

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Oberer Otterbach

Wasserkörpernummer:

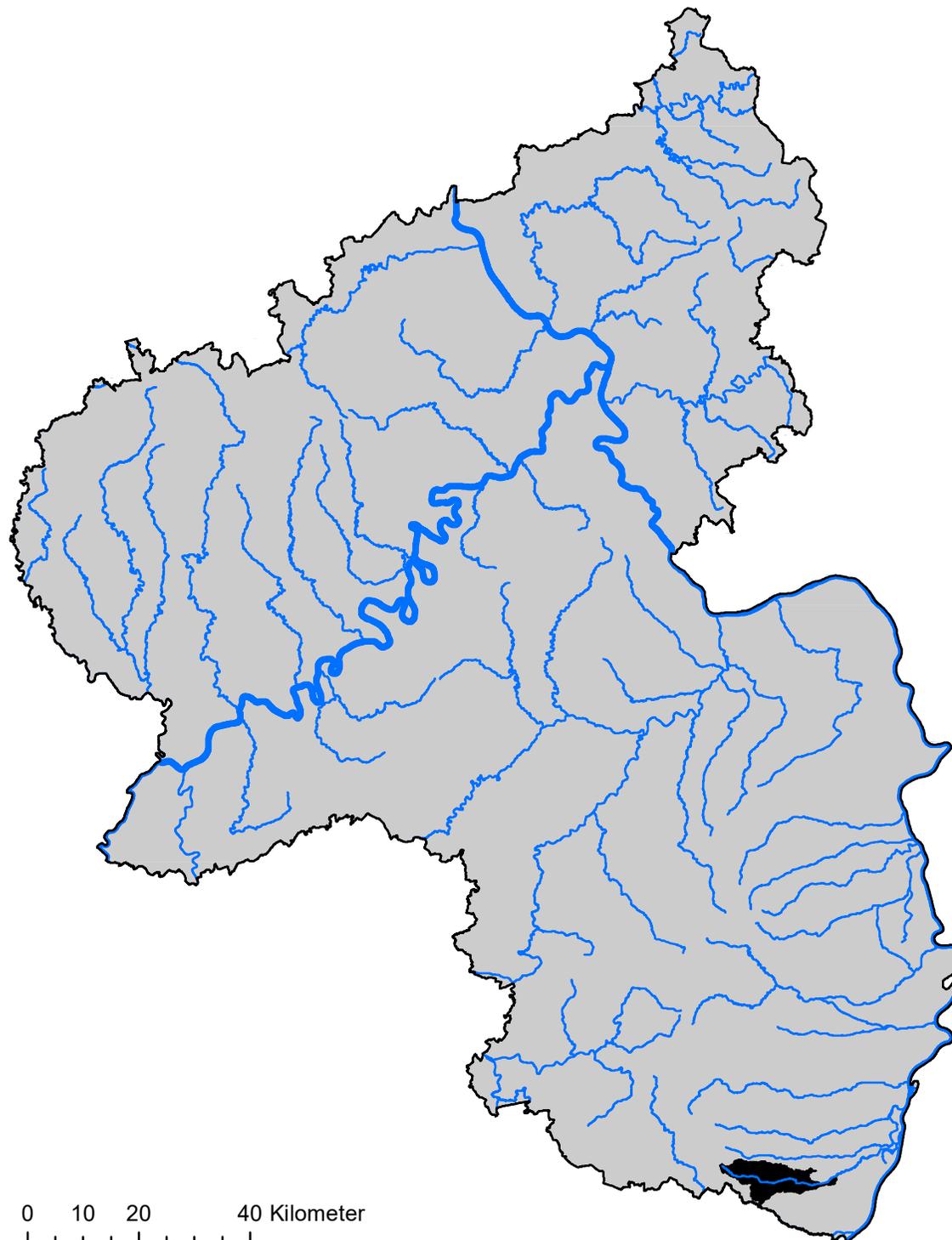
2375220000_1

Planungseinheit:

Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein





Berichtsmessstelle MZB: Otterbach bei Freckenfeld

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	77,47	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	49,7	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,1	
Beschattung:	11,48	% mit Beschattung
Habitatqualität:	7,63	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	90,11	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	24,99
Grünland (%):	13,25
Acker (%):	41,94
Sonderkultur (%):	12,46
Siedlung (%):	6,12
Gewässer (%):	0,16

Stoffliche Belastung

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



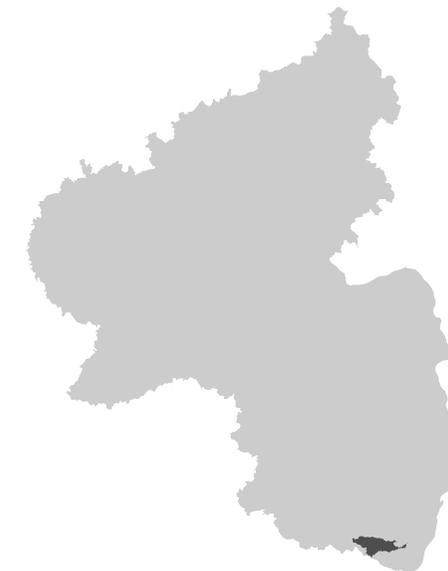
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Otterbach bei Freckenfeld
Phytoplankton:	
Fische:	Oberer Otterbach südl. Freckenfeld
Makrozoobenthos:	Dierbach bei Minfeld; Neugraben Mdg.; Bruchbach Mdg.; Otterbach bei Freckenfeld; Otterbach bei Minfeld
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Bruchbach bei Schaidt

Oberer Otterbach



Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Dierbach bei Minfeld	Neugraben Mdg.	Bruchbach Mdg.	Otterbach bei Freckenfeld	Otterbach bei Minfeld	Oberer Otterbach südl.				
Makrozoobenthos:	4	3	4	4	3	0				
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	3	0	0				
Saprobie:	2	3	3	2	2	0				
Allg. Degradation:	4	2	4	4	3	0				
Fische:	0	0	0	0	0	3				
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Oberer Otterbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

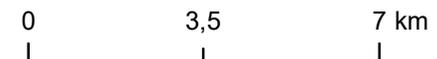
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Oberer Otterbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

PSM

*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)

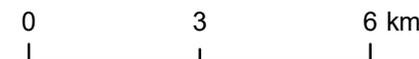
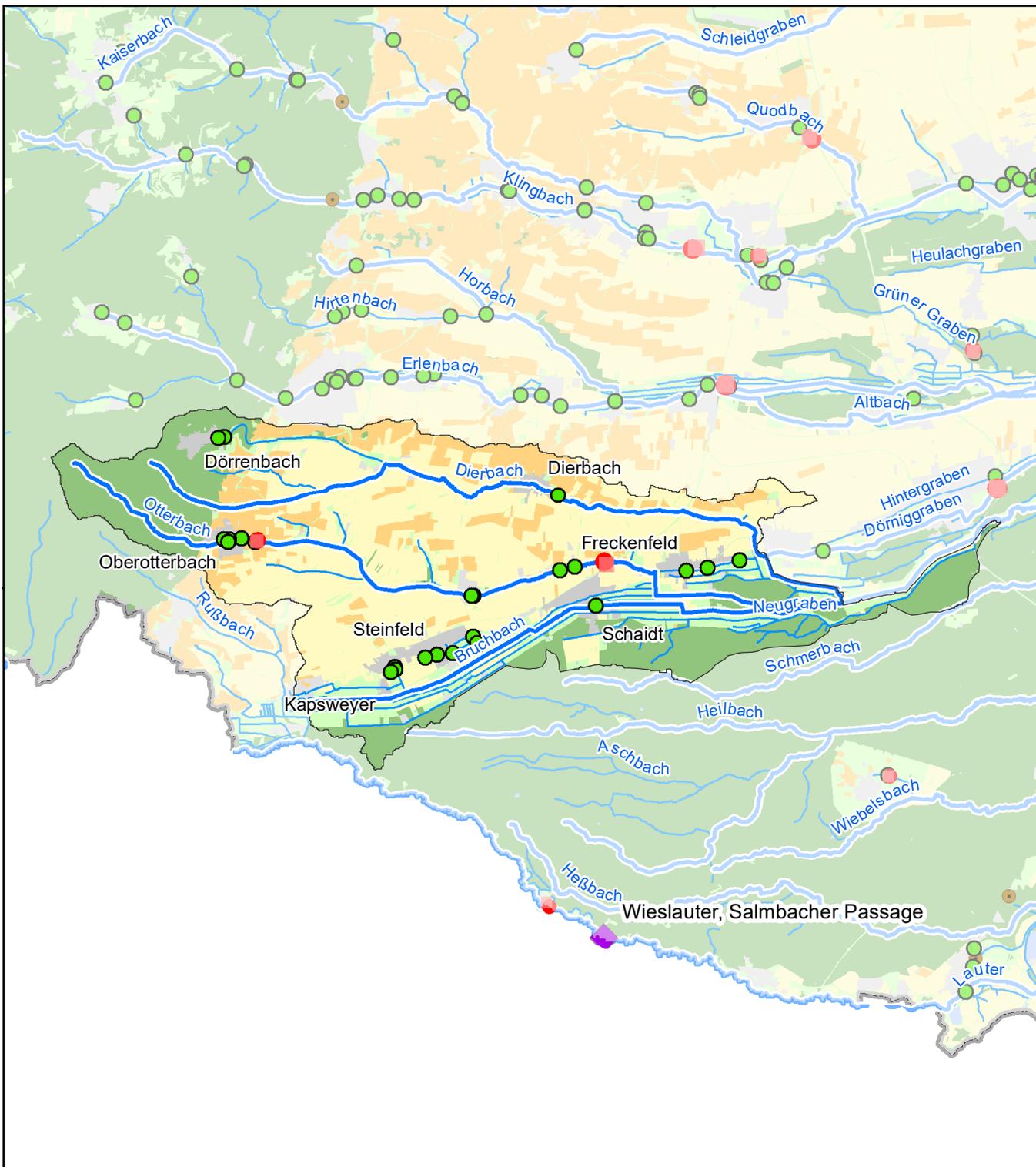
Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

Chiemessstellen

Landnutzung

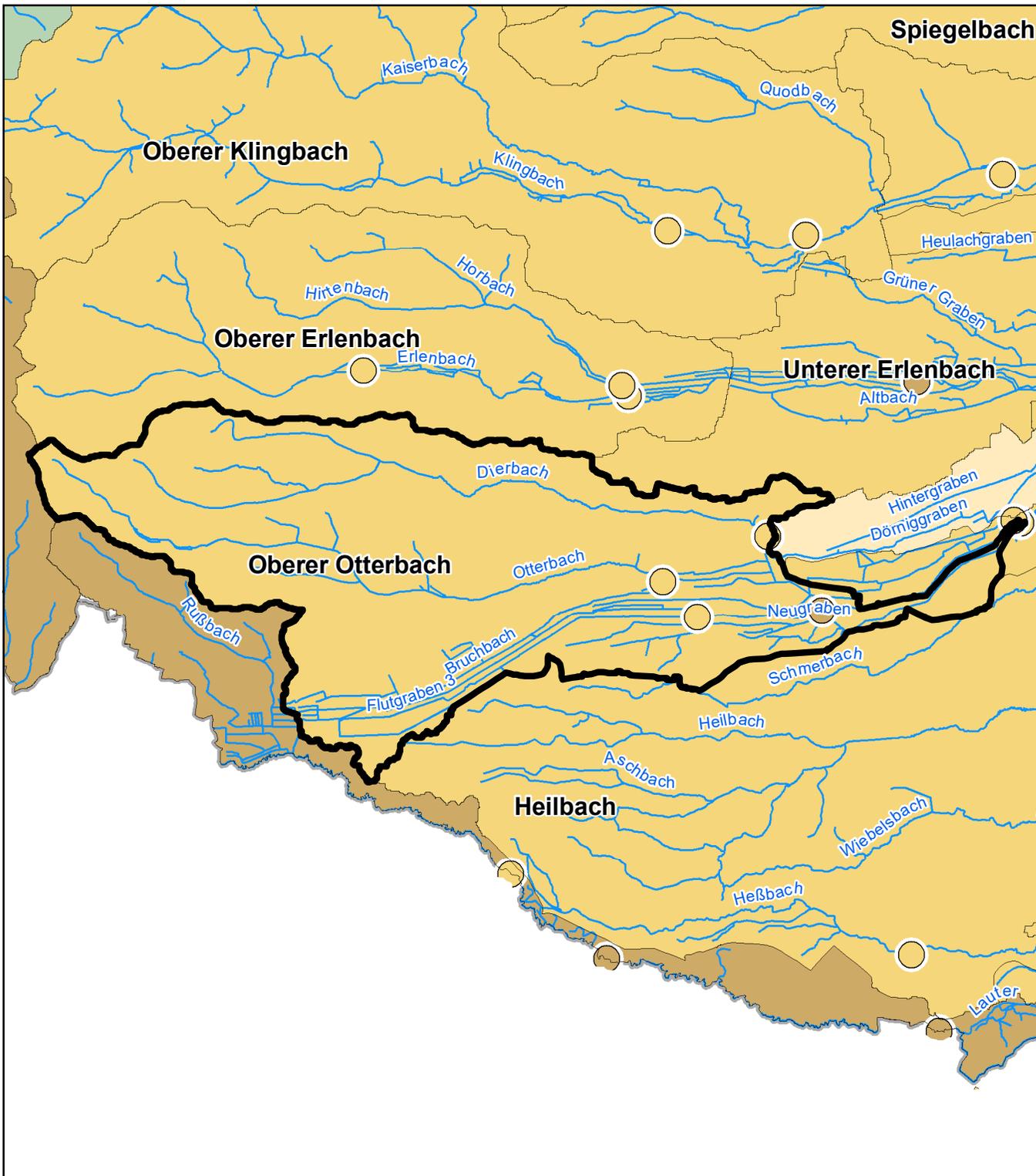
Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr



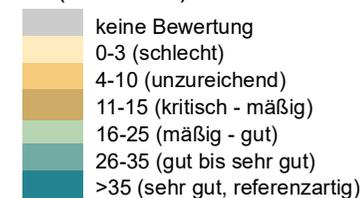


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Oberer Otterbach

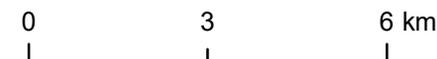
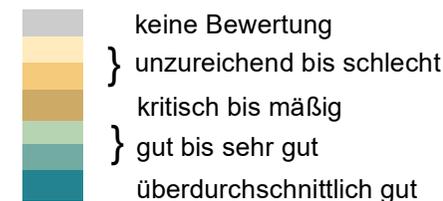


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Oberer Otterbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

