

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Untere Alsenz**

Wasserkörpernummer:

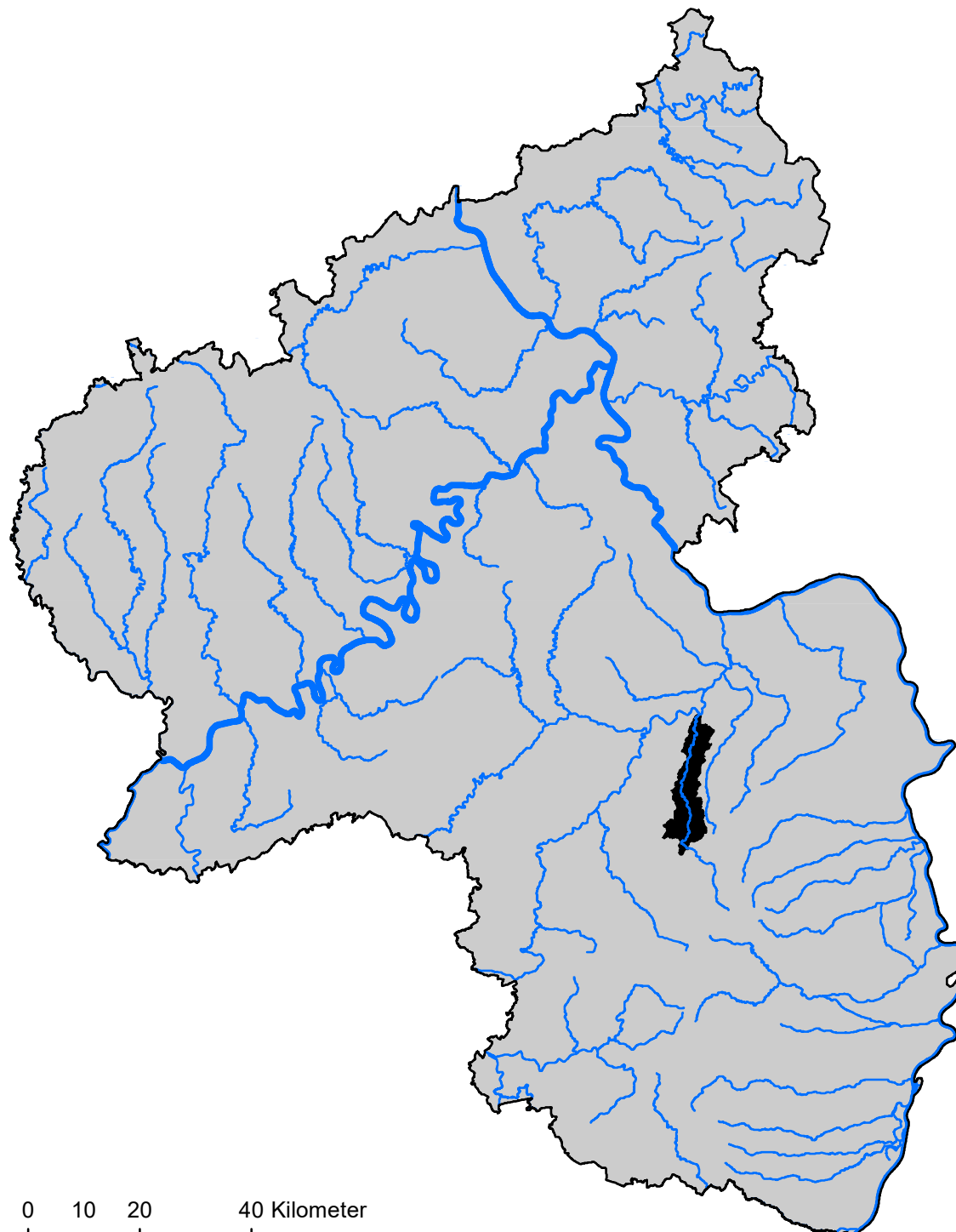
**2548000000\_2**

Planungseinheit:

**Alsenz-Wiesbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**





Berichtsmessstelle MZB: Alsenz Mündung

## Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	Punktquelle, Morphologie

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	102,64 km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	33,3 km

## Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos:	mäßig
Makrozoobenthos:	mäßig
Phytoplankton:	k.A.
Fische:	mäßig
Ökologische Bewertung:	mäßig
Umweltqualitätsnorm (UQN):	UQN eingehalten
Allgemeine Degradation:	mäßig

## Morphologie

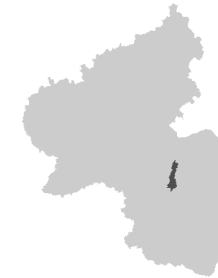
Strukturgüte (5 stufig):	3,7	
Beschattung:	47,45	% mit Beschattung
Habitatqualität:	3	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	91,59	% mit Entwicklungsbedarf

## Landnutzung

Wald (%):	42,52
Grünland (%):	16,54
Acker (%):	33,47
Sonderkultur (%):	1,1
Siedlung (%):	5,84
Gewässer (%):	0,02

## Stoffliche Belastung

Saprobie:	gut
Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut



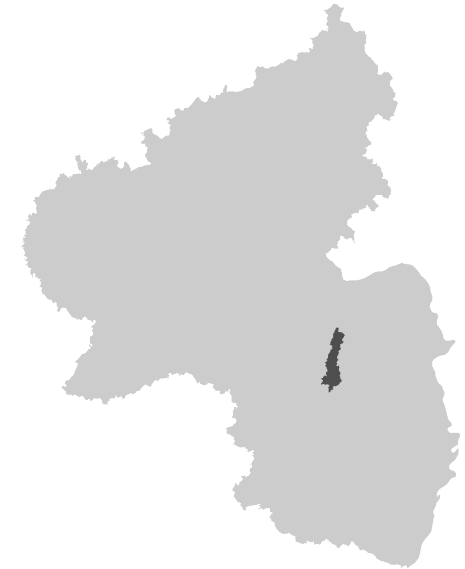
## Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut
ggf. Ursache für nicht gute Chemie:	PFOS

**WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:	Alsenz Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	Untere Alsenz südl. Oberndorf
Makrozoobenthos:	Alsenz Mdg.; Alsenz oh. Mannweiler-Cölln; Dörnbach Mdg
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

**Untere Alsenz**



**Bewertung des Wasserkörpers**

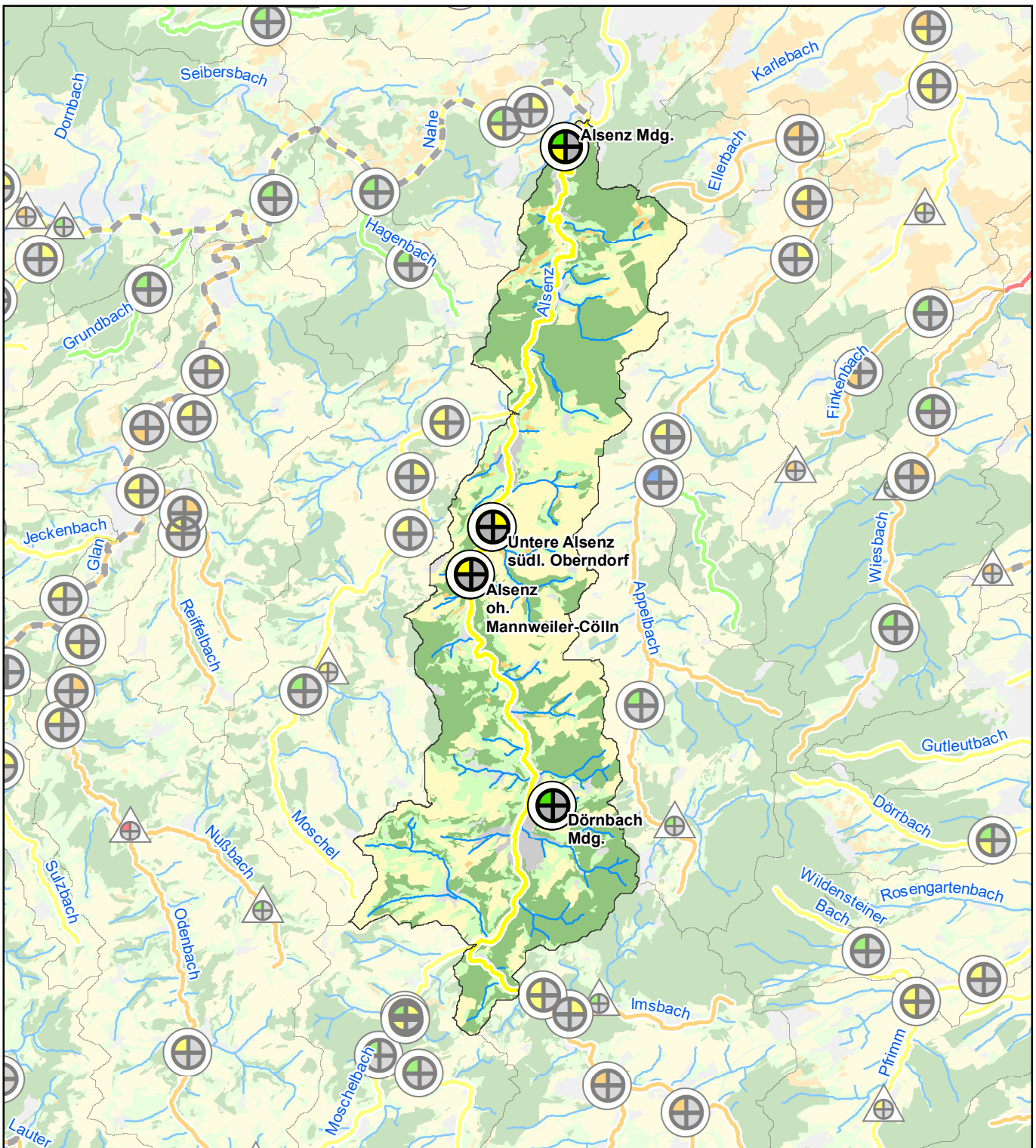
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	3
Makrozoobenthos:	3	2	3
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	3	3
Fische:	2	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

**Bewertung der Messstellen 2021**

	Alsenz Mdg.	Alsenz oh. Mannweiler-	Dörnbach Mdg.	Untere Alsenz südl. Oberndorf
Makrozoobenthos:	2	3	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0	0	0
Saprobie:	2	2	2	0
Allg. Degradation:	2	3	2	0
Fische:	0	0	0	3

O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
----------	------------	------	---------	-------	----------	-----	--------	-------	-----

ACP-Orientierungswert eingehalten?:	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja
-------------------------------------	----	----	----	------	----	----	----	------	------	----



Untere Alsenz

Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

- sehr gut █
- gut █
- mäßig █
- unbefriedigend █
- schlecht █
- nicht bewertet █
- — — — — HMWB

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

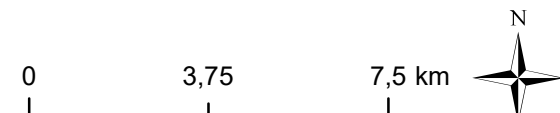
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

- █ Gewässer
- █ Wald, Forst
- █ Sonderkultur
- █ Ackerland
- █ Grünland
- █ Siedlung / Verkehr





# Chemie

## Untere Alsenz

**Chemischer Zustand  
(ohne ubiquitäre Stoffe):**

gut

**ggf. Ursache für chemische Belastung:**

PFOS

**Flussspezifische  
Schadstoffe (UQN):**

UQN eingehalten

**ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:**

### Gewässer

— WRRL-Gewässer

### Punktquellen

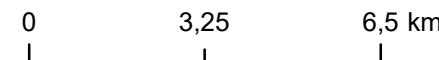
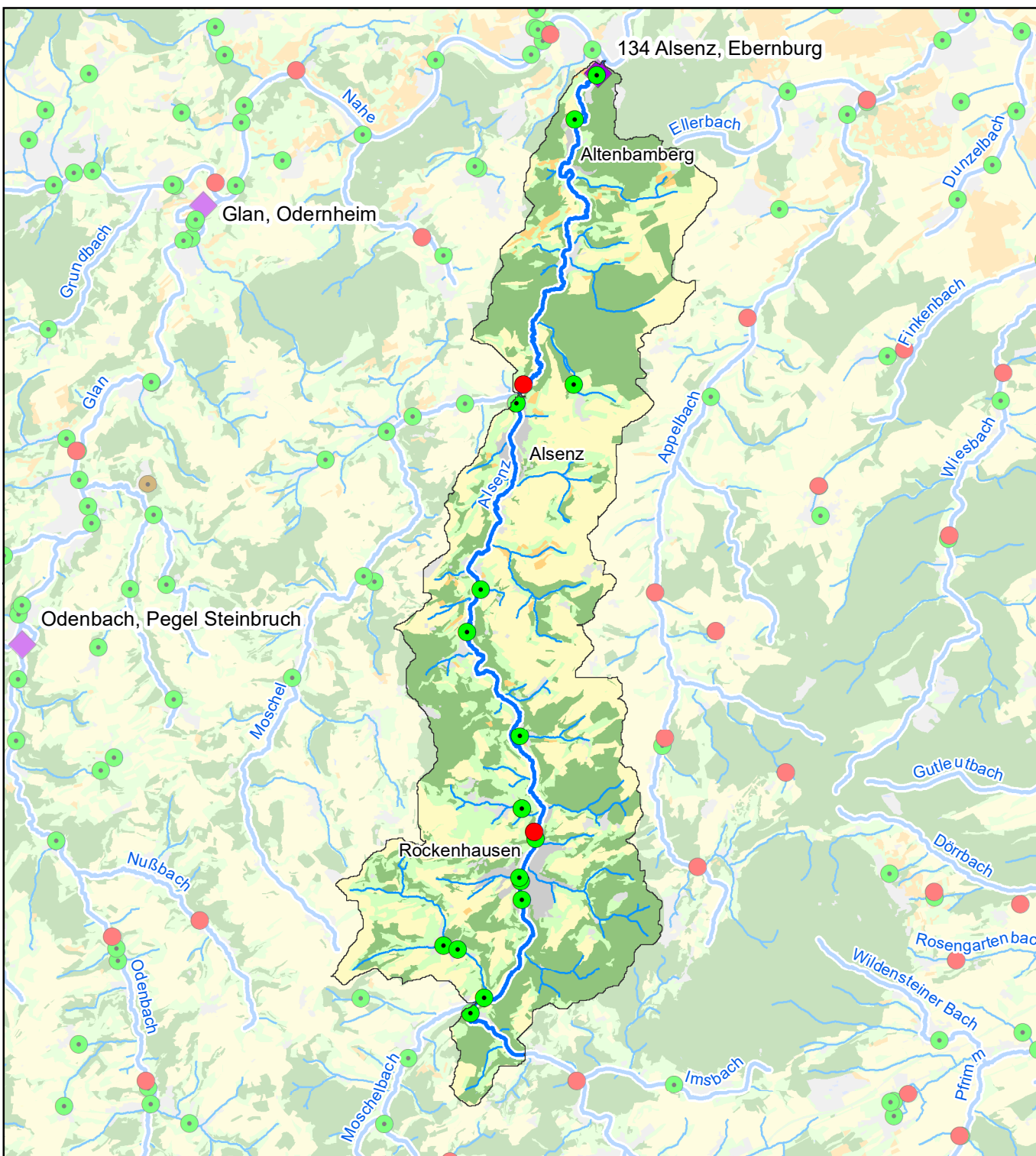
- kommunale und häusliche Kläranlagen
- Mischwasser- kommunale Entlastungsanlage (RÜ, RÜB)
- Schmutzwasser/Kühlwässer - Direkteinleitung

### Messstellen

◆ Chemiemessstellen

### Landnutzung

- |           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer  | Wald, Forst | Sonderkultur       |
| Ackerland | Grünland    | Siedlung / Verkehr |





# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

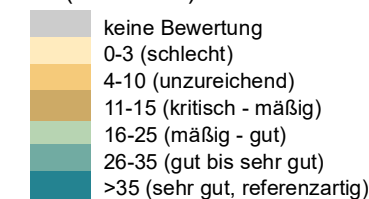
## Untere Alsenz

### Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial



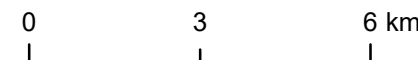
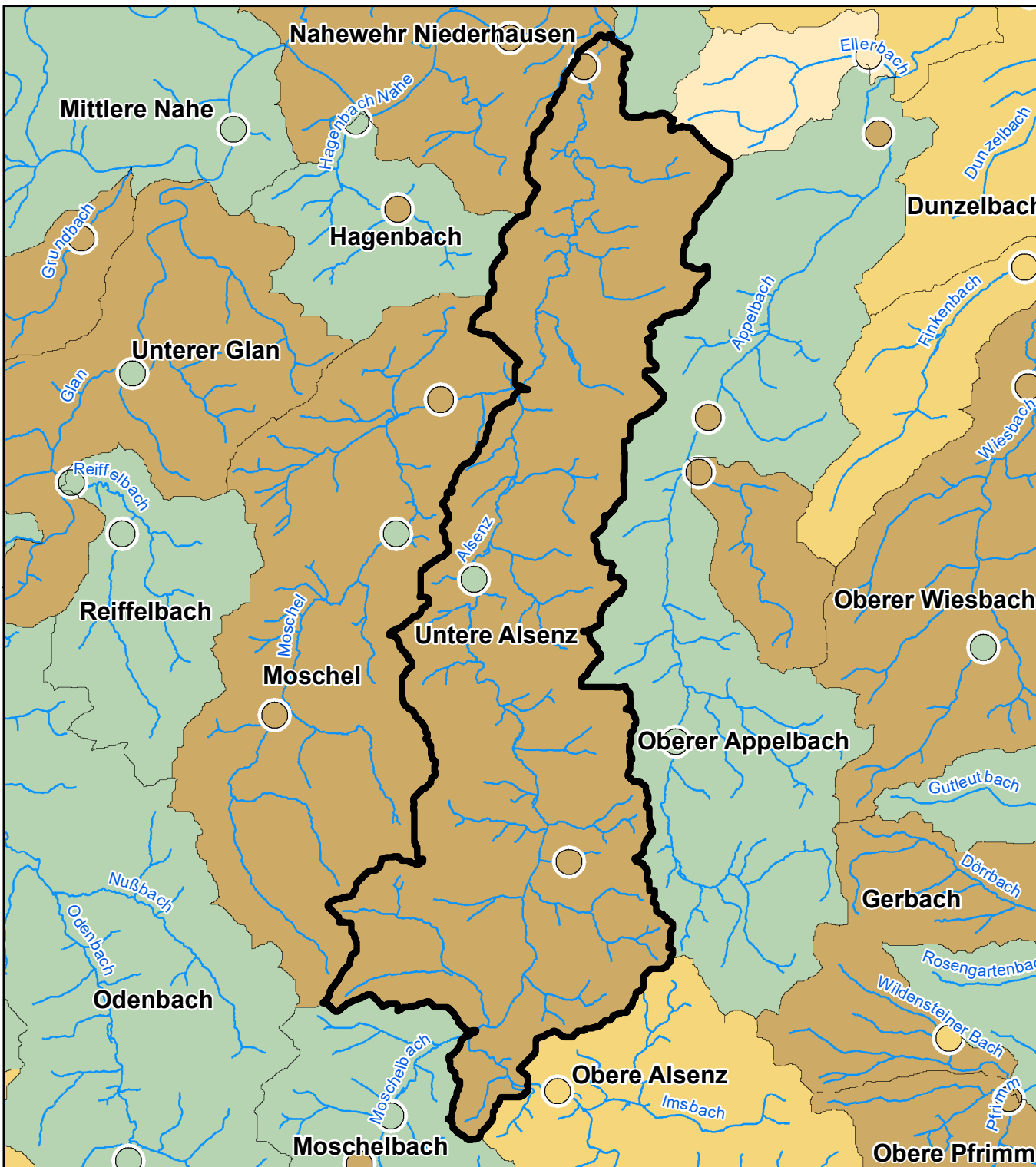
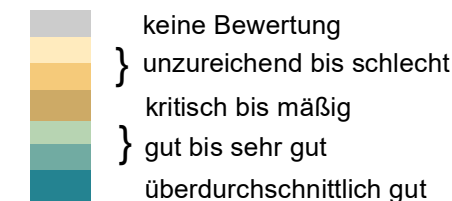
### Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT)

im Wasserkörper (Mittelwert)      an der Messtelle (n = 703)



E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

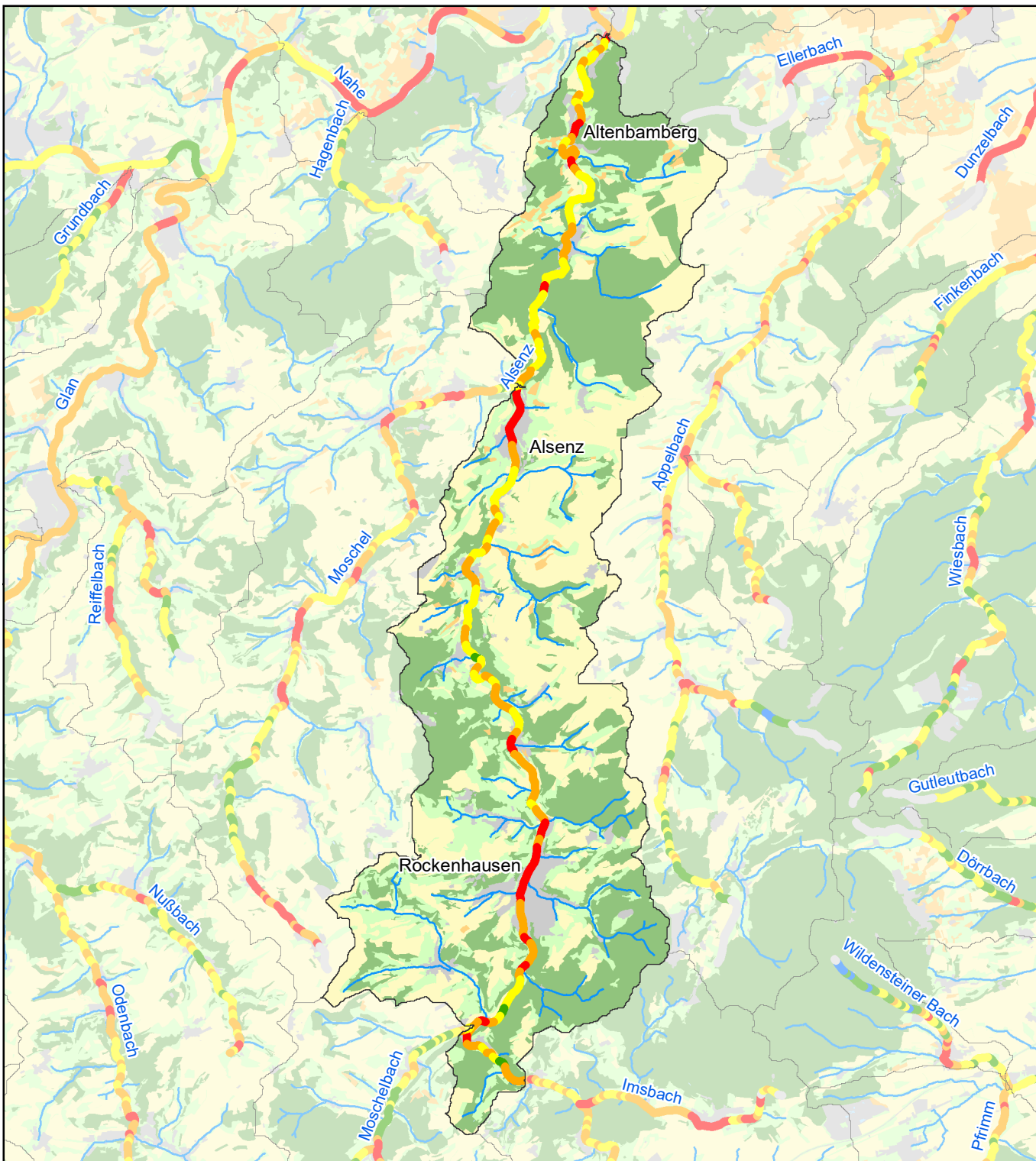
### Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Untere Alsenz



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht
- nicht bewertet

### Landnutzung

- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr

