



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Schwarzbach

Wasserkörpernummer:

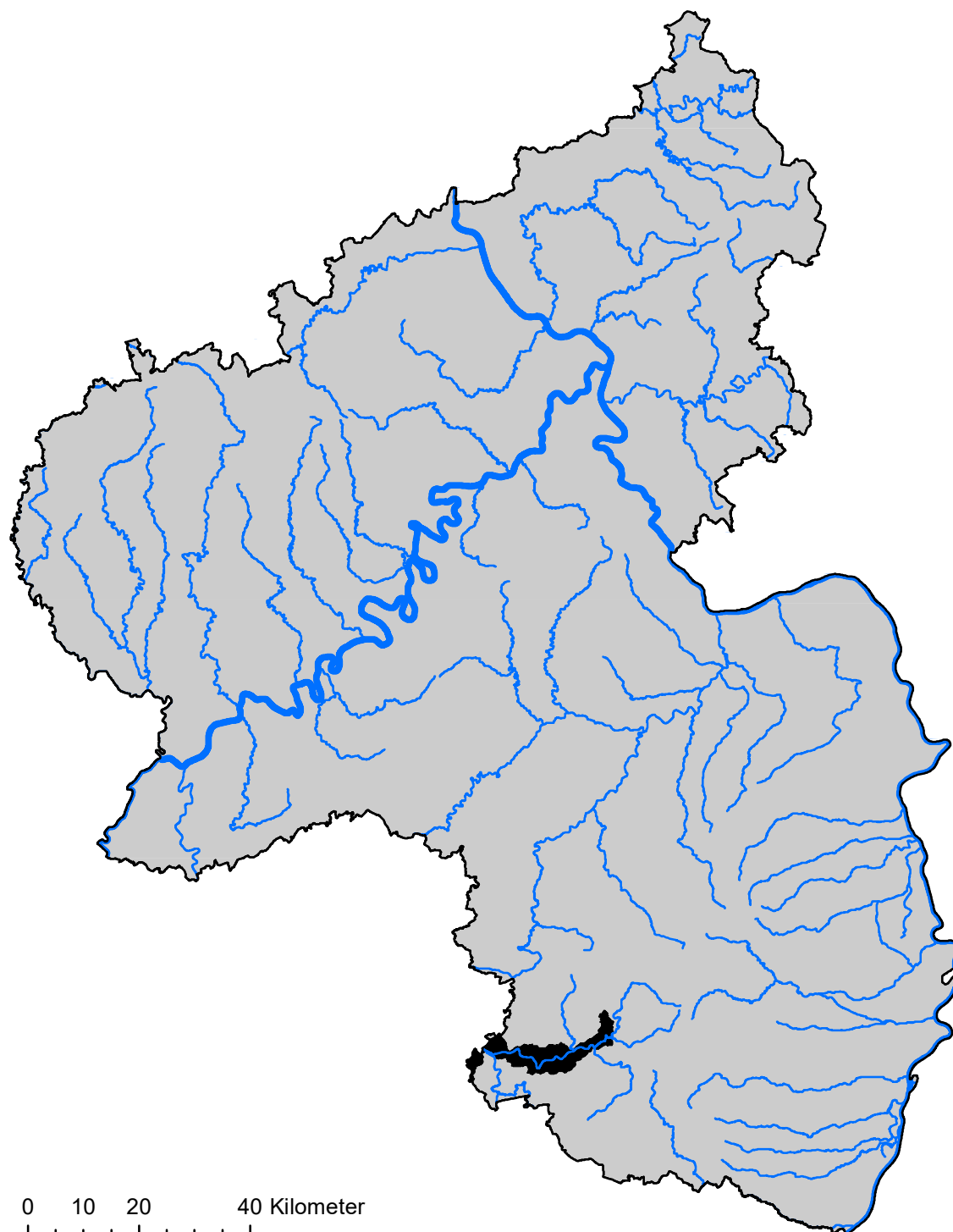
2642600000_2

Planungseinheit:

Blies/Schwarzbach

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Schwarzbach Landesgrenze

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	96,82	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	31	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4	
Beschattung:	19,42	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	90,29	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	26
Grünland (%):	18,83
Acker (%):	35,81
Sonderkultur (%):	0,06
Siedlung (%):	17,34
Gewässer (%):	0,07

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Schwarzbach Landesgrenze
Phytoplankton:	
Fische:	Unterer Schwarzbach westl. Contwig
Makrozoobenthos:	Schwarzbach Landesgrenze; Schwarzbach bei Thaleischweiler; Klapperbach Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Aschbach Mdg.; Schwarzbach unt. Buralben

Unterer Schwarzbach



Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Schwarzbach Landesgrenze	Schwarzbach bei	Klapperbach Mdg.	Unterer Schwarzbach
Makrozoobenthos:	2	2	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0	0	0
Saprobie:	2	2	1	0
Allg. Degradation:	2	2	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	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja

Unterer Schwarzbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

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

Schwarzbach
Landesgrenze

Unterer
Schwarzbach
westl. Contwig

Klapperbach Mdg.

Schwarzbach
unt. Burgalben

Schwarzbach bei
Thaleischweiler

Schwarzbach

Aschbach

Aschbach Mdg.

Blümelbach

Felsalbe

Rodalb

Salzbach

Storrbach

Dielbach

Fischbach

Hornbach

Wald, Forst

Grünland

Sonderkultur

Siedlung / Verkehr

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 4,25 8,5 km





Chemie

Unterer Schwarzbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, Fluoranthen

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*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

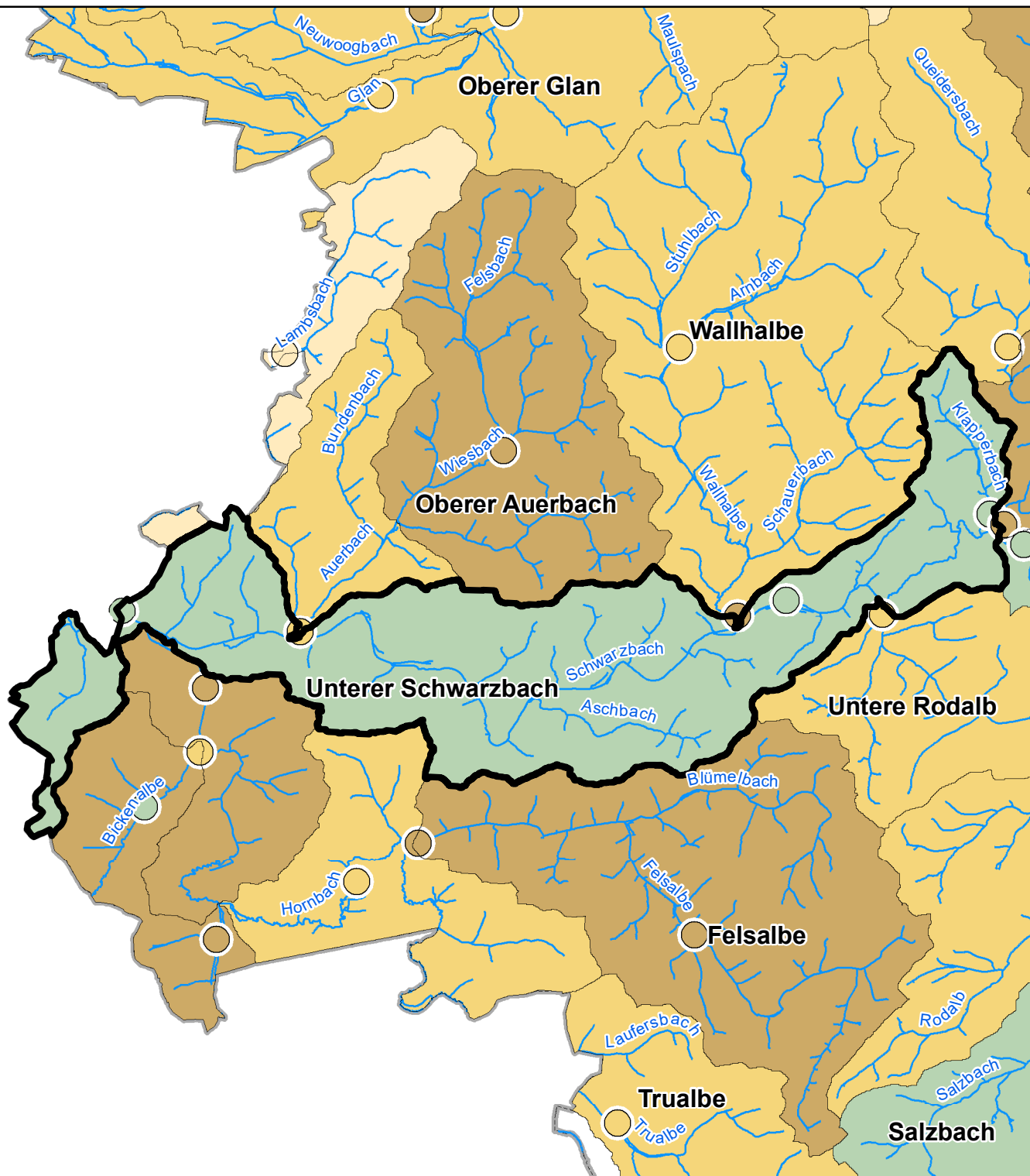
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

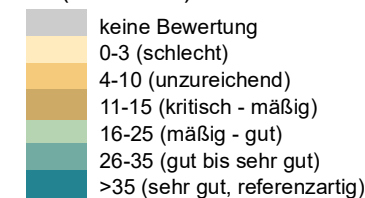
Unterer Schwarzbach



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

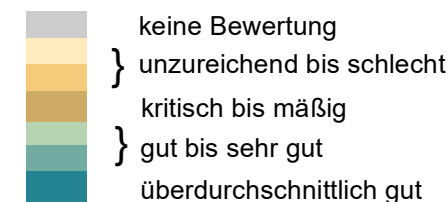
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 3,75 7,5 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

Unterer Schwarzbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 3,75 7,5 km



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