

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Oberer Adenauerbach**

Wasserkörpernummer:

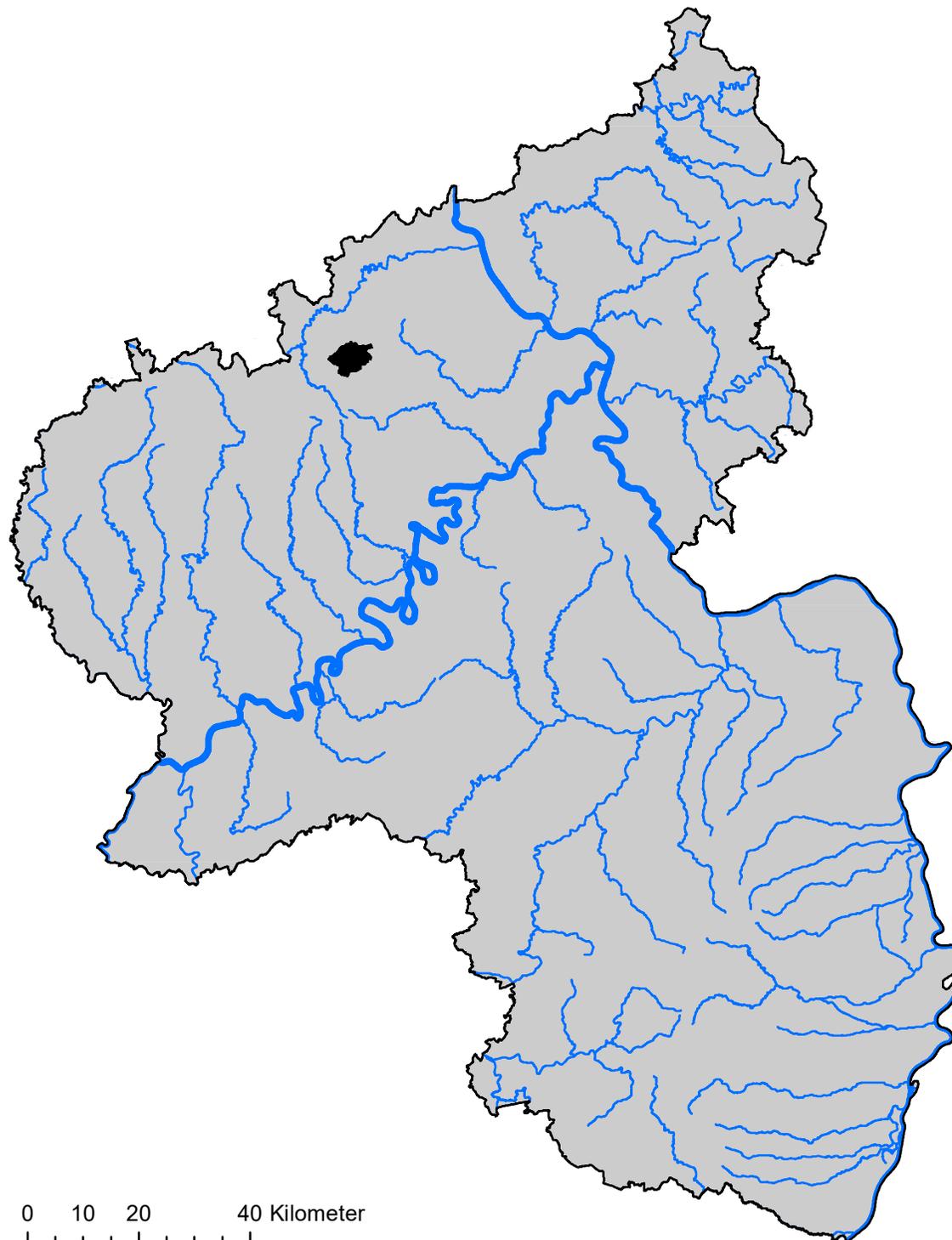
**271860000\_1**

Planungseinheit:

**Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Adenauerbach Mündung Exbach

### Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, Morphologie

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	29,3	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	7,4	km

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,1	
Beschattung:	26,53	% mit Beschattung
Habitatqualität:	18,97	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	75,86	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	70,35
Grünland (%):	17,15
Acker (%):	2,19
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	8,21
Gewässer (%):	0,02

### Stoffliche Belastung

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



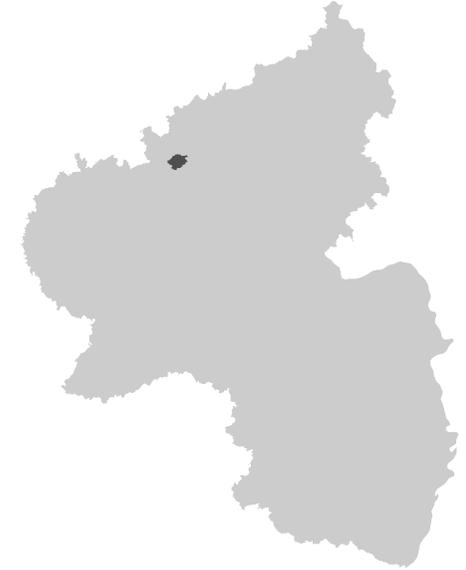
### Monitoring Chemie

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

### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Adeuerbach, nach Mdg. Exbach
Phytoplankton:	
Fische:	Adeuer-Bach, südl. Adenau
Makrozoobenthos:	Adeuerbach, nach Mdg. Exbach
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

### Oberer Adenauerbach



### Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	4	4
Makrozoobenthos:	3	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	4	3	3
Fische:	3	4	4
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

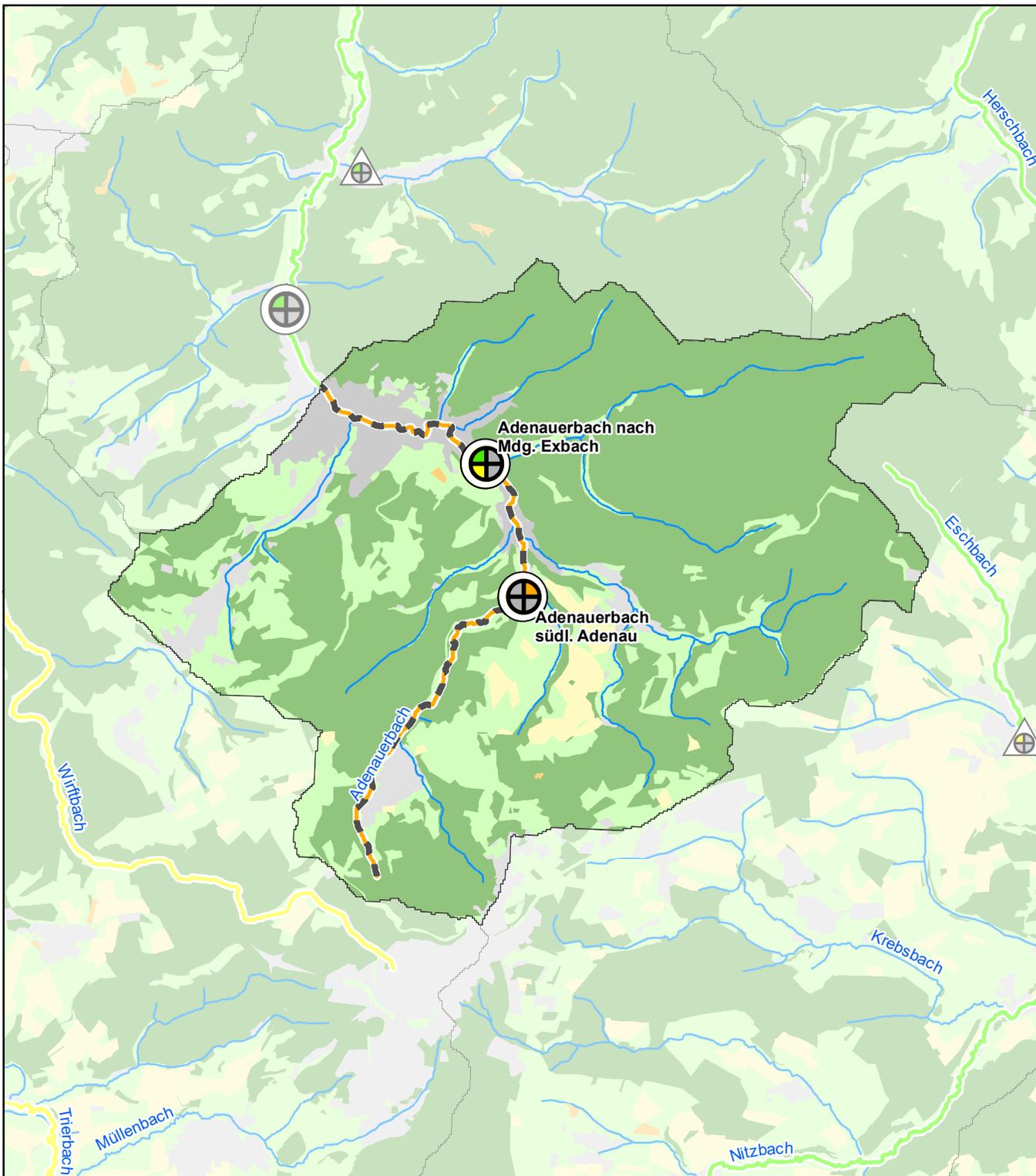
### Bewertung der Messstellen 2021

	Adeuerbach nach Mdg.	Adeuerbach, südl. Adenau
Makrozoobenthos:	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0
Saprobie:	2	0
Allg. Degradation:	2	0
Fische:	0	4

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

## Oberer Adenauerbach



### Biologie

**Wasserkörperbewertung**  
**Ökologischer Zustand /**  
**Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung**  
**Biologische Qualitäts-**  
**komponenten**

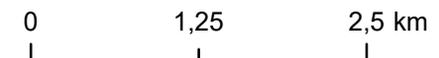
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

	<b>2021</b>
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	4
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

### Landnutzung

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





# Chemie

## Oberer Adenauerbach

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

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische  
Schadstoffe (UQN):**

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

\*UQN = Umweltqualitätsnorm

**Gewässer**

— WRRL-Gewässer

**Punktquellen**

**kommunale Kläranlagen**

<b>Gebäude</b>	<b>Einleitstelle</b>
■ GK1: 50 - 2.000 EW	● GK1: 50 - 2.000 EW
■ GK2: 2.001 - 5.000 EW	● GK2: 2.001 - 5.000 EW
■ GK3: 5.001 - 10.000 EW	● GK3: 5.001 - 10.000 EW
■ GK4: 10.001 - 100.000 EW	● GK4: 10.001 - 100.000 EW
■ GK5: >100.000 EW	● GK5: >100.000 EW

\*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

● Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)

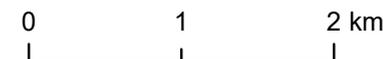
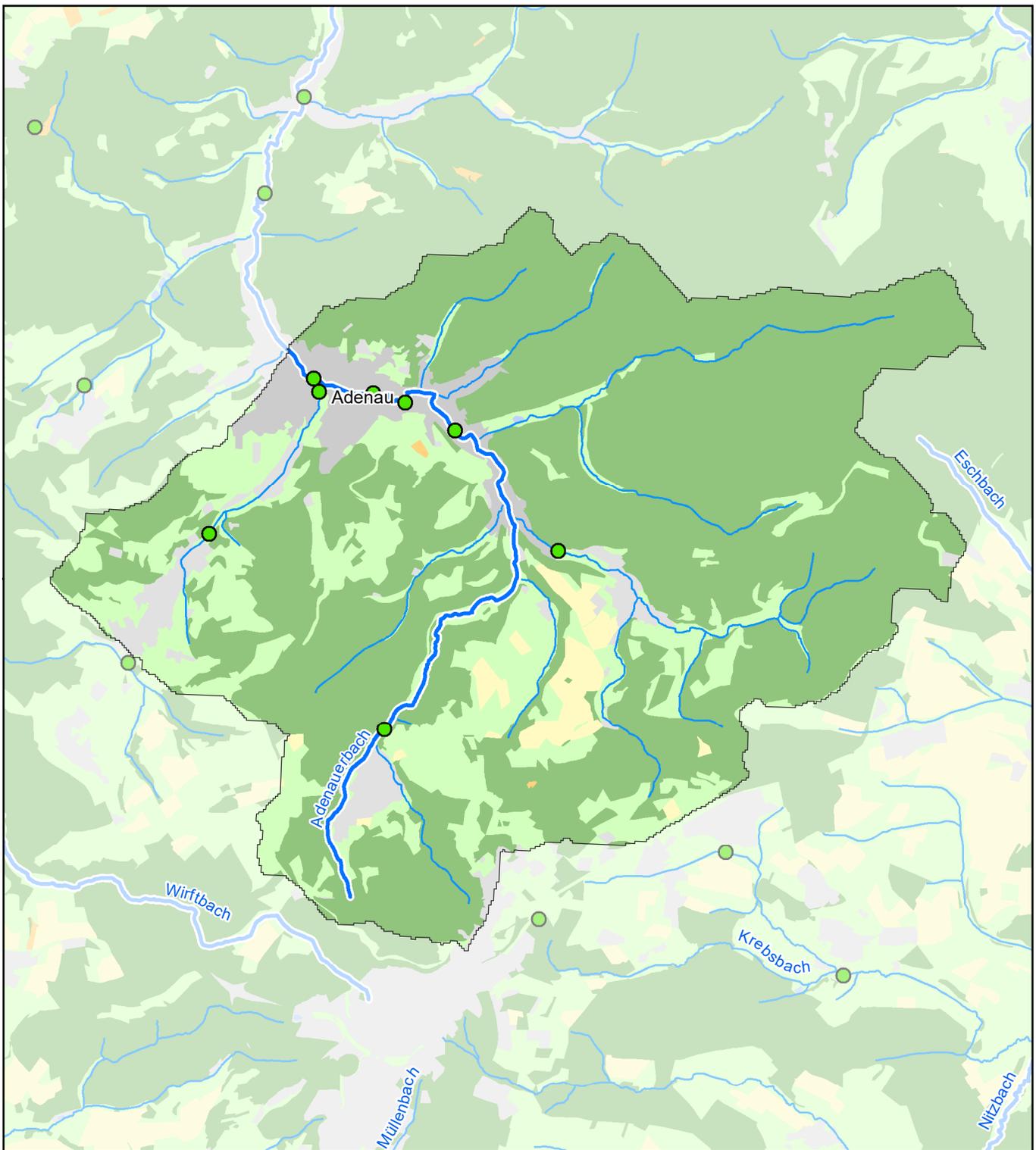
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**

◆ Chemiemessstellen

**Landnutzung**

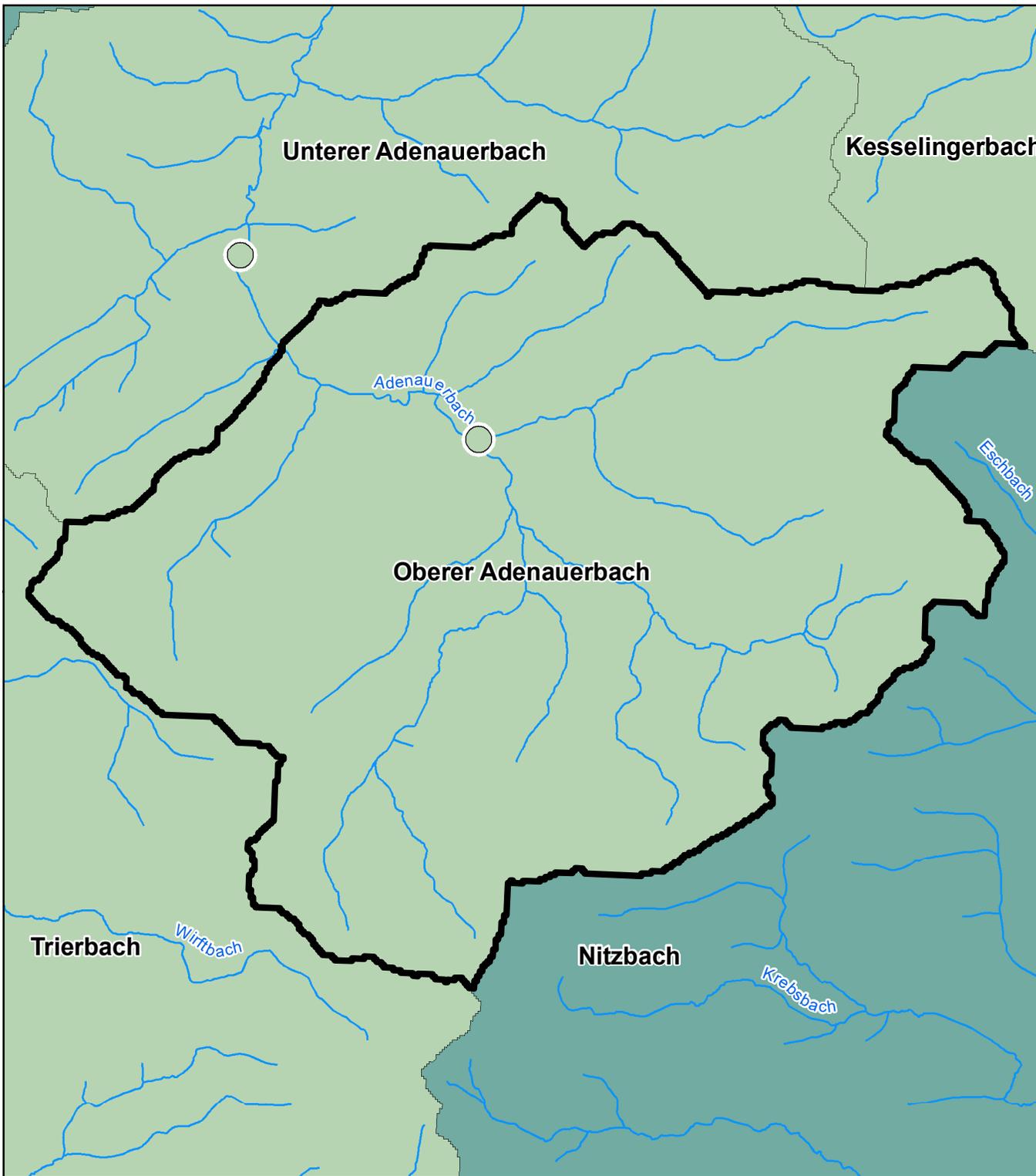
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr





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

## Oberer Adenauerbach



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

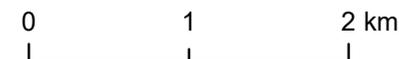
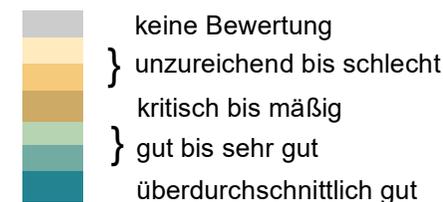
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



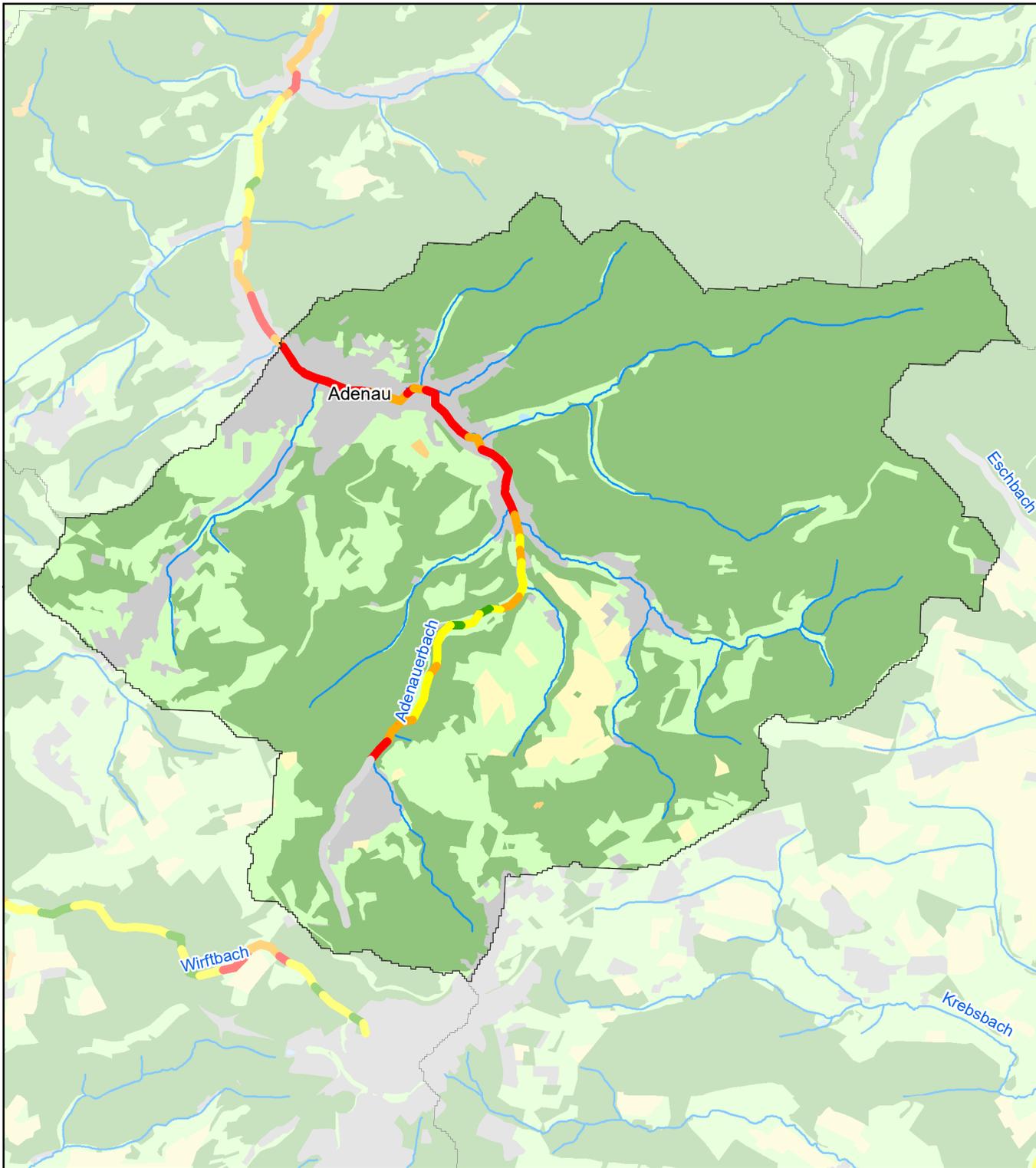
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Oberer Adenauerbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

