



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Trierbach

Wasserkörpernummer:

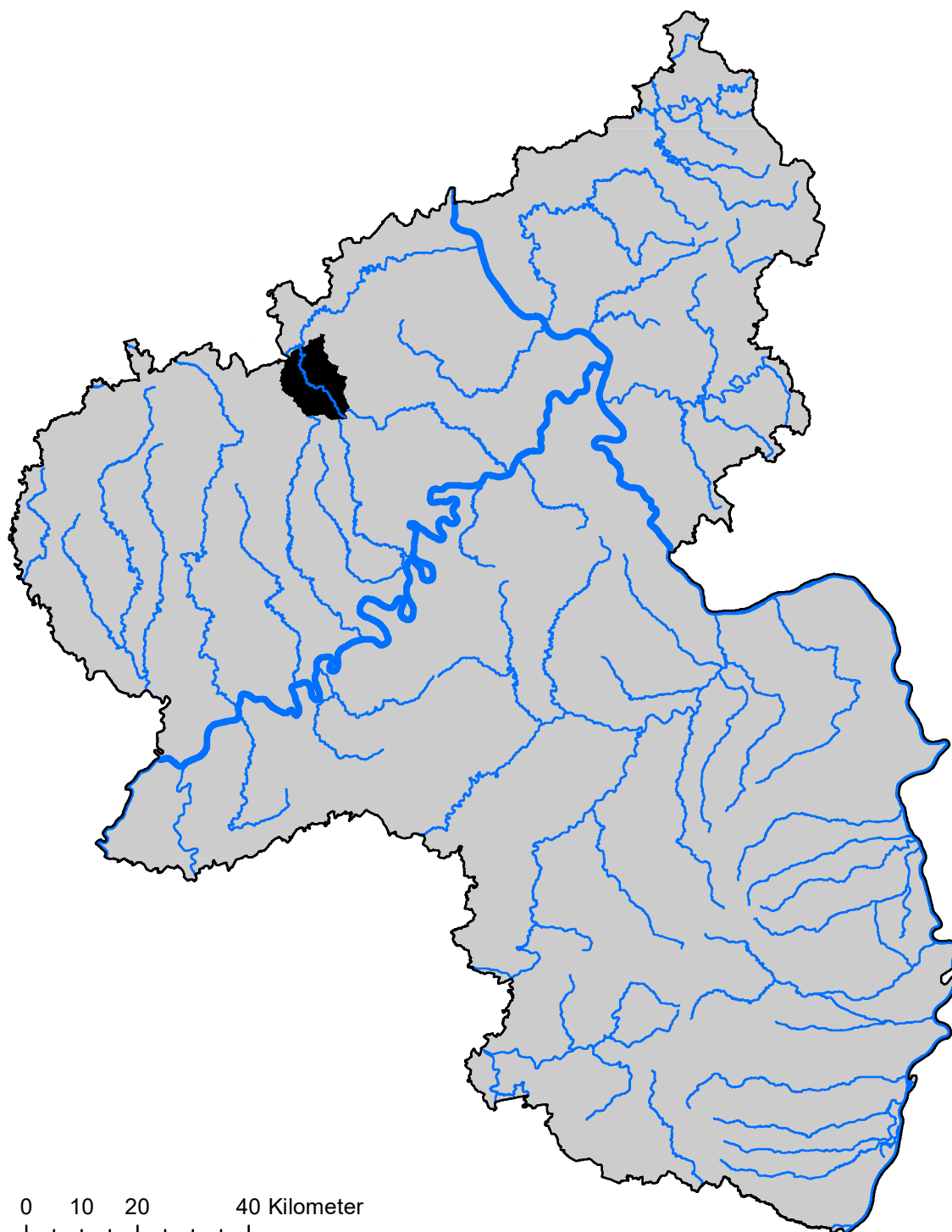
2718400000_0

Planungseinheit:

Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Trierbach bei Kirmutscheid

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	116,17 km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	55,5 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,1	
Beschattung:	48,26	% mit Beschattung
Habitatqualität:	25	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	78,29	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	50,35
Grünland (%):	33,3
Acker (%):	9,56
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	5,42
Gewässer (%):	0,08

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

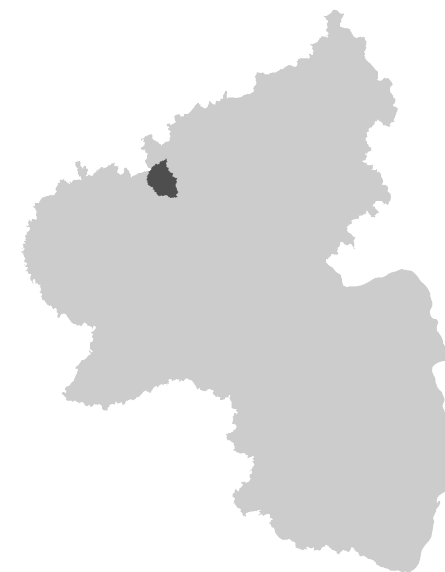
Phytoplankton:

Fische: Obere Ahr westl. Müsch; Trierbach bei Pomster

Makrozoobenthos: Nohnerbach unt. Bongard; Nohnerbach Mdg.; Wirftbach Mdg; Trierbach unt. Bauler;
 Trierbach unt. Kirmutscheid; Trierbach Höhe Steinbocherhof

Landesprogramm-Messstellen
 (lokale Zusatzinformation,
 keine WRRL-Bewertung): Nohnerbach unt. Borler

Trierbach

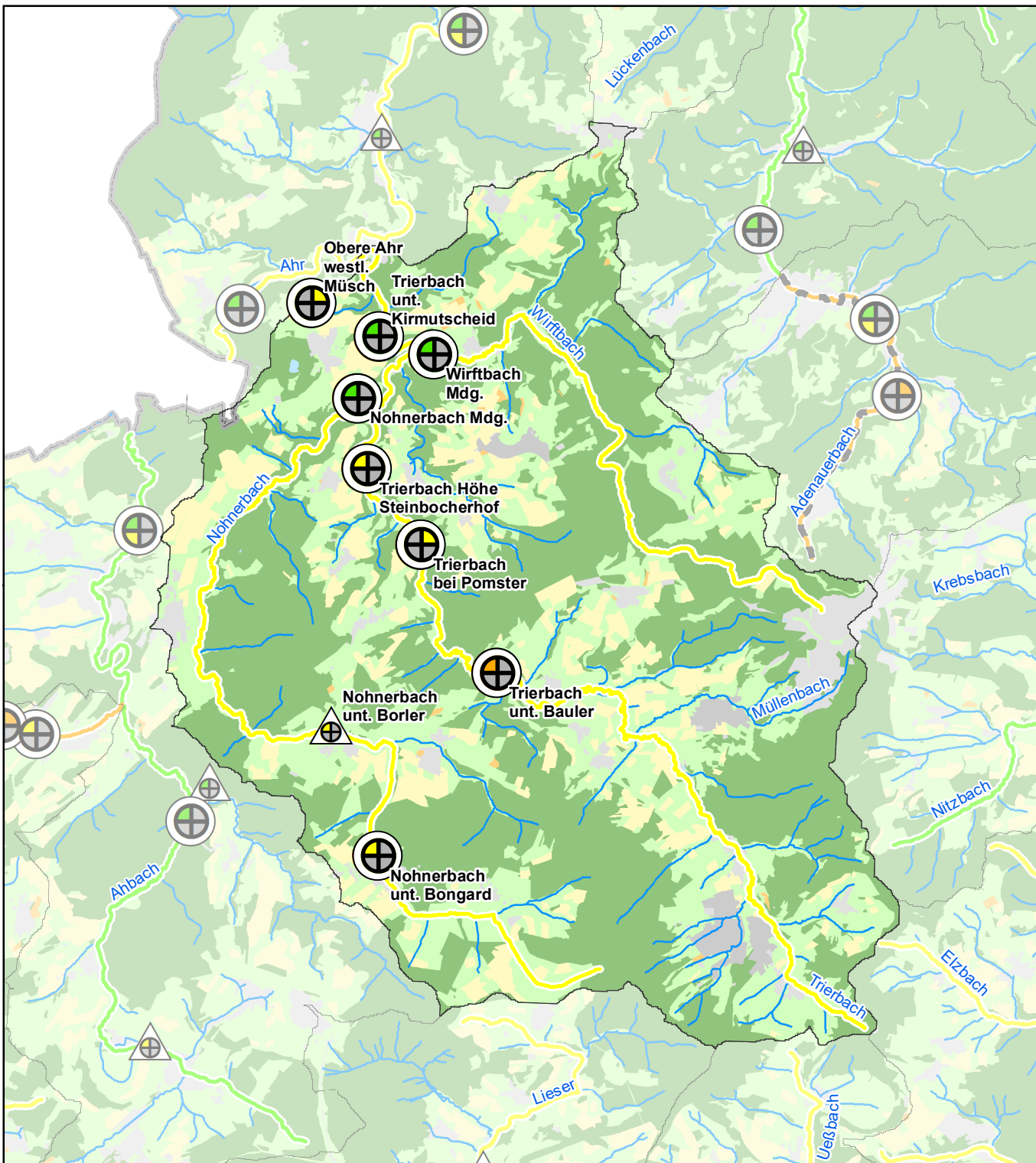


Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Nohnerbach unt. Bongard	Nohnerbach Mdg.	Wirftbach Mdg.	Trierbach unt. Bauler	Trierbach unt. Kirmutscheid	Trierbach Höhe Steinbocherhof	Obere Ahr westl. Müsch	Trierbach bei Pomster		
Makrozoobenthos:	3	2	2	4	2	3	0	0		
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	0	0	0	0	0		
Saprobie:	2	2	2	3	2	2	0	0		
Allg. Degradation:	3	2	2	4	2	3	0	0		
Fische:	0	0	0	0	0	0	3	3		
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja



Trierbach

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:	0
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten	

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 2,25 4,5 km





Chemie

Trierbach

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

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische
Schadstoffe (UQN):**

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

Ag

*UQN = Umweltqualitätsnorm

Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

kommunale Kläranlagen

Gebäude

- GK1: 50 - 2.000 EW
- GK2: 2.001 - 5.000 EW
- GK3: 5.001 - 10.000 EW
- GK4: 10.001 - 100.000 EW
- GK5: >100.000 EW

Einleitstelle

- GK1: 50 - 2.000 EW
- GK2: 2.001 - 5.000 EW
- GK3: 5.001 - 10.000 EW
- GK4: 10.001 - 100.000 EW
- GK5: >100.000 EW

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

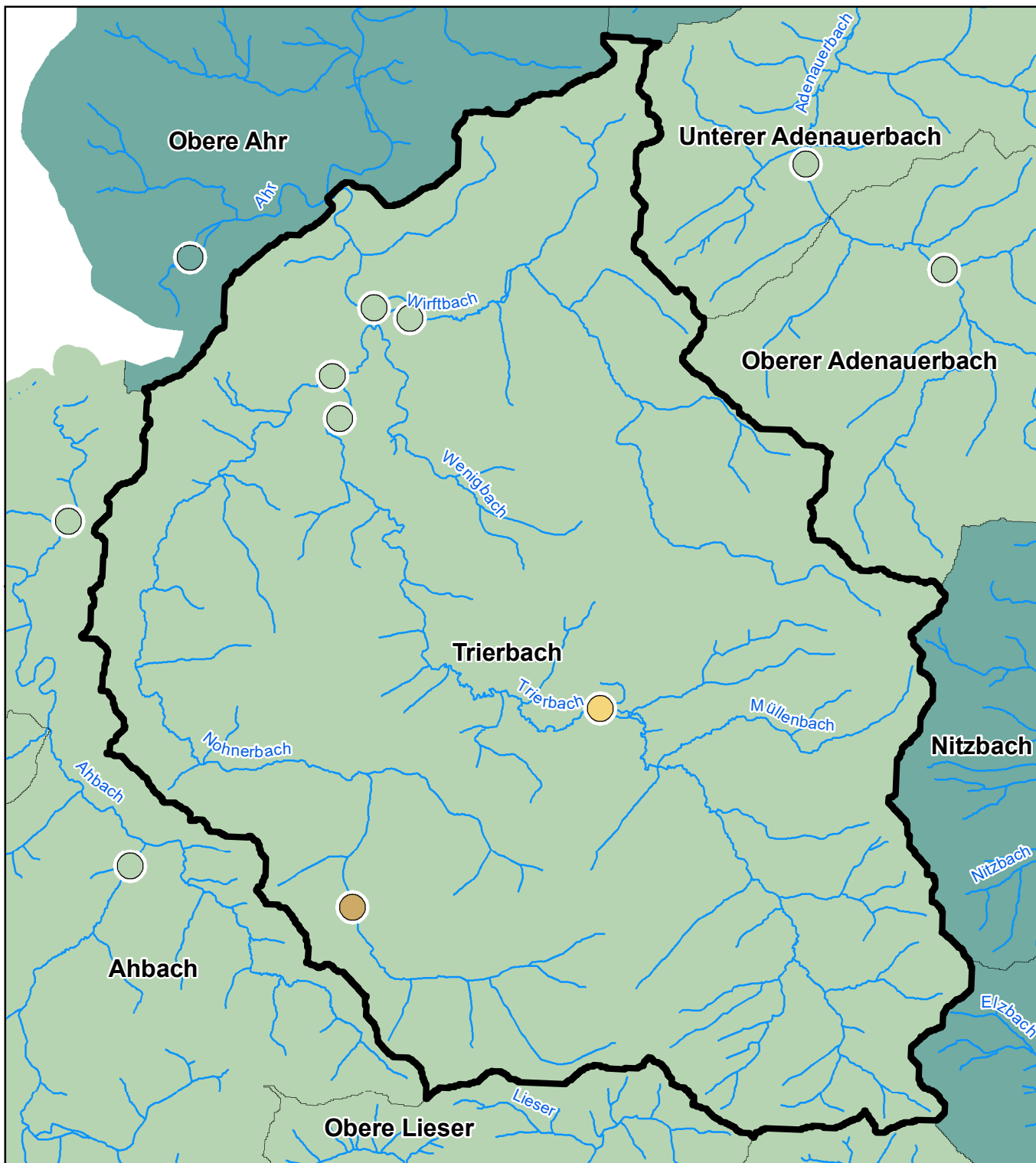
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

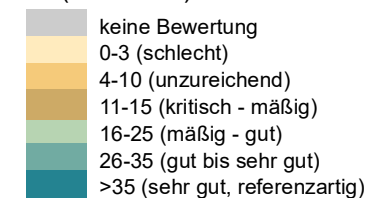
Trierbach



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

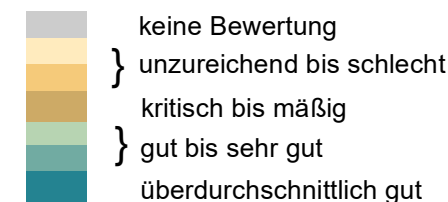
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



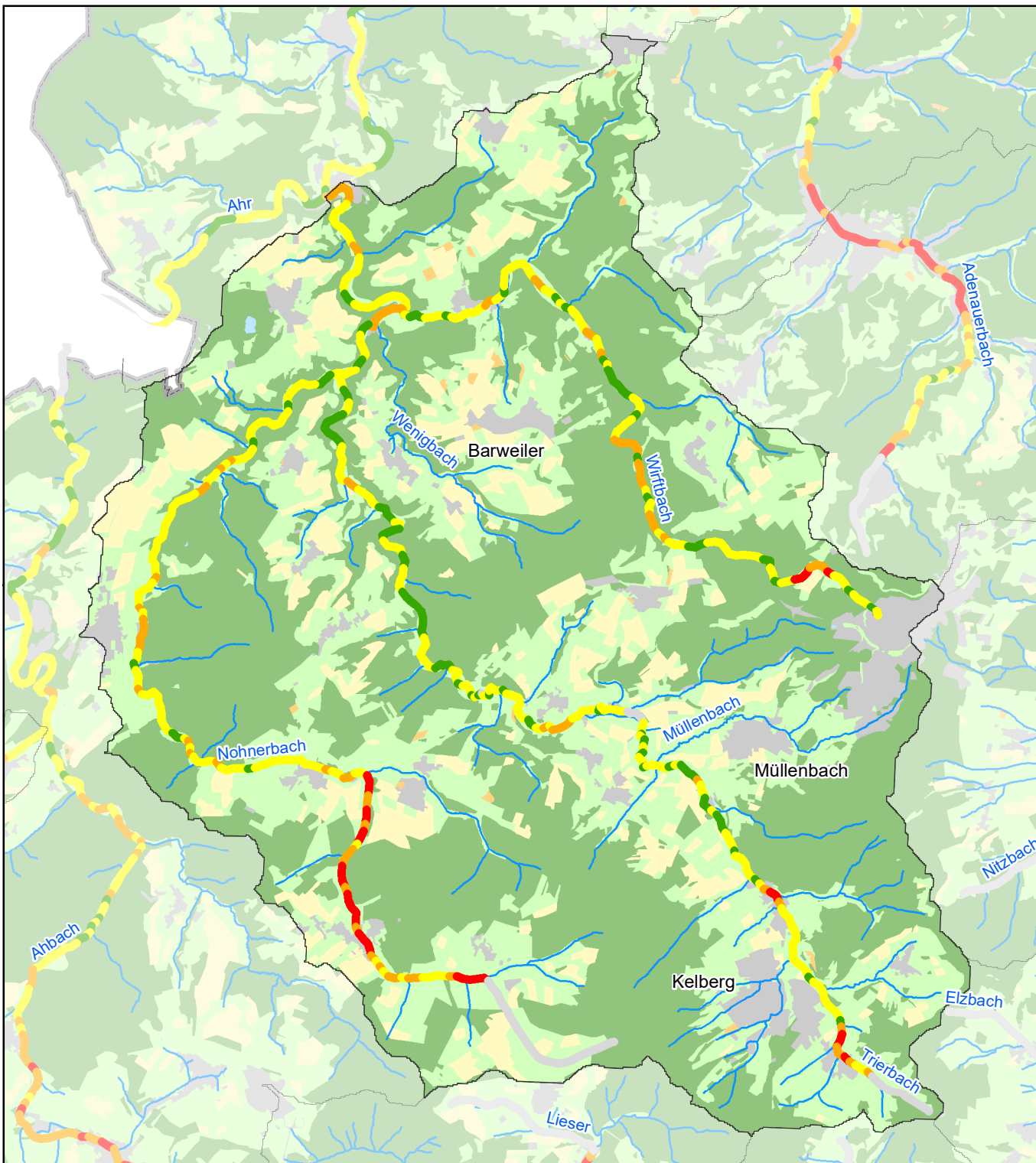
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 1,75 3,5 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Trierbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 1,75 3,5 km



Stand 06/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung