
		Jahresfrachten 2002			
Gewässername der Einleitungsstelle	CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]	
KANZACH	37880	3052	16875	2154	
SCHWARZACH	44130	5452	36346	1817	
GSÖDBACH/SCHWARZACH	35050	2337	9736	1168	
TBG 63					
Versickerung	5550	1110	3053	56	
Zwiefalter Ach	13370	334	5681	557	
Große Lauter	19700	448	5820	1791	
Große Lauter	14590	122	7294	1459	
Große Lauter	6300	111	2002	185	
Dolderbach/Grosse Lauter	28200	4147	13271	332	
Große Lauter	7240	241	2560	145	
Gächinger Lauter/Große Lauter	18530	1059	5426	1588	
Donau	17460	3956	8595	1501	
Donau	54490	860	19216	2581	
Reutibach/Stehebach	5260	1286	2650	429	
Versickerung	1460	52	833	10	
Versickerung	3160	24	1704	49	
Donau	113140	5091	59400	6789	
TBG 64					
RISS/DONAU	340290	2618	139606	7853	
RISS/DONAU	27180	912	10399	3284	
UMLACH/RISS/DONAU	12360	3933	6180	1685	
DISCHINGER BACH/DONAU	3920	49	2864	343	
DUERNACH/WESTERNACH/DONAU	17640	916	8476	2520	
ROTTUM/WESTERNACH/DONAU	79010	1776	38618	3995	
ROTTUM/WESTERNACH/DONAU	57650	3754	19576	2413	
ERLBACH/DONAU	62630	5042	27067	2919	
ROT/DONAU	5920	345	3899	740	
ROT/DONAU	15030	408	7676	1552	
ROT/DONAU	42670	2133	10667	2370	
AITRACH/ILLER/DONAU	179490	4351	72884	4895	
AITRACH/ILLER/DONAU	31580	451	20078	1354	
ILLERKANAL/ILLER/DONAU	21830	617	9742	1603	
GIESSEN/ILLER/DONAU	16950	938	5625	1094	
WEIHUNG/ILLER/DONAU	13790	517	6034	1207	
TBG 65					
Versickerung	10050	324	3048	292	
ACH/BLAU/DONAU	35570	358	7519	1910	
Versickerung	3260	261	1499	217	
BLAU/DONAU	29170	1030	7722	1201	
Versickerung	9190	572	3560	191	
Versickerung	29680	555	9987	416	
KÜMMICHGRABEN/DONAU	6060	283	3030	81	
NAU/DONAU	62630	2211	41264	3316	
STUBENTAL-WEDEL/BRENTZ/DONAU	5190	315	2674	126	
BRENTZ/DONAU	78920	2870	35874	3229	
BRENTZ/DONAU	622980	20766	177993	8900	
BRENTZ/DONAU	144500	6021	66230	4817	

BG Donau		Datenstand: 10/2003			
Kommunale Kläranlagen					
		Jahresfrachten 2002			
Gewässername der Einleitungsstelle	CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]	
BRENZ/DONAU	68350	9321	29516	3107	
BRENZ/DONAU	8960	163	6513	936	
BRENZ/DONAU	121210	12759	28708	2552	
BRENZ/DONAU	14650	5939	6730	317	
STUBENTAL-WEDEL/BRENZ/DONAU	14920	900	4499	568	
Versickerung	8270	1586	5172	931	
HUNGERBRUNNEN/LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	11400	76	7599	608	
HUNGERBRUNNEN/LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	5080	203	3726	745	
HUNGERBRUNNEN/LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	3070	68	2898	563	
LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	2550	61	1153	316	
SIECHENBACH/BRENZ/DONAU	14680	163	6523	1060	
LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	41600	624	31200	1872	
ESCHENTALGRABEN/LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	10140	160	3416	213	
LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	6560	205	3198	82	
LONE/HÜRBE/BRENZ/DONAU	13400	515	6700	309	
WILDBACH/EGAU/DONAU	11500	68	10555	1015	
ROTACH/WÖRNITZ/DONAU	23990	2180	8395	1962	
ZWERGWÖRNITZ/WÖRNITZ/DONAU	14130	166	4904	1496	
EGER/WÖRNITZ/DONAU	91590	1099	17951	1465	
EGER/WÖRNITZ/DONAU	4820	161	1832	418	
SHELLENGRABEN/GOLDBACH/EGER/WÖRNITZ/DONAU	5520	153	2607	583	
LACHGRABEN/EGER/WÖRNITZ/DONAU	6350	199	5560	556	
SCHNEIDHEIMER SECHTA/EGER/WÖRNITZ/DONAU	5750	460	3739	1438	
SCHNEIDHEIMER SECHTA/EGER/WÖRNITZ/DONAU	6720	224	2912	762	
ROTACH/WÖRNITZ/DONAU	5940	74	4087	1040	
	4.777.370	316.729	2.218.513	182.715	

Tabelle_73_T74.xls

Anhang Tabelle zu Karte 7.3 und 7.4	BG Donau	Stand: 02/2004
	MONERIS-Gebiete	

Wasser- körper- Nr.	MONERIS- Gebiet-Nr.	Gebietsname	Fläche	Einwohner (StaLa, GIS)	Nieder- schlag WHM (1987-96)	Jahres- abfluss- menge (1987-96)
			[km ²]	[1998]	[mm/a]	[mm/a]
TBG 60						
60-01	111100	Breg	291	31.010	1.451	766
60-02	111200	Brigach	197	76.899	1.148	540
60-03	111310	Aitrach - Kötach	299	34.100	913	316
60-04	111340	Elta	305	60.385	933	327
60-05	111600	Bära	208	25.881	1.065	424
60	Gesamt		1300	228.275	1.098	470
TBG 61						
61-01	111800	Schmeie	362	63.388	981	401
61-02	112000	Lauchert	483	63.908	874	311
61	Gesamt		845	127.296	920	349
TBG 62						
62-01,02	113200	Ablach	469	45.891	881	265
62-03	113310	Ostrach - Biberbach	322	25.209	929	312
62-04	113350	Kanzach - Schwarzach	351	48.302	867	291
62	Gesamt		1142	119.402	890	286
TBG 63						
63-01	113380	Zwiefalter Ach	286	10.391	882	325
63-02	113400	Große Lauter	329	29.541	829	269
63-03	113520	Stehebach	193	22.409	842	303
63-04	113540	Schmiech	231	28.065	806	243
63	Gesamt		1038	90.406	841	285

Tabelle_73_T74.xls

Anhang Tabelle zu Karte 7.3 und 7.4	BG Donau	Stand: 02/2004
	MONERIS-Gebiete	

Wasser- körper- Nr.	MONERIS- Gebiet-Nr.	Gebietsname	Fläche	Einwohner (StaLa, GIS)	Nieder- schlag WHM (1987-96)	Jahres- abfluss- menge (1987-96)
			[km ²]	[1998]	[mm/a]	[mm/a]
TBG 64						
64-01	113600	Riß	425	65.421	1.008	369
64-02	113740	Westernach	286	42.476	949	326
64-03	113800	Rot	391	58.317	1.039	403
64-04	114600	Eschach - Aitrach	334	36.167	1.173	573
64-05	114900	Gießen - Weihung	239	48.489	932	334
64	Gesamt		1675	250.870	1.027	405
TBG 65						
65-01	115200	Blau	483	96.858	935	440
65-02	115900	Nau	142	59.194	782	332
65-03	117220	Brenz	456	115.697	858	428
65-04	117240	Lone - Hürbe	370	42.474	769	321
65-05	117400	Egau	309	20.049	879	416
65-06	118180	Eger - Rotach	309	33.337	823	337
65	Gesamt		2068	367.609	853	390
6	Gesamt-BG		8.069	1.183.858	939	374

Tabelle_73.xls

Anhang Tabelle zu Karte 7.3	BG Donau	Stand: 02/2004
	Stickstoff-Einträge MONERIS	

Ermittlung der Stickstoff-Einträge in die Oberflächengewässer mit MONERIS und pfadübergreifende Bewertung ihrer Signifikanz																	
Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen																	
Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe	Einträge über Einzelpfade [t/a]											Bewertung			
			Diffuse Quellen (DQ)						Punktquellen (PQ)								
Wasser- körper-Nr.	MONERIS-Gebiet- Nr.	[Mio m³/a]	Grund- wasser einschl. Interflow	Drai- nagen	Erosion	Ab- schwem- mung	Atm. Depo- sition auf OG	Summe DQ	Urbane Flächen	Kom- munale Sammel- kläran- lagen (2002)	De- zentrale Abwasser- behand- lung	Indus- trielle Direkt- einleiter (2002)	Summe PQ	Alle Ein- träge (DQ+ PQ) [t/a]	Signifikanz- schwelle [6/0,75 mg/l] *	Anteil DQ an Signi- fikanz- schwelle [%]	DQ- signi- fikant [ja/nein]
TBG 60																	
60-01	111100	223	285	0,0	0,7	34,9	0,8	321	13,3	48,7	6,0	0,0	68	390	1783	18	nein
60-02	111200	107	109	0,0	1,0	42,8	0,3	153	22,3	203,5	5,7	0,0	232	385	852	18	nein
60-03	111310	95	632	17,7	11,2	38,8	2,4	702	8,7	95,0	2,0	0,0	106	808	757	93	ja
60-04	111340	100	305	57,0	3,6	23,7	0,5	389	10,9	144,6	2,4	0,0	158	547	798	49	nein
60-05	111600	88	263	49,7	0,9	24,8	0,2	338	7,2	96,5	1,0	0,0	105	443	705	48	nein
60	Gesamt	612	1594	124	17	165	4	1904	62	588	17	0	668	2572	4895	39	nein
TBG 61																	
61-01	111800	145	513	20,3	3,1	27,8	0,4	565	13,6	155,8	1,9	0,0	171	736	1160	49	nein
61-02	112000	150	499	49,3	6,6	16,8	0,3	572	10,9	129,8	2,4	0,0	143	715	1201	48	nein
61	Gesamt	295	1012	70	10	45	1	1137	25	286	4	0	314	1451	2361	48	nein
TBG 62																	
62-01,02	113200	124	383	26,7	10,5	72,0	6,6	499	9,4	123,0	9,4	0,0	142	640	994	50	ja
62-03	113310	100	537	32,2	16,0	41,6	3,3	630	7,6	26,1	1,4	0,0	35	666	804	78	ja
62-04	113350	102	538	35,1	14,5	26,7	4,3	618	12,4	141,7	1,7	0,0	156	774	816	76	ja
62	Gesamt	327	1458	94	41	140	14	1747	29	291	13	0	333	2080	2614	67	ja

* N-Signifikanzschwelle von 8 mg/l und Abbau von 25% N im Gewässer.
(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle_73.xls

Anhang Tabelle zu Karte 7.3	BG Donau	Stand: 02/2004
	Stickstoff-Einträge MONERIS	

Ermittlung der Stickstoff-Einträge in die Oberflächengewässer mit MONERIS und pfadübergreifende Bewertung ihrer Signifikanz																	
Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen																	
Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe	Einträge über Einzelpfade [t/a]											Bewertung			
			Diffuse Quellen (DQ)						Punktquellen (PQ)								
Wasser- körper-Nr.	MONERIS-Gebiet- Nr.	[Mio m³/a]	Grund- wasser einschl. Interflow	Drai- nagen	Erosion	Ab- schwem- mung	Atm. Depo- sition auf OG	Summe DQ	Urbane Flächen	Kom- munale Sammel- kläran- lagen (2002)	De- zentrale Abwasser- behand- lung	Indus- trielle Direkt- einleiter (2002)	Summe PQ	Alle Ein- träge (DQ+ PQ) [t/a]	Signifikanz- schwelle [6/0,75 mg/l] *	Anteil DQ an Signi- fikanz- schwelle [%]	DQ- signi- fikan- t [ja/nein]
TBG 63																	
63-01	113380	93	371	18,3	7,2	14,1	0,3	411	3,2	8,8	1,2	0,0	13	424	746	55	ja
63-02	113400	88	168	18,8	2,9	6,5	0,1	196	3,9	36,9	0,7	0,0	41	238	706	28	nein
63-03	113520	58	287	23,4	5,7	10,5	3,5	330	6,0	89,9	0,6	0,0	96	427	468	71	ja
63-04	113540	56	215	11,3	7,4	11,5	0,1	246	6,7	5,3	0,9	11,3	24	270	448	55	ja
63	Gesamt	296	1041	72	23	43	4	1183	20	141	3	11	175	1358	2367	50	nein
TBG 64																	
64-01	113600	157	693	156,8	15,9	59,2	2,2	927	21,7	160,4	6,2	3,7	192	1119	1254	74	ja
64-02	113740	93	352	22,2	7,5	31,0	3,4	416	11,1	79,1	4,1	0,0	94	510	747	56	ja
64-03	113800	158	470	24,6	4,7	45,1	4,7	549	15,4	55,2	4,1	0,0	75	623	1260	44	nein
64-04	114600	191	345	369,8	0,2	78,7	4,7	799	13,1	94,0	14,6	0,0	122	920	1531	52	ja
64-05	114900	80	111	144,3	3,4	44,0	3,1	306	13,5	21,4	2,1	0,0	37	343	637	48	nein
64	Gesamt	679	1971	718	32	258	18	2997	75	410	31	4	520	3516	5429	55	ja
TBG 65																	
65-01	115200	212	824	45,5	14,3	30,5	0,5	915	19,8	33,4	2,9	0,0	56	971	1698	54	ja
65-02	115900	47	63	324,6	7,2	7,8	0,7	404	9,0	45,1	1,2	0,0	55	459	377	107	ja
65-03	117220	195	710	25,1	8,3	15,3	1,0	760	27,9	363,8	2,5	0,7	395	1154	1562	49	nein
65-04	117240	119	543	30,7	12,7	13,3	0,3	600	8,4	82,6	1,4	0,0	92	692	949	63	ja
65-05	117400	129	530	23,0	8,1	23,2	1,1	586	5,6	20,6	1,7	0,0	28	613	1029	57	ja
65-06	118180	104	499	40,8	5,5	45,5	2,1	593	9,2	81,0	2,8	0,0	93	686	833	71	ja
65	Gesamt	806	3170	490	56	136	6	3857	80	626	12	1	720	4576	6449	60	ja
6	Gesamt-BG	3.014	10.246	1.567	179	786	47	12.825	291	2.342	81	16	2.730	15.555			

* N-Signifikanzschwelle von 8 mg/l und Abbau von 25% N im Gewässer.
(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle_74.xls

Anhang Tabelle zu Karte 7.4	BG Donau	Stand: 02/2004
	Phosphor-Einträge MONERIS	

Ermittlung der Phosphor-Einträge in die Oberflächengewässer mit MONERIS und pfadübergreifende Bewertung ihrer Signifikanz																	
Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen																	
Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe [Mio m³/a]	Einträge über Einzelpfade [t/a]											Bewertung			
Wasser- körper- Nr.	MONERIS-Gebiet- Nr.		Diffuse Quellen (DQ)							Punktquellen (PQ)				Alle Ein- träge (DQ+ PQ) [t/a]	Signifikanz- schwelle [0,2/0,75 mg/l] *	Anteil DQ an Signi- fikanz- schwelle [%]	DQ- signi- fikant [ja/nein]
		Grund- wasser einschl. Interflow	Drai- nagen	Erosion	Ab- schwem- mung	Atm. Depo- sition auf OG	Summe DQ	Urbane Flächen	Kom- munale Sammel- kläran- lagen (2002)	De- zentrale Abwasser- behand- lung	Indus- trielle Direkt- einleiter (2002)	Summe PQ					
TBG 60																	
60-01	111100	223	5,11	0,00	0,59	8,06	0,02	13,8	2,61	3,02	0,99	0,00	6,6	20,4	59,5	23	nein
60-02	111200	107	1,40	0,00	0,79	7,70	0,00	9,9	4,51	8,09	0,94	0,00	13,5	23,4	28,4	35	nein
60-03	111310	95	7,17	0,14	7,15	7,13	0,04	21,6	1,78	9,25	0,33	0,00	11,4	33,0	25,3	86	ja
60-04	111340	100	2,68	0,49	2,73	3,95	0,01	9,9	2,43	8,97	0,40	0,00	11,8	21,7	26,6	37	nein
60-05	111600	88	2,34	0,44	0,61	3,43	0,00	6,8	1,69	8,50	0,17	0,00	10,4	17,2	23,5	29	nein
60	Gesamt	612	18,7	1,1	11,9	30,3	0,1	62,0	13,0	37,8	2,8	0,0	53,7	116	163	38	nein
TBG 61																	
61-01	111800	145	4,59	0,18	2,32	4,45	0,01	11,5	3,21	5,96	0,31	0,00	9,5	21,0	38,7	30	nein
61-02	112000	150	4,02	0,43	5,18	3,22	0,01	12,9	2,55	8,73	0,40	0,23	11,9	24,8	40,1	32	nein
61	Gesamt	295	8,6	0,6	7,5	7,7	0,0	24,4	5,8	14,7	0,7	0,2	21,4	46	79	31	nein
TBG 62																	
62-01,02	113200	124	1,29	0,08	7,06	13,91	0,12	22,5	2,09	10,86	1,55	0,00	14,5	37,0	33,2	68	ja
62-03	113310	100	1,99	0,08	5,42	9,11	0,06	16,6	1,43	5,29	0,19	0,00	6,9	23,6	26,8	62	ja
62-04	113350	102	1,42	0,08	5,30	6,22	0,08	13,1	2,85	12,28	0,29	0,00	15,4	28,5	27,2	48	nein
62	Gesamt	327	4,7	0,2	17,8	29,2	0,3	52,2	6,4	28,4	2,0	0,0	36,8	89	87	60	ja

* P-Signifikanzschwelle von 0,267 mg/l und Abbau von 25% P im Gewässer.
(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle_74.xls

Anhang Tabelle zu Karte 7.4	BG Donau	Stand: 02/2004
	Phosphor-Einträge MONERIS	

Ermittlung der Phosphor-Einträge in die Oberflächengewässer mit MONERIS und pfadübergreifende Bewertung ihrer Signifikanz																	
Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen																	
Bilanzgebiet		Jahresabflusssumme [Mio m³/a]	Einträge über Einzelpfade [t/a]											Bewertung			
Wasserkörper-Nr.	MONERIS-Gebiet-Nr.		Diffuse Quellen (DQ)							Punktquellen (PQ)				Alle Einträge (DQ+PQ) [t/a]	Signifikanzschwelle [0,2/0,75 mg/l] *	Anteil DQ an Signifikanzschwelle [%]	DQ-signifikant [ja/nein]
		Grundwasser einschl. Interflow	Drainagen	Erosion	Ab-schwem-mung	Atm. Depo-sition auf OG	Summe DQ	Urbane Flächen	Kom-munale Sammel-kläran-lagen (2002)	De-zentrale Abwasser-behand-lung	Indus-trielle Direkt-einleiter (2002)	Summe PQ					
TBG 63																	
63-01	113380	93	2,77	0,13	5,18	2,87	0,01	11,0	0,74	0,67	0,20	0,00	1,6	12,6	24,9	44	nein
63-02	113400	88	1,32	0,14	2,19	1,06	0,00	4,7	0,92	5,63	0,11	0,00	6,7	11,4	23,6	20	nein
63-03	113520	58	1,25	0,09	4,97	2,42	0,06	8,8	1,29	11,30	0,10	0,00	12,7	21,5	15,6	56	ja
63-04	113540	56	1,59	0,08	5,36	2,12	0,00	9,1	1,38	0,25	0,15	2,42	4,2	13,4	15,0	61	ja
63	Gesamt	296	6,9	0,4	17,7	8,5	0,1	33,6	4,3	17,8	0,6	2,4	25,2	59	79	43	nein
TBG 64																	
64-01	113600	157	1,86	0,37	7,33	15,02	0,05	24,6	4,81	13,30	1,03	0,23	19,4	44,0	41,8	59	ja
64-02	113740	93	1,39	0,08	5,39	7,56	0,07	14,5	2,45	11,25	0,68	0,00	14,4	28,9	24,9	58	ja
64-03	113800	158	2,65	0,13	4,32	9,59	0,10	16,8	3,29	8,40	0,67	0,00	12,4	29,1	42,1	40	nein
64-04	114600	191	1,27	1,29	0,07	12,19	0,10	14,9	2,52	6,49	2,41	0,00	11,4	26,3	51,1	29	nein
64-05	114900	80	0,66	0,70	3,17	11,82	0,07	16,4	2,70	3,90	0,35	0,00	7,0	23,4	21,3	77	ja
64	Gesamt	679	7,8	2,6	20,3	56,2	0,4	87,2	15,8	43,3	5,1	0,2	64,5	152	181	48	nein
TBG 65																	
65-01	115200	212	7,36	0,40	11,96	7,02	0,01	26,7	4,46	4,23	0,47	0,00	9,2	35,9	56,7	47	nein
65-02	115900	47	0,34	1,83	3,26	1,98	0,01	7,4	1,84	3,40	0,19	0,00	5,4	12,9	12,6	59	ja
65-03	117220	195	6,89	0,24	6,16	3,43	0,02	16,7	5,90	25,66	0,42	7,74	39,7	56,5	52,1	32	nein
65-04	117240	119	4,73	0,25	10,16	2,96	0,00	18,1	1,87	7,33	0,24	0,00	9,4	27,5	31,7	57	ja
65-05	117400	129	5,44	0,23	7,22	6,51	0,02	19,4	1,28	2,45	0,28	0,00	4,0	23,4	34,3	57	ja
65-06	118180	104	4,76	0,38	5,26	9,64	0,04	20,1	2,02	13,95	0,47	0,00	16,4	36,5	27,8	72	ja
65	Gesamt	806	29,5	3,3	44,0	31,6	0,1	108,5	17,4	57,0	2,1	7,7	84,2	193	215	50	ja
6	Gesamt-BG	3.014	76	8	119	163	1	368	63	199	13	11	286	654			

* P-Signifikanzschwelle von 0,267 mg/l und Abbau von 25% P im Gewässer.
(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle 7.8

Bewertung der Flusswasserkörper

Stammdaten			Bewertung							Ursachenanalyse											
Nr. OG WK	WK-Fläche km²	Gewässer-strecke km (WRRL-Netz)	Ökologischer Zustand (Einzelkomponenten)				integrale Bewertung ökologischer Zustand	Bewertung chemischer Zustand	Gesamt-zustand	Ursachen für maßgebliche Defizite										künstl. Gewässer-Abschnitte in % Gesamt-strecke	HMWB Abschnitte in % Gesamt-strecke
2	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	
			ÖKG I	ÖKG II	ÖKG III	ÖKG IV				Vorbelastung aus Oberstrom	Punktquellen aus kommunaler Abwasserbeseitigung	industrielle Direkteinleiter	diffuse Belastung	Wanderungshindernisse Hauptgewässer	Wanderungshindernisse Nebengewässer	Morphologie	Hydraulischer Stress	Sonstige			
			Gewässergüte + Gewässerstruktur (ergänzt um hydromorpholog. Kriterien)	chemisch-physikalische Qualitätskomponenten	flussgebietsspezifische Schadstoffe	Durchgängigkeit															
6-01	6	63								+	+					+			0,0	30,7	
6-02	4	40								+	+								0,0	25,1	
6-03	4	36								+	+					+			0,0	43,4	
6-04	4	36								+	+					+			0,0	46,0	
6-05	2	15								+	+					+			0,0	< 70	
6-06	1	8								+						+			0,0	91,5	
60-01	291	148																	0,0	12,0	
60-02	197	90									+								0,0	12,4	
60-03	297	79														+			0,0	7,1	
60-04	302	70									+		+			+			0,0	21,5	
60-05	206	53																	0,0	8,8	
61-01	358	58														+			0,0	27,9	
61-02	482	103														+	+		0,0	21,9	
62-01	241	82									+		+			+			0,0	10,3	
62-02	227	75								+	+					+			0,0	19,3	
62-03	321	113									+		+			+			0,0	16,5	
62-04	349	125									+		+			+	+		0,0	18,4	
63-01	286	16											+			+			0,0	13,2	
63-02	329	53											+				+		0,0	2,3	
63-03	190	64									+		++			+			0,0	6,8	
63-04	231	45											+						0,0	9,2	
64-01	425	153											+			+			0,0	26,2	
64-02	286	130											+			+			0,0	14,9	
64-03	390	167											+			+			0,0	20,1	
64-04	334	127														+			0,0	13,1	
64-05	239	73								+			+			+	+		16,0	28,2	
65-01	482	45											+			+			0,0	36,3	
65-02	141	44									+		++				+		0,0	11,1	
65-03	456	62									+		+			+	+	+	0,0	46,5	
65-04	370	90								+	+		+			+	+		0,0	10,1	
65-05	309	57									+		++						0,0	5,2	
65-06	309	106									+		+						0,0	14,0	

(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle 7.8

Bewertung der Flusswasserkörper - Erläuterungen

Signifikanzkriterien für Fließgewässer und ihre Anwendungsregel für die Gefährdungsabschätzung

Komponentengruppen		Signifikanz	Anwendung		Anmerkung
			Punktuell	Linienhaft	
ÖKG I	Biologische Gewässergüte	a.) > LAWA II abhängig von Längenanteil b.) > LAWA II-III unabhängig von Längenanteil		x	Gemeinsame Bewertung nach Flächenansatz als Vereinigungsmenge
	Gewässerstruktur	> Klasse 5 sowie Klasse 5, wenn bestimmte Einzelkomponenten mit 6 oder 7 beurteilt wurden		x	
	zusätzlich mitbewertet:				
	- Mindestabfluss	< 1/3 MNQ		x	
	- Brauchwasserentnahme	> 1/3 MNQ		x	
	- Rückstau	> 1 km		x	
ÖKG II	Wassertemperatur: - bei Fischgewässern: - sonstige Gewässer:	Fischgewässerkriterien Tmax > 28°C			Tmax: bei Kühlwassereinleitungen rechnerisch ermittelt
	Trophie (Chlorophyll a)	> LAWA II (eutroph)	x		Jahresmittel
	Nitrat	> 6 mgN/l	x		Jahresmittel
	Phosphat	> 0,2 mgP/l	x		Jahresmittel
	Salze: - Chlorid	> 200 mg/l	x		Jahresmittel
	BSB ₅ : - Salmonid - Cyprinid - Andere Gewässer	> 3 mg/l > 6 mg/l > 6 mg/l	x x x		gemäß RechtsVO Fischgewässer gemäß RechtsVO Fischgewässer wenn nicht als Fischgewässer ausgewiesen
	Versauerung	> Klasse 2		x	nur in den versauerungs-empfindlichen Gebieten
ÖKG III	Ammonium_N: - T _w > 10 °C - T _w < 10 °C	> 1 mg/l > 3 mg/l	x x		90 Perzentil 90 Perzentil
	Nitrit_N	> 0,1 mg/l	x		Jahresmittel
	PBSM: - Daten vorhanden - Gefährdung geschätzt: ▶ Fläche Ackerbau ▶ Grundwasserbelastung	Muster VO > 30% Ackerbaufläche aus Summenbetrachtung	x	x x	Jahresmittel
	Schwermetalle - nicht prioritär -: - Kupfer - Chrom - Zink	> 160 mg/kg > 640 mg/kg > 800 mg/kg		x x x	Sedimentdaten (Fraktion < 20µm), Bewertung nach der schlechtesten Einstufung
	ÖKG IV	unpassierbare Wanderungshindernisse	noch offen		x
CKG I	Schwermetalle - prioritär -: - Cadmium - Quecksilber - Nickel - Blei	> 2,4 mg/kg > 1,6 mg/kg > 240 mg/kg > 200 mg/kg		x x x x	Sedimentdaten (Fraktion < 20µm), Bewertung nach der schlechtesten Einstufung
CKG II	sonstige Stoffe Anhang IX und X: - PBSM ▶ Isoproturon ▶ Gefährdung geschätzt: • Fläche Ackerbau • aus Grundwasserbelastung	> 0,1 µg/l > 30 % Ackerbaufläche aus Summenbetrachtung	x	x x	Jahresmittel
	- HCB	> 40 µg/kg			Sediment; nur relevant im Oberrhein ("Atlas")
	- PAK	Muster VO	x		Jahresmittel

* Linienansatz: Gewässerstrecke mit Zielwertüberschreitung
 < 30% nicht gefährdet
 30-70 % möglicherweise gefährdet
 > 70% gefährdet

ÖKG: Ökologische-Komponenten-Gruppe
 CKG: Chemische-Komponenten-Gruppe
 WK: Wasserkörper

Stammdaten						Bewertung								Ursachenanalyse				Sonstiges					
Lfd. Nr.	Bezeichnung Seewasserkörper (LfU-Code Baggersee)	WRRL-Code Seewasserkörper	Kategorie	Kiesgewinnung derzeit	Referenz-Trophie	ökologischer Zustand				integrale Bewertung ökologischer Zustand/ ökol. Potenzial ÖK	chemischer Zustand	Gesamtzustand	Ursachen für maßgebliche Defizite		Sonstige Ursache	Badege-wässer RL 76/160/EWG	Bezug zum Flusswasser-körper	Bemerkungen					
						Trophie	Uferaus-prägung						15	16					17	18			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		Derzeit noch offen		nur bei Baggerseen ("in Auskiesung" bedeutet keine Bewertung der Uferausprägung → Spalte 9, 10, 11)	Referenz nach LAWA/LfU	"Ist"-Trophie nach LAWA/LfU	Bewertungspunkte (0-100) Trophie	Anzahl dem Gewässertyp entsprechend in %, Baggerseen in Auskiesung ohne Bewertung	Bewertungspunkte (0-100) Uferausprägung; Baggerseen in Auskiesung ohne Bewertung	Gesamtpunktzahl = Trophie x 0,7 + Uferausprägung x 0,3 / bei Baggerseen in Auskiesung: Trophie x 1,0	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> > 70 Punkte nicht gefährdet ≤ 70 Punkte gefährdet </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> unzureichende Datenlage möglicherweise gefährdet </div>	Schadstoffe nach WRRL, Anhang IX und X, RL 76/464/EWG		Punktquellen (Siedlungs/Zuflusseinleiter) bei Baggerseen	Belastung durch Rheinanbindung	diffuse Quellen/ Fehlen von Pufferzonen	Morphologie (Seebeckenform, Ufergestaltung, Flachwasserzonen)	Meromixisgefahr	Badegewässer 2002 (SM)	Badegewässerdefizite 2002		
23	Federsee		natürlich		eutroph2	polytroph2	50	95	100	65				(+)		+			nein		62-04	6 RUB am Zuflüssen	
24	Illmensee		natürlich		oligotroph	mesotroph	80	90	100	86						+			ja	nein	62-02		
25	Rohrsee		natürlich		eutroph1	eutroph1	100	95	100	100							(+)		nein		64-04		

Trophie (Wichtung 70%) - Spalte 8		Uferausprägung (Wichtung 30%) - Spalte 9 -> auf Prozentanteil der Uferlinie bezogen	
Ist-Zustand entspricht trophischem Referenzzustand	100 Punkte	> 70 % dem Gewässertyp entsprechend	100 Punkte
Ist-Zustand weicht um eine Bewertungsstufe ab	80 Punkte	> 50 - 70 % dem Gewässertyp entsprechend	70 Punkte
Ist-Zustand weicht um zwei Bewertungsstufen ab	50 Punkte	> 30 - 50 % dem Gewässertyp entsprechend	40 Punkte
Ist-Zustand weicht um mehr als zwei Bewertungsstufen ab	0 Punkte	< 30 % dem Gewässertyp entsprechend	0 Punkte

Bewertungsmatrix				"Meromixisgefahr" - Spalte 19	
Gesamtzustand (Worst-case-Verfahren)				Baggerseen	
ÖK Spalte 12		chemischer Zustand Spalte 13		Gesamtzustand Spalte 14	
> 70 Punkte	mit		=	gering	< 1,5
> 70 Punkte	mit		=	mittel	> 1,5 - 2,0
> 70 Punkte	mit		=	groß	> 2,0
≤ 70 Punkte	mit		=		
≤ 70 Punkte	mit		=		
≤ 70 Punkte	mit		=		

Grundlage: LAWA-Arbeitshilfe Teil 4, Kriterien zur Erhebung von anthropogenen Belastungen, Stehende Gewässer

3 Einzelseen, welche hydrologisch als ein Seewasserkörper zu betrachten sind

Tabelle 9.1.2

Hydrogeologische Einheiten

Nr.	Stratigraphie	Lithologie, Mächtigkeit
Hy 1	Quartäre und jungtertiäre Deckschichten	Moorbildungen, Löß, Lößlehm, Hangschutt, Fließerden, Feuersteinlehm, Bunte Breccie; bereichsweise Beckenton, Geschiebemergel, Molasse
Hy 2	Quartäre Becken-, Moränensedimente und tiefgründig verwitterte Deckenschotter	Ton, Schluff, Feinsand (Beckensedimente); matrix- und komponentengestützte Diamikte (Moränensedimente)
Hy 4	Fluvioglaziale Kiese und Sande im Alpenvorland	sandiger Kies, Sand, z.T. schluffig, z.T. Nagelfluh; bis 40 m
Hy 5	Jungquartäre Flusskiese und -sande	sandiger Kies, Sand, z.T. schluffig, tonig, steinig; bereichsweise mit Schluff- und Tonlagen und -linsen; bis 50 m; Talfüllungen im Schichtstufenland, Schwarzwald
Hy 8	Obere Meeresmolasse	Sand-, Schluff-, Tonmergelstein, Konglomerat, lokal grobporiger Kalkstein (Randengrobkalk); bis 350 m
Hy 9	Übrige Molasse	Ob. Süßwassermolasse: Tonmergel-, glimmerreicher Feinsand-, Schluffstein; verkitteter sandiger Kies, Konglomerat; Kalkstein, gekant, bereichsweise verkarstet; bis 1000 m; Brackwasser-molasse: Grobsand und Feinkies, glimmerreicher Feinsand und Tonmergel, Krusten- und Knollenkalk; bis 40 m; Unt. Süßwasser-molasse: Tonmergel-, Sand-, Schluffstein, Süßwasserkalk; bis 2500 m; Untere Meeresmolasse: Tonmergel- und Mergelstein, Schluffstein, untergeordnet Fein- und Mittelsandstein, an der Basis mit Kalksteinlagen; Mergelstein- und Konglomeratlagen; bis 300 m
Hy 10	Oberjura, schwäbische Fazies	Bankkalk-, Felsenkalk- und Massenkalk-Formation: Kalkstein, geschichtet, mit Mergelzwischenlagen (gebankte Fazies) und ungeschichteter Schwamm-Algen-Kalkstein (Massenkalkfazies); massige, z.T. löchrige Gesteine (Lochfels) mit wechselnd starker Verkarstung; bis >300 m; Zementmergel-Formation: Mergel-, Kalkmergel- und Kalkstein, z.T. dünnplattig, bankig, lokal verschwammt; bis 170 m; Lacunosamergel-Formation: Mergelstein mit Kalk- und -mergelsteinbänken; 10 - 75 m; Wohlgeschichtete Kalk-Formation: Kalkstein, geschichtet, mit Mergelfugen, z.T. verkarstet; 10 - 100 m; Impressamergel-Formation: Mergel- und Kalkstein; 25 - 125 m
Hy 13	Mittel- und Unterjura	Mitteljura: Tonstein mit kalkigen Feinsandstein-, Kalkstein- und Eisenoolithbänken; eisenschüssiger Feinsandstein in Wechselagerung mit meist sandflaserigem Tonstein, gebietsweise mit oolithischen Eisenerzflözen, Tonstein, sandigem Mergel- und kalkigem Sandstein; schluffiger Tonstein, z.T. schwach feinsandig mit Kalkmergelsteinbänken, z.T. bituminös; bis 400 m; Unterjura: Tonmergelstein mit Kalk- und Mergelstein; Wechsellagerung von Kalk- und Tonmergelstein mit Tonstein; Ton- und Feinsandstein mit Tonsteinlagen und Kalkstein- und kalkigen Sandsteinbänken, z.T. bituminös; bis 200 m
Hy 14	Oberkeuper und oberer Mittelkeuper	Oberkeuper: Feinsandstein, z.T. verkieselt, und Tonstein, z.T. feinsandig; bis 25 m; Knollenmergel-Formation: Mergelstein mit Kalkknollen; 10 - 15 50 m; Stubensandstein-Formation: Mittel- bis Grobsandstein mit Tonzwischenlagen, Mergelstein- und Sandsteinbänken; bis 130 m; Bunte Mergel-Formation: Tonmergelstein mit Mergelsteinbänken, Tonstein; Fein- bis Grobsandstein, verkieselt, Dolomitsteinbänke; bis 80 m; Schilfsandstein-Formation: geringmächtiger, sandiger Tonstein (Normalfazies), verzahnt mit z. T. mächtigem Feinsandstein (Flutfazies); < 10 - 25 m

(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle 9.1.2

Hydrogeologische Einheiten

Nr.	Stratigraphie	Lithologie, Mächtigkeit
Hy 15	Gipskeuper und Unterkeuper	Gipskeuper: Ton- und Mergelstein, einzelne dolomitische Mergelstein- und Dolomitsteinbänke, Gips in Knollen und Bänken; an der Basis mächtiges Gipslager; bis 165 m; bei Auslaugung Residualgesteine, z.T. verstürzt und Zellenkalk; Unterkeuper: Wechselfolge von Kalk-, Dolomit-, Sand-, Mergel- und Tonstein; rd. 20 m
Hy 16	Oberer Muschelkalk	Kalkstein mit überwiegend geringmächtigen Tonstein- und Tonmergelsteinlagen, Dolomitstein, Schalenrümmerkalk; im Unteren Hauptmuschelkalk mächtigere Mergelsteineinschaltungen (Haßmersheimer Schichten); 60 - 100 m
Hy 19	Oberer Buntsandstein	Rötton-Formation: Ton- und Schluffstein, in Wechsellagerung mit quarzitischen Feinsandsteinbänken (Rötquarzit); 4 - 8 m; Plattensandstein-Formation: Fein-, Mittelsandstein, z.T. verkieselt; Wechsellagerung von Sand- und Schluffstein
Hy 20	Mittlerer und Unterer Buntsandstein	Mittlerer Buntsandstein: Mittel- und Grobsandstein, z.T. geröllführend, dickbankig; Unterer Buntsandstein: Wechselfolge von Sand- und Schluffstein; rd. 400 m
Hy 21	Paläozoikum, Kristallin	Zechstein: Feinsandstein mit Schluffsteinlagen; bis >135 m; Rotliegendes: Arkose, Fanglomerat, Schluff-, Tonstein, Tuffit; bis >700 m; Devon, Karbon: Grauwacke, Konglomerat, Arkose, Sandstein, Tonschiefer, z.T. kohleführend, Pyroklastit; Kristallin: Granit, Granodiorit, Rhyolith, Lamporphyr, Ganggesteine; Gneis und vergneiste Gesteine: Anatexit, Diatexit, Marmor, Kalksilikatfels, Amphibolith, Seretinit, Kataklastit, metamorphe Schiefer

Tabelle 9.1.2

Hydrogeologische Einheiten

Hydrogeologie	Hohlraumart	Verfestigung	kf-Klasse	Gesteinstyp	Gesteinsart
Geringleiter als Deckschichten	P	L	5,1	s, (k, o)	S
Geringleiter; geringe Wasserführung in komponentengestützten Diamikten	P	L	5,2	s, k	S
Porengrundwasserleiter, bereichsweise durch eingeschaltete bindige Zwischenschichten hydraulisch in Stockwerke getrennt	P	L	2,2	s, k	S
je nach Anteil an Feinbestandteilen Grundwasserleiter bis Geringleiter; hydraulische Wechselwirkung mit angrenzendem Festgestein und Fließgewässern	P	L	2,2	s, k	S
Kluft-Porengrundwasserleiter und Geringleiter; mäßige Wasserführung in den Baltringer und Heidenlöcher Schichten sowie lokal im klüftigen Randengrobkalk	K, P	L, F	4,2	s, k	S
Geringleiter; geringe bis mittlere Wasserführung lokal in den Erolzheimer Sanden, der Grobsandstufe und den Süßwasserkalken der Oberen Süßwassermolasse sowie in den Graupensanden und im Albstein der Brackwassermolasse; geringe Wasserführung in Kalk- und Sandsteinbänkchen der Unteren Süßwassermolasse und Unteren Meeresmolasse	K, P, (Ka)	L, F	5,2	s, k	S
Kluft-Karstgrundwasserleiter; Zementmergel, Lacunosamergel und Impressamergel überwiegend Geringleiter	K, Ka	F	4,1	k	S
Geringleiter; in Ostwürttemberg lokal im Eisensandstein (Mitteljura) geringe bis mittlere, im Bereich von Störungszonen gute Wasserführung auf geklüfteten Sandsteinbänken; mäßige Wasserführung auf klüftigen Kalkstein-, Kalkmergelstein- und Kalksandsteinbänken im Unterjura	K	F	6,1	s, k, (o)	S
Wechselfolge von Geringleitern und Kluftgrundwasserleitern; Oberkeuper: Geringleiter (Tonstein) in lateraler Verzahnung mit wenig ergiebigen Kluftgrundwasserleitern (langgestreckte, klüftige, z.T. poröse Sandsteinkörper); Knollenmergel-Formation: Geringleiter; Stubensandstein-Formation: schichtig gegliederter Kluftgrundwasserleiter; Wasserführung in den Sandstein-horizonten, bei Verwitterung Übergang zu Porengrundwasser-leiter; Bunte Mergel-Formation: überwiegend Geringleiter mit geringer Wasserführung auf geklüfteten Sandstein- und Dolomitsteinbänken; in Ostwürttemberg Kiesel sandsteinschichten Kluftgrundwasserleiter; Schilfsandstein-Formation: bei Ausbildung in Normalfazies Geringleiter, bei Ausbildung in Fluffazies wenig ergiebiger Kluftgrundwasserleiter	K, P	F	4,2	s, k	S

(Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg)

Tabelle 9.1.2

Hydrogeologische Einheiten

Hydrogeologie	Hohlraumart	Verfestigung	kf-Klasse	Gesteinstyp	Gesteinsart
Wechselfolge von Geringleitern und Kluftgrundwasserleitern; Gipskeuper: im unverwitterten und unausgelaugten Zustand Geringleiter, im verwitterten ausgelaugten Zustand schichtig gegliederter Grundwasserleiter; Wasserführung bevorzugt oberhalb des Gipsspiegels, wenn dieser in den Grundgips-schichten verläuft, sowie im Bochinger Horizont und in den Bleiglanzbankschichten; Unterkeuper: geklüfteter, z.T. zellig poröser, schichtig gegliederter Kluftgrundwasserleiter; Wasser-führung im oberen Teil der Schichtenfolge überwiegend auf Dolomitsteinbänken (Grenzdolomit, Linguladolomit), im unteren Teil im lokal mächtigen Hauptsandstein	K, P, (Ka)	F, (L)	4,2	s, k, g	S
Kluft- und Karstgrundwasserleiter zusammen mit den Oberen Dolomiten des Mittleren Muschelkalks, bereichsweise schichtig gegliedert, regional verkarstet; gebietsweise Stockwerks-gliederung durch die Haßmersheimer Schichten; schwebende Grundwasservorkommen über stauenden Mergellagen; geringes Speicher- und Retentionsvermögen; Abstandsgeschwindigkeiten 20 - 400 m/h; Quellschüttungen bis 50 l/s, vereinzelt >100 l/s	K, Ka	F	4,1	k	S
Geringleiter; schwebende Grundwasservorkommen im Rötquarzit der Rötton-Formation und im Plattensandstein	K	F	5,1	s	S
Kluftgrundwasserleiter; gute Wasserführung im Mittl. Buntsand-stein, insbesondere in den konglomeratischen Lagen, im Bau-sandstein unmittelbar über dem Eck'schen Horizont sowie im Bereich von Auflockerungszonen (Störungen, Tälern); Brunnen-ergiebigkeiten meist zwischen 10 - 30 l/s, maximal 50 l/s; Quell-D10schüttungen bis 20 l/s, vereinzelt >100 l/s	K	F	4,2	s	S
Geringleiter; im nicht metamorphen Paläozoikum geringe schichtgebundene Wasserführung; im Kristallin geringe Wasserführung auf Klüften und Störungen	K	F	5,2	s	S, M

Tabelle 9.1.2 Hydrogeologische Einheiten

Erläuterung der Spalten:

Nr.	Nummer der Hydrogeologischen Einheit	
Stratigraphie	Stratigraphische Einstufung	
Lithologie, Mächtigkeit	lithologische Beschreibung und Angaben zur Mächtigkeit	
Hydrogeologie	Hydrogeologische Kurzbeschreibung	
	blau	Porengrundwasserleiter (k_f - Klassen 2.2 bis 4.2; s. u.)
	grün	Kluft- und Karstgrundwasserleiter (k_f - Klassen 2.2 bis 4.2; s. u.)
	gelb	Grundwasserleiter und Geringleiter in Wechsellagerung bzw. nicht eindeutig zuzuordnen (k_f - Klassen 4.2 bis 5.1; s. u.)
	braun	Geringleiter (k_f - Klassen 5.1 bis 6.1; s. u.)
Hohlraumart	Art der Hohlräume im Gestein, die für die Wasserbewegung relevant sind	
	P	Poren
	K	Klüfte
	Ka	Karsthohlräume
Verfestigungsgrad	Verfestigungsgrad des Gesteins	
	L	Lockergestein
	F	Festgestein
k_f-Klasse	Durchlässigkeitsklasse nach HYDROGEOLOGISCHE KARTIERANLEITUNG (1997)	
	2.2	$3 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$
	3.1	$1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$
	3.2	$3 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$
	4.1	$1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$
	4.2	$3 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$
		Grundwasserleiter
	5.1	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$
	5.2	$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$
	6.1	$1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-8} \text{ m/s}$
		Geringleiter
Gesteinstyp	s	silikatisch
	k	karbonatisch
	g	sulfatisch
	o	organisch
Gesteinsart	S	Sediment
	M	Magmatit. Metamorphit
Angaben in ()	Merkmal untergeordnet ausgebildet	

Tabelle_93_alt.xls

Anhang Tabelle zu Karte 9.3	BG Donau	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
TBG 60					
1	60-01	Altablagerung	2586-0	Furtwangen im Schwarzwald, Stadt	Sanierungsuntersuchung
2	60-01	Altstandort	2443-0	Donaueschingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
3	60-02	Altablagerung	19-0	Villingen-Schwenningen, Stadt	Sanierung
4	60-02	Altablagerung	189-0	Villingen-Schwenningen, Stadt	Sanierungsuntersuchung
5	60-02	Altstandort	1948-0	Villingen-Schwenningen, Stadt	Sanierung
6	60-02	Altstandort	1984-0	Villingen-Schwenningen, Stadt	Sanierung
7	60-02	Altablagerung	14-0	Sankt Georgen im Schwarzwald, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
8	60-02	Altstandort	357-0	Sankt Georgen im Schwarzwald, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
9	60-04	Altstandort	6-0	Tuttlingen, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
TBG 61					
10	61-01	Altstandort	2432-0	Albstadt, Stadt	Sanierungsuntersuchung
11	61-01	Altstandort	2433-0	Albstadt, Stadt	Sanierung
12	61-01	Altstandort	4125-0	Albstadt, Stadt	Sanierung
13	61-02	Altablagerung	460-0	Gammertingen, Stadt	Sanierungsuntersuchung
14	61-02	Altstandort	848-0	Sigmaringendorf	Sanierung
TBG 62					
15	62-01	Altstandort	185-0	Meßkirch, Stadt	Sanierung
16	62-01	Altablagerung	192-0	Meßkirch, Stadt	Sanierung
17	62-01	Altstandort	462-0	Meßkirch, Stadt	Sanierung
18	62-01	Altstandort	1877-0	Inzigkofen	Sanierung
19	62-02	Altstandort	1188-0	Mengen, Stadt	Sanierung
20	62-02	Altstandort	1224-0	Mengen, Stadt	Sanierungsuntersuchung
21	62-03	Altstandort	465-0	Ostrach	Sanierung
22	62-04	Altstandort	1874-0	Saulgau, Stadt	Sanierung
TBG 63					
23	63-04	Altstandort	1866-0	Ehingen (Donau), Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
24	63-04	Altablagerung	11-0	Ehingen (Donau), Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme

Tabelle_93_alt.xls

Anhang Tabelle zu Karte 9.3	BG Donau	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
TBG 64					
25	64-01	Altablagerung	39-0	Mittelbiberach	Sanierung
26	64-01	Altstandort	13-0	Biberach an der Riß, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
27	64-01	Altablagerung	1-0	Bad Waldsee, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
28	64-03	Altablagerung	41-0	Erbach	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
29	64-04	Altablagerung	181-0	Bad Wurzach, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
30	64-04	Altablagerung	2349-0	Aitrach	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
31	64-05	Altstandort	2334-0	Staig	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
TBG 65					
32	65-01	Altstandort	127-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
33	65-01	Altstandort	373-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
34	65-01	Altstandort	374-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
35	65-01	Altstandort	1522-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
36	65-01	Altstandort	15-0	Blaubeuren, Stadt	Sanierung
37	65-01	Altstandort	887-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
38	65-01	Altstandort	901-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
39	65-01	Altstandort	2348-0	Blaustein	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
40	65-01	Altstandort	722-0	Blaustein	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
41	65-01	Altstandort	1492-0	Schelklingen, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
42	65-02	Altablagerung	5-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
43	65-02	Altstandort	723-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
44	65-02	Altstandort	14-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
45	65-02	Altablagerung	7-0	Langenau, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
46	65-03	Altablagerung	94-0	Heidenheim an der Brenz, Stadt	Sanierungsuntersuchung
				Summe: 46	

Anhang Tabelle zu Karte 9.3	BG Donau	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige schädliche Bodenveränderungen mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
TBG 60					
1	60-01	Industrie-/Gewerbestandort	3009-0	Hüfingen, Stadt	Sanierung
2	60-01	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	3043-0	Furtwangen im Schwarzwald, Stadt	Sanierung
3	60-01	Industrie-/Gewerbestandort	3063-0	Donaueschingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
4	60-01	Industrie-/Gewerbestandort	3008-0	Furtwangen im Schwarzwald, Stadt	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
5	60-02	Industrie-/Gewerbestandort	3010-0	Mönchweiler	Sanierung
6	60-02	Industrie-/Gewerbestandort	3059-0	Villingen-Schwenningen, Stadt	Sanierung
7	60-03	Industrie-/Gewerbestandort	3001-0	Bad Dürkheim, Stadt	Sanierung
8	60-03	Industrie-/Gewerbestandort	3003-0	Bad Dürkheim, Stadt	Sanierung
TBG 61					
9	61-01	Industrie-/Gewerbestandort	103-0	Albstadt, Stadt	Sanierung
10	61-01	Industrie-/Gewerbestandort	105-0	Albstadt, Stadt	Sanierung
11	61-02	Industrie-/Gewerbestandort	102-0	Burladingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
TBG 62					
				keine	
TBG 63					
12	63-03	Industrie-/Gewerbestandort	2033-0	Munderkingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
13	63-04	Industrie-/Gewerbestandort	2030-0	Ehingen (Donau), Stadt	Sanierung
14	63-04	Industrie-/Gewerbestandort	2028-0	Ehingen (Donau), Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
TBG 64					
15	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2001-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
16	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2004-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
17	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2008-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
18	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2009-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
19	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2011-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
20	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2013-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
21	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2014-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
22	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2015-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
23	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2019-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
24	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2023-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
25	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2039-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
26	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2040-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
27	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2042-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung

Anhang Tabelle zu Karte 9.3	BG Donau	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige schädliche Bodenveränderungen mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
28	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2051-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
29	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2062-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
30	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2064-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
31	64-03	Industrie-/Gewerbestandort	2037-0	Erbach	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
32	64-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2044-0	Erbach	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
33	64-05	Industrie-/Gewerbestandort	2031-0	Illerkirchberg	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
TBG 65					
34	65-01	Industrie-/Gewerbestandort	2016-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
35	65-01	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2043-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
36	65-01	Industrie-/Gewerbestandort	2060-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
37	65-02	Sonstiges	2006-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
38	65-02	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	2007-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
39	65-02	Industrie-/Gewerbestandort	2010-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
40	65-02	Industrie-/Gewerbestandort	2012-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierung
41	65-02	Industrie-/Gewerbestandort	2018-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
42	65-02	Industrie-/Gewerbestandort	2020-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
43	65-02	Industrie-/Gewerbestandort	2045-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
44	65-02	Industrie-/Gewerbestandort	2058-0	Ulm, Universitätsstadt	Sanierungsuntersuchung
45	65-03	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	123-0	Gerstetten	Sanierung
46	65-06	Industrie-/Gewerbestandort	3743-0	Riesbürg	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
				Summe: 46	

Anhang Tabelle zu Karte 9.3			BG Donau				Datenstand: 10/2003			
			Kommunale Kläranlagen - Versickerungen							
Lfd. Nr.	Fluss- WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW	Name der Versickerungsstelle	Jahresfrachten 2002					
					CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]		
TBG 60										
1	60-04	SKA Neuhausen o.E.	2640	Versickerung Kotzenbühl	4680	442	2936	156		
2	60-05	SKA Kolbingen	1750	Versickerung Wulfbach	3270	478	1721	420		
3	60-05	SKA Renquishausen	1170	Versickerung Tellen	1780	198	1045	292		
TBG 61										
4	61-01	SKA SCHWENNINGEN	2500	Versickerung	5990	60	1617	819		
TBG 63										
5	63-01	SKA HOHENSTEIN-OBERSTETTEN	4500	Versickerung	5550	1110	3053	56		
6	63-04	SKA MEHRSTETTEN	2000	Versickerung	1460	52	833	10		
7	63-04	SKA BÖTTENTAL	6000	Versickerung	3160	24	1704	49		
TBG 65										
8	65-01	SKA Merklingen	2300	Versickerung	10050	324	3048	292		
9	65-01	SKA Westerheim	5600	Versickerung	3260	261	1499	217		
10	65-01	SKA Laichingen	29200	Versickerung	29680	555	9987	416		
11	65-01	SKA Heroldstatt	3600	Versickerung	9190	572	3560	191		
12	65-03	SKA Ebnat, Aalen	3500	Versickerung	8270	1586	5172	931		
Summe: 12			64.760		86.340	5.662	36.175	3.849		

Tabelle 9.7

Entnahmeraten

TBG	Gebietsname	Fläche [km ²]	Entnahmemenge [Tsd m ³ /a]	Entnahmerate [%]
60	Breg	290,7	3010	3,0
60	Brigach	197,4	2627	4,4
60	Aitrach - Kötach	299,5	3516	5,9
60	Elta	304,9	2406	3,2
60	Bära	208,0	1596	3,0
61	Schmeie	362,1	5063	6,1
61	Lauchert	482,7	4694	4,3
62	Ablach	468,8	2648	3,1
62	Ostrach - Biberbach	322,4	2536	3,7
62	Schwarzach - Kanzach	350,6	2792	5,6
63	Zwiefalter Ach	286,4	1024	1,5
63	Große Lauter	328,6	3015	3,2
63	Stehebach	192,8	1393	4,3
63	Schmiech	230,6	2202	3,4
64	Riß	424,7	7218	8,5
64	Westernach	286,2	2444	4,0
64	Rot	391,3	6820	5,9
64	Eschach - Aitrach	334,1	4032	2,4
64	Gießen - Weihung	238,8	5528	6,9
65	Blau	482,8	10207	9,4
65	Nau	141,9	17103	52,9
65	Brenz	456,2	19088	15,0
65	Lone - Hürbe	369,7	15647	14,8
65	Egau	308,9	17612	24,8
65	Eger - Rotach	308,9	2718	6,1

Tabelle 9.9.2 (GVE)

Viehichten

	Gemeinde	Viehichte [GVE/ha]				
		Gesamt	Rind	Sonstige	Schweine	Geflügel
Oberschwaben - Wasserscheide	Allmannsweiler	1,46	1,02	0,06	0,38	0
	Bad Buchau,Stadt	0,71	0,55	0,02	0,14	0
	Bad Schussenried,Stadt	1,18	0,96	0,1	0,08	0,03
	Ebersbach-Musbach	1,18	0,77	0,02	0,39	0
	Hohentengen	0,91	0,73	0,04	0,15	0
	Hoßkirch	1,22	0,86	0,05	0,29	0,01
	Königseggwald	1,01	0,21	0,02	0,78	0
	Ostrach	1,01	0,64	0,01	0,32	0,03
	Saulgau,Stadt	1,03	0,69	0,04	0,3	0
		1,05				
O - Biberbach	Altheim	0,62	0,41	0,01	0,2	0
	Ertingen	0,86	0,51	0,03	0,32	0
	Langenenslingen	0,75	0,51	0,02	0,21	0
	Riedlingen,Stadt	0,95	0,52	0,02	0,41	0
	Unlingen	1,33	0,82	0,01	0,51	0
	0,90					
Oberschwaben - Riß	Achstetten	1,18	1,01	0,01	0,16	0
	Attenweiler	1,13	0,88	0,01	0,24	0
	Biberach a.d.Riß,St.	1,13	0,87	0,04	0,21	0,01
	Emerkingen	1,09	0,65	0,04	0,39	0
	Erbach	0,98	0,28	0,04	0,63	0,04
	Hochdorf	1,56	1,53	0,01	0,01	0
	Hüttisheim	1,39	0,78	0,01	0,6	0
	Grundsheim	0,94	0,17	0,02	0,76	0
	Ingoldingen	1,36	1,22	0,01	0,12	0
	Laupheim,Stadt	0,93	0,42	0,02	0,48	0,02
	Maselheim	1,28	1,1	0,02	0,17	0
	Mittelbiberach	1,23	1,17	0,02	0,03	0
	Oberdisingen	0,71	0,07	0,02	0,61	0
	Oberstadion	1,4	0,5	0,03	0,81	0,06
	Oggelshausen	0,81	0,76	0,03	0,02	0
	Öpfingen	0,88	0,28	0,04	0,55	0
	Schemmerhofen	1,32	1,11	0,06	0,15	0
	Tiefenbach	0,98	0,71	0,01	0,26	0
	Ummendorf	1,52	1,36	0,03	0,13	0
	Unterstadion	1,18	0,59	0	0,59	0
	Unterwachingen	1,31	0,71	0	0,6	0
	Uttenweiler	1,25	0,73	0,01	0,5	0,01
Warthausen	1,12	1	0,01	0,11	0	
	1,17					
Donauried	Asselfingen	1,13	0,62	0,04	0,31	0,15
	Langenau,Stadt	1,31	0,76	0,03	0,49	0,02
	Nerenstetten	1,46	1,07	0,02	0,37	0
	Niederstotzingen,Stadt	0,98	0,31	0,03	0,64	0
	Öllingen	1,28	0,59	0,03	0,58	0,07
	Rammingen	0,75	0,64	0,07	0,03	0
	Sontheim an der Brenz	1,08	0,91	0,08	0,09	0
		1,19				

Tabelle 9.9.2 (INVECOS)

Anbaukulturen

Stand 12/2004

Gebiet	Gemeinde	hohe				mittlere Nitratauswaschungsgefahr										niedrige Nitratauswaschungsgefahr							sehr geringe Nitratauswaschungsgefahr												
		210	220	516	311	115	116	131	155	171	172	173	411	566	612	615	114	120	140	418	422	511	620	132	451	452	453	460	556	925	992				
		Körnerleguminosen	Rotationsbrache	Wintertraps	Summe	Winterweizen	Sommerweizen	Wintergerste	Triticale	Körnermais	CCM	Silomais	Futterleguminosen	Kartoffeln	Summe	Dinkel	Roggen	Hafer	Futterpflanzen	Kleegras	Rotationsbrache	Zuckerrüben	Summe	Sommergerste	Wiesen	Mähweiden	Weiden	Schafweiden	Aufforstungen	Biotope	Brache	Summe			
Oberschwaben - Riß	Emerkingen	11	1	14	38	64	139	1	116	5	0	1	31	0	0	0	0	293	3	0	48	1	7	17	0	75	22	112	14	1	0	0	0	1	150
	Erbach	46	4	144	206	400	968	15	715	47	102	111	171	7	2	6	0	2145	6	5	108	0	62	118	25	324	246	388	21	14	58	1	3	5	735
	Grundshelm	5	0	18	32	56	89	0	68	0	0	21	5	0	0	0	0	183	0	0	29	0	0	8	0	37	5	40	0	0	0	0	0	0	45
	Hüttisheim	12	0	22	25	59	188	6	117	1	7	34	41	23	0	1	0	419	0	4	27	0	25	14	7	78	32	114	3	2	0	1	0	2	154
	Oberdischingen	6	0	26	44	76	193	0	156	8	2	1	6	0	0	0	0	366	0	1	52	0	5	16	0	74	23	35	0	1	1	0	0	0	61
	Oberstadion	30	0	40	33	103	290	7	236	22	15	65	60	9	0	1	0	705	0	0	66	0	10	34	0	110	25	138	15	0	0	0	0	0	178
	Öpfingen	12	0	36	58	107	128	2	92	1	5	7	15	0	0	1	0	250	1	0	24	0	5	12	0	41	89	80	0	1	0	2	0	3	175
	Unterstadion	10	2	16	26	55	173	4	105	13	5	27	38	6	0	0	0	371	1	0	22	0	13	18	0	55	13	68	0	0	0	0	0	0	82
	Unterwachingen	2	0	3	3	7	35	0	32	0	0	0	12	0	0	0	0	79	0	0	21	0	0	14	0	35	0	34	3	0	0	0	0	0	37
	Achstetten	13	0	40	64	117	386	13	244	14	43	13	163	21	0	1	0	899	0	3	111	3	68	77	0	262	78	367	24	2	0	1	0	6	478
	Altenweiler	25	2	70	124	220	363	4	252	17	17	9	131	12	5	4	0	813	27	0	132	4	54	30	0	247	103	481	20	1	0	9	5	2	622
	Biberach a.d.Riß, St.	21	6	86	236	350	731	13	284	60	34	7	317	34	27	4	0	1510	7	5	185	19	120	100	11	446	164	907	77	19	0	9	9	7	1189
	Hochdorf	0	0	19	29	48	181	13	76	7	0	3	200	35	0	2	0	517	0	0	49	10	12	20	0	90	45	557	89	4	0	0	6	11	712
	Ingoldingen	3	0	57	111	171	425	6	205	17	13	2	339	45	6	2	8	1069	47	0	125	37	74	57	0	340	106	876	106	22	0	1	7	15	1133
	Laugheim, Stadt	37	1	160	209	407	931	29	561	58	162	141	181	55	12	5	0	2136	1	10	144	8	98	74	9	344	218	372	29	0	1	3	0	12	626
	Messheim	19	8	45	98	170	379	6	179	48	9	5	251	30	2	5	0	912	0	7	150	4	54	57	0	272	97	594	50	8	0	2	3	4	758
	Mittelbiberach	6	0	59	115	180	273	5	64	0	0	0	144	6	0	0	0	493	5	20	40	0	18	12	0	96	120	410	106	9	0	10	0	4	659
	Oggelshausen	8	1	10	46	66	97	4	50	6	4	6	35	4	0	1	0	206	1	9	16	0	0	17	0	44	34	177	19	0	0	0	14	7	250
	Tiefenbach	3	0	21	36	59	97	0	60	0	2	0	30	2	0	0	0	190	0	0	14	0	8	5	0	27	32	101	10	0	0	1	0	9	153
	Ummendorf	2	0	22	5	30	202	1	50	17	0	15	118	0	6	1	0	409	8	11	27	7	56	33	1	143	43	431	46	13	0	1	0	5	539
Uttenweiler	28	4	159	176	368	790	2	608	58	19	21	245	19	1	1	0	1766	0	2	165	16	30	57	0	269	75	696	20	6	0	4	1	6	808	
Warthausen	0	1	49	99	150	221	10	108	14	4	0	102	4	9	2	0	474	3	10	41	2	42	18	28	145	175	294	45	2	0	0	1	5	522	
Schemmerhofen	35	15	68	93	210	646	11	366	34	43	25	369	51	6	2	0	1552	0	4	188	7	85	89	0	373	115	885	34	9	0	2	6	7	1058	
		335	45	1185	1907	3472	7927	154	4743	446	485	514	3003	365	77	36	8	17755	112	92	1786	117	843	897	81	3927	1859	8158	722	115	60	46	55	110	11124
Oberschwaben - Wasserscheide	Allmannsweiler	0	0	14	14	28	60	0	51	0	0	0	36	0	0	1	0	147	0	0	7	0	1	8	0	15	13	105	9	0	0	0	0	0	128
	Bad Buchau, Stadt	0	0	14	41	55	110	1	87	3	0	8	49	2	0	1	0	262	0	0	4	0	15	24	0	43	62	391	142	6	0	2	45	2	650
	Bad Schussenried, Stadt	7	0	71	128	206	493	19	191	9	11	3	334	15	16	3	10	1102	13	10	106	6	51	61	0	247	146	1023	253	5	0	4	14	12	1457
	Hoßkirch	10	5	28	34	78	161	0	122	8	4	10	59	3	0	0	0	366	0	0	32	2	25	43	0	102	13	226	39	0	0	0	0	5	283
	Königssegwald	0	0	17	27	44	74	0	64	0	0	9	15	0	0	0	0	163	0	0	26	0	5	7	0	38	0	58	37	4	0	0	0	2	102
	Ebersbach-Musbach	4	10	36	84	134	348	1	201	15	4	25	151	6	28	1	0	780	11	8	82	20	42	64	0	227	23	546	92	10	0	3	3	20	696
	Höhentengen	15	9	65	106	194	505	3	242	7	20	14	167	3	0	3	1	965	2	4	203	2	19	74	0	302	190	900	28	3	2	4	25	5	1157
	Ostrach	12	1	194	333	539	988	39	757	33	45	67	457	1	3	7	22	2399	0	7	215	15	116	113	0	466	234	1406	193	19	0	9	63	6	1930
	Saulgau, Stadt	16	6	299	297	618	1256	29	742	35	98	67	479	10	4	29	9	2759	1	17	256	8	59	70	0	412	197	1466	82	22	3	15	59	7	1851
			63	31	738	1064	1897	3975	92	2457	111	182	203	1747	40	50	45	43	8943	28	46	930	51	333	465	0	1853	876	6122	875	70	5	36	210	59
Oberschwaben - Biberbach	Altheim	0	0	80	82	162	254	11	245	0	8	3	52	0	0	23	6	602	0	0	22	0	2	21	5	49	98	206	8	5	0	0	0	4	322
	Erlingen	11	2	61	167	241	453	6	392	4	34	7	122	2	0	12	0	1031	0	11	93	2	17	75	11	208	166	467	40	4	2	1	0	4	685
	Langenslingen	19	11	88	272	389	635	5	578	34	14	0	112	1	16	5	4	1403	15	2	203	2	141	200	0	563	466	832	39	32	0	33	6	17	1426
	Riedlingen, Stadt	24	20	86	161	291	663	21	514	9	67	9	202	3	5	9	4	1506	17	0	119	1	28	118	30	312	254	807	36	10	0	6	0	13	1126
	Unlingen	9	10	83	64	166	409	1	345	8	0	13	203	23	6	2	0	1011	0	1	48	0	19	44	9	122	80	541	3	1	0	1	0	5	632
			64	42	398	745	1249	2413	44	2075	56	124	31	691	28	27	51	14	8943	32	13	485	6	207	457	55	1254	1065	2854	125	53	2	41	6	43
Donauried	Niederstotzingen, Stadt	3	0	112	115	230	427	0	322	83	20	6	27	0	1	12	30	928	23	0	21	0	1	6	56	109	57	270	17	2	10	0	2	0	357
	Sonthheim an der Brenz	8	4	58	28	98	426	26	136	2	12	6	133	3	9	5	1	760	12	0	77	8	17	26	26	167	233	382	41	0	0	0	0	1	657
	Asselfingen	8	0	43	68	120	213	7	93	47	6	0	69	1	0	2	0	439	3	0	17	3	7	13	2	45	59	262	30	31	25	0	0	0	408
	Langenau, Stadt	38	0	250	190	479	1365	62	617	104	104	61	379	36	1	7	19	2755	7																