

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Oberer Hornbach

Wasserkörpernummer:

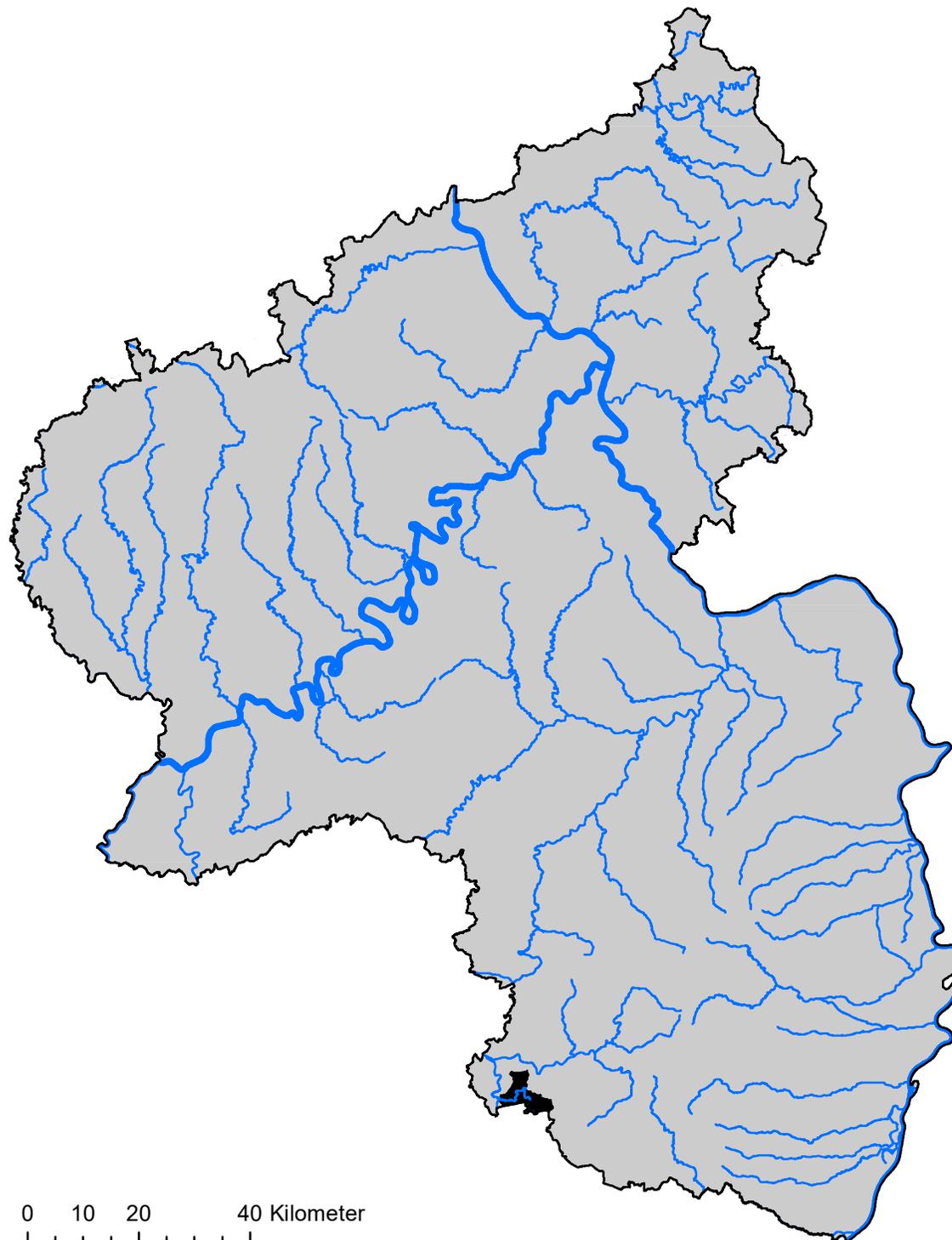
2642680000_1

Planungseinheit:

Blies/Schwarzbach

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar





Berichtsmessstelle MZB: Hornbach vor Hornbach

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	33,43	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	19,4	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,3	
Beschattung:	79,9	% mit Beschattung
Habitatqualität:	1,03	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	89,69	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	16,68
Grünland (%):	26,61
Acker (%):	44,89
Sonderkultur (%):	0,15
Siedlung (%):	7,1
Gewässer (%):	0,06

Stoffliche Belastung

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



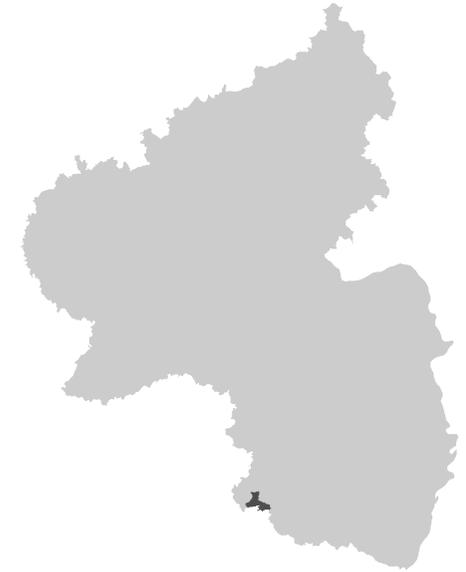
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Hornbach vor Hornbach
Phytoplankton:	
Fische:	Hornbach oh. Dietrichingen
Makrozoobenthos:	Hornbach oh. Dietrichingen
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Hornbach unt. Riedelberg; Kirchbach Mündung

Oberer Hornbach



Bewertung des Wasserkörpers

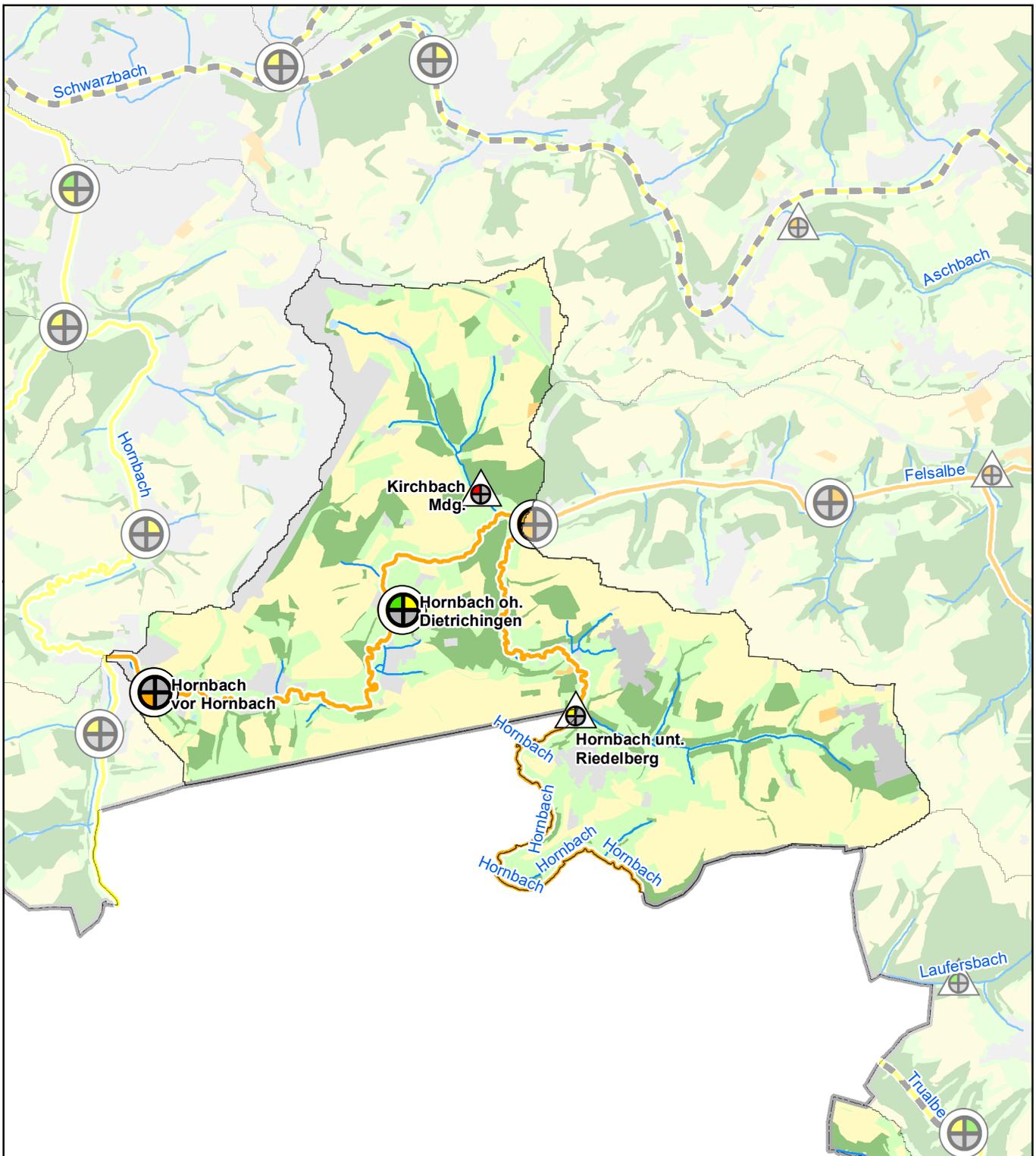
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	4	4
Makrozoobenthos:	4	3	2
Makrophyten/Phytobenthos:	4	4	4
Fische:	3	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	gut	nicht gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Hornbach vor Hornbach	Hornbach oh. Dietrichingen
Makrozoobenthos:	0	2
Makrophyten/Phytobenthos:	4	0
Saprobie:	0	2
Allg. Degradation:	0	2
Fische:	0	3

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Oberer Hornbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

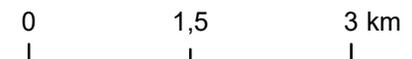
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Oberer Hornbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Fluoranthen

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*UQN = Umweltqualitätsnorm

Gewässer

WRRL-Gewässer

Punktquellen

kommunale Kläranlagen

Gebäude	Einleitstelle
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)

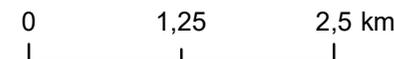
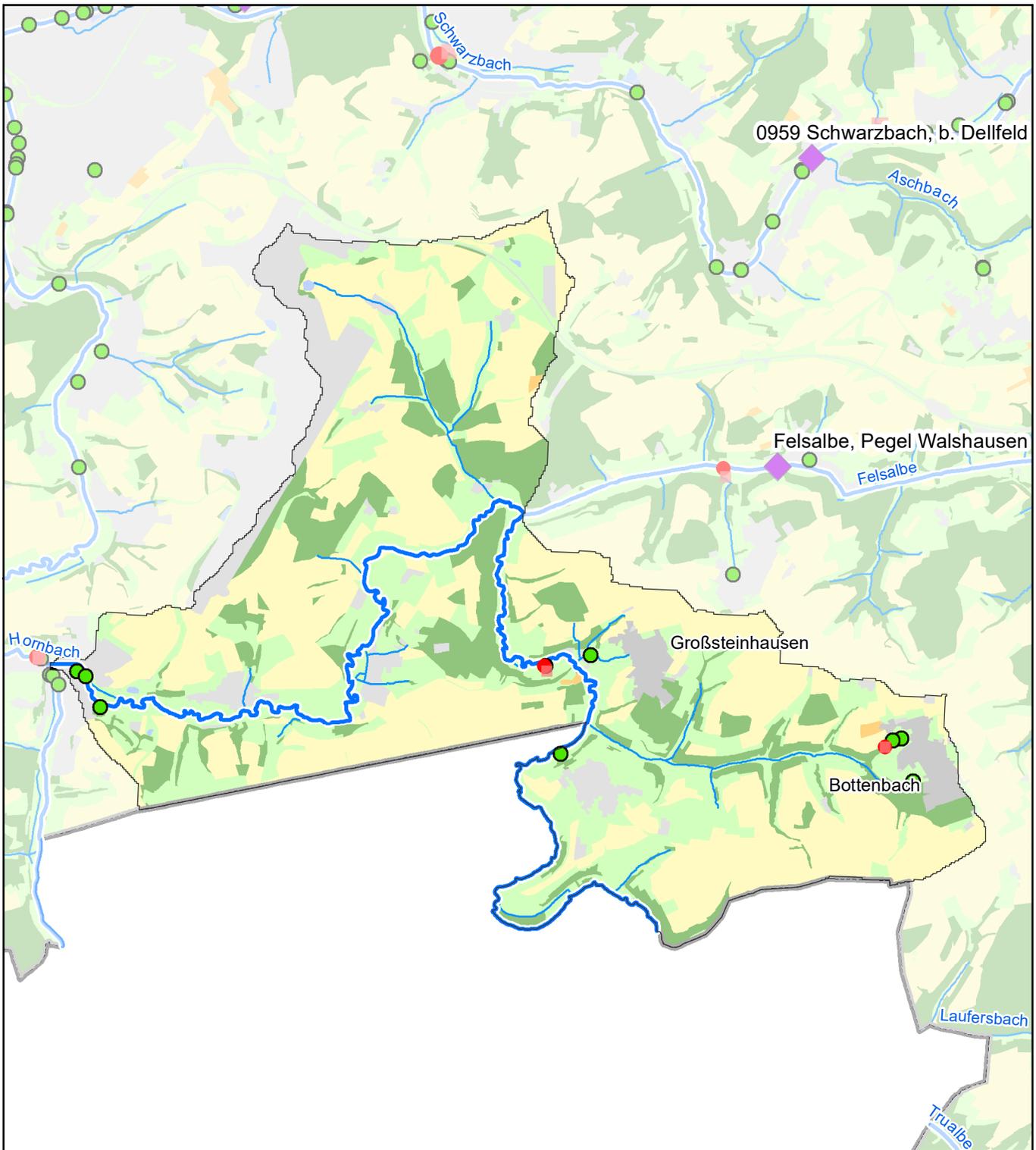
Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

Chiemessstellen

Landnutzung

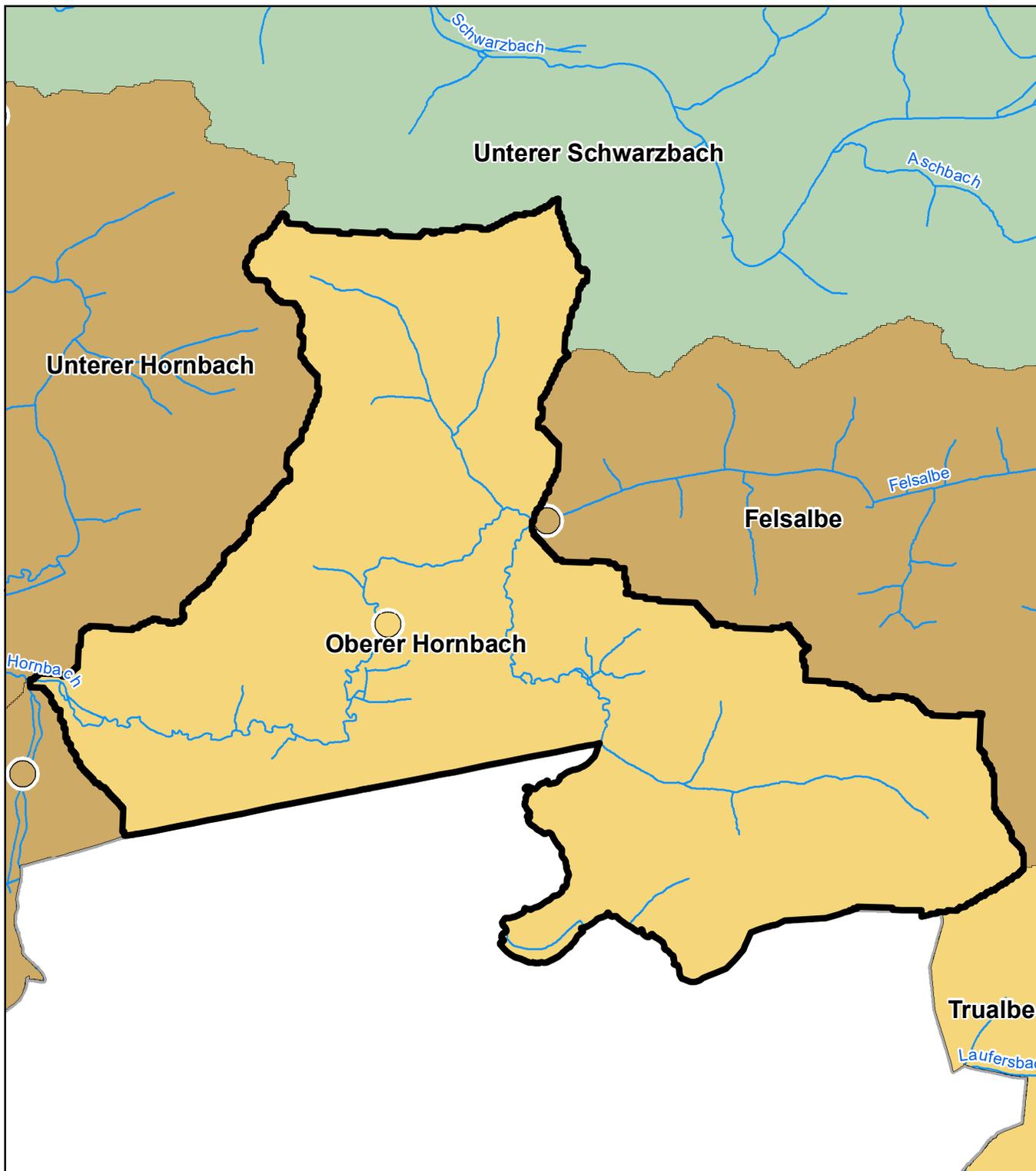
Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

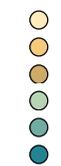
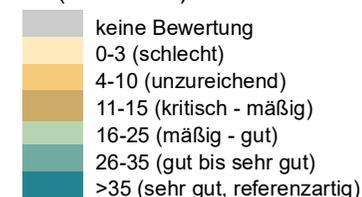
Oberer Hornbach



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

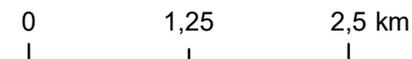
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



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

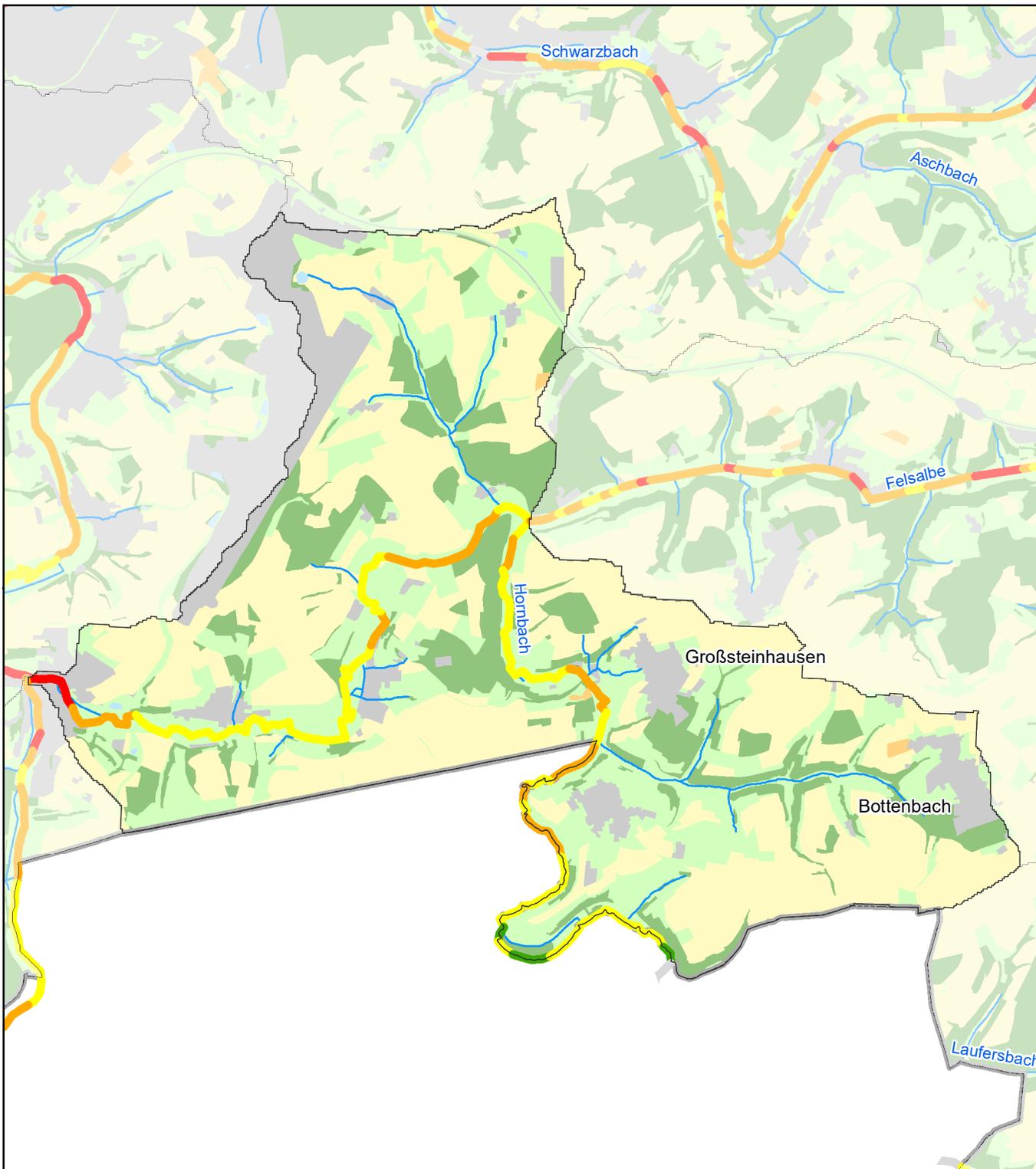
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Oberer Hornbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

