

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Wieslauter

Wasserkörpernummer:

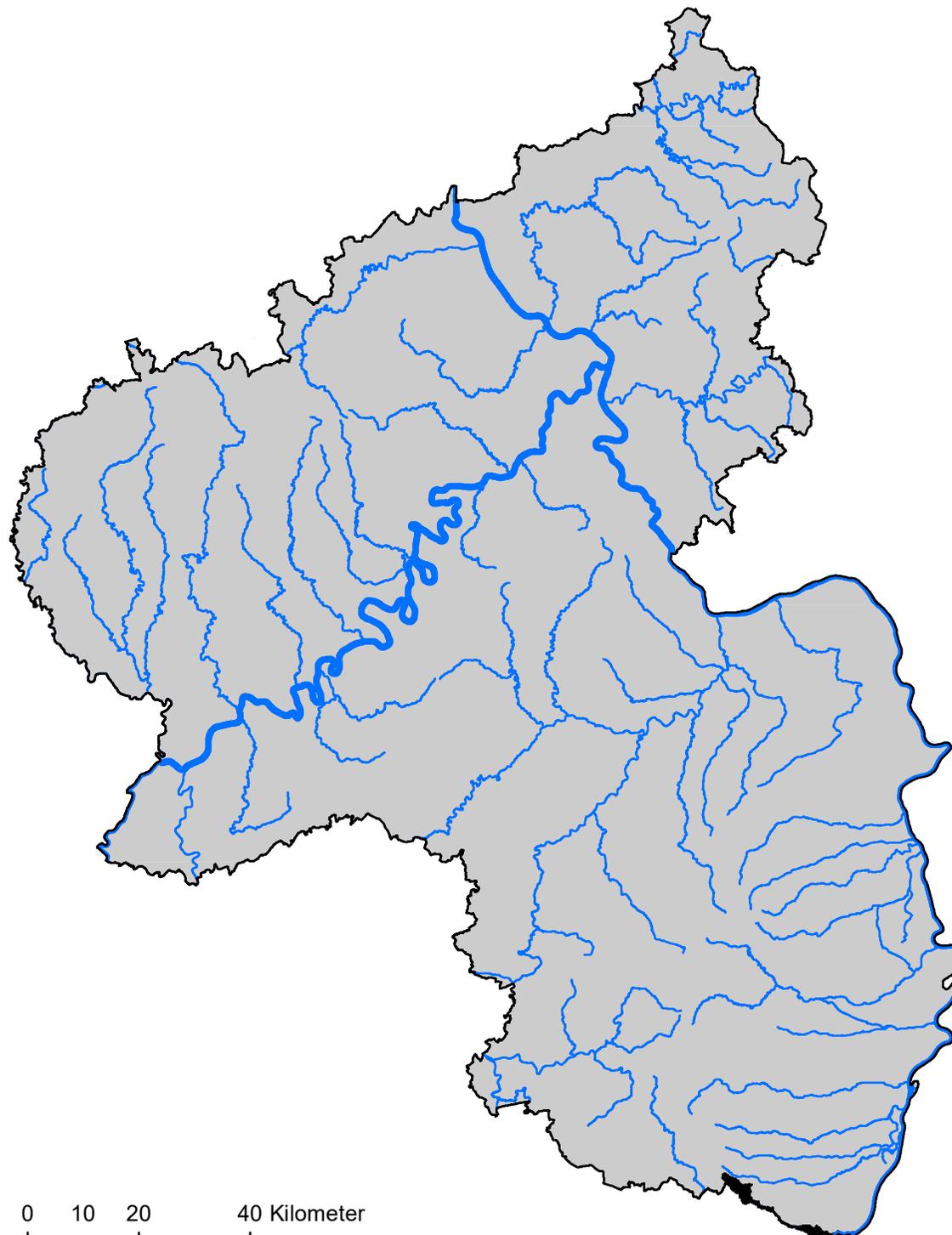
2372000000_2

Planungseinheit:

Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Wieslauter unterhalb Bienwaldmühle

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
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:	26,26	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	32,9	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,5	
Beschattung:	73,39	% mit Beschattung
Habitatqualität:	16,4	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	59,63	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	40,6
Grünland (%):	16,99
Acker (%):	22,57
Sonderkultur (%):	11,37
Siedlung (%):	6,23
Gewässer (%):	0,84

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:	Wieslauter oh. Bienwaldmühle
Phytoplankton:	
Fische:	Wieslauter oh. Bienwaldmühle
Makrozoobenthos:	Wieslauter bei Salmbacher Passage; Wieslauter oh. Berg; Wieslauter oh. Bienwaldmühle
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Russbach Mdg.; Wieslauter oh. Hängelgraben-Mdg; Russbach unt. Rechtenbach

Untere Wieslauter



Bewertung des Wasserkörpers

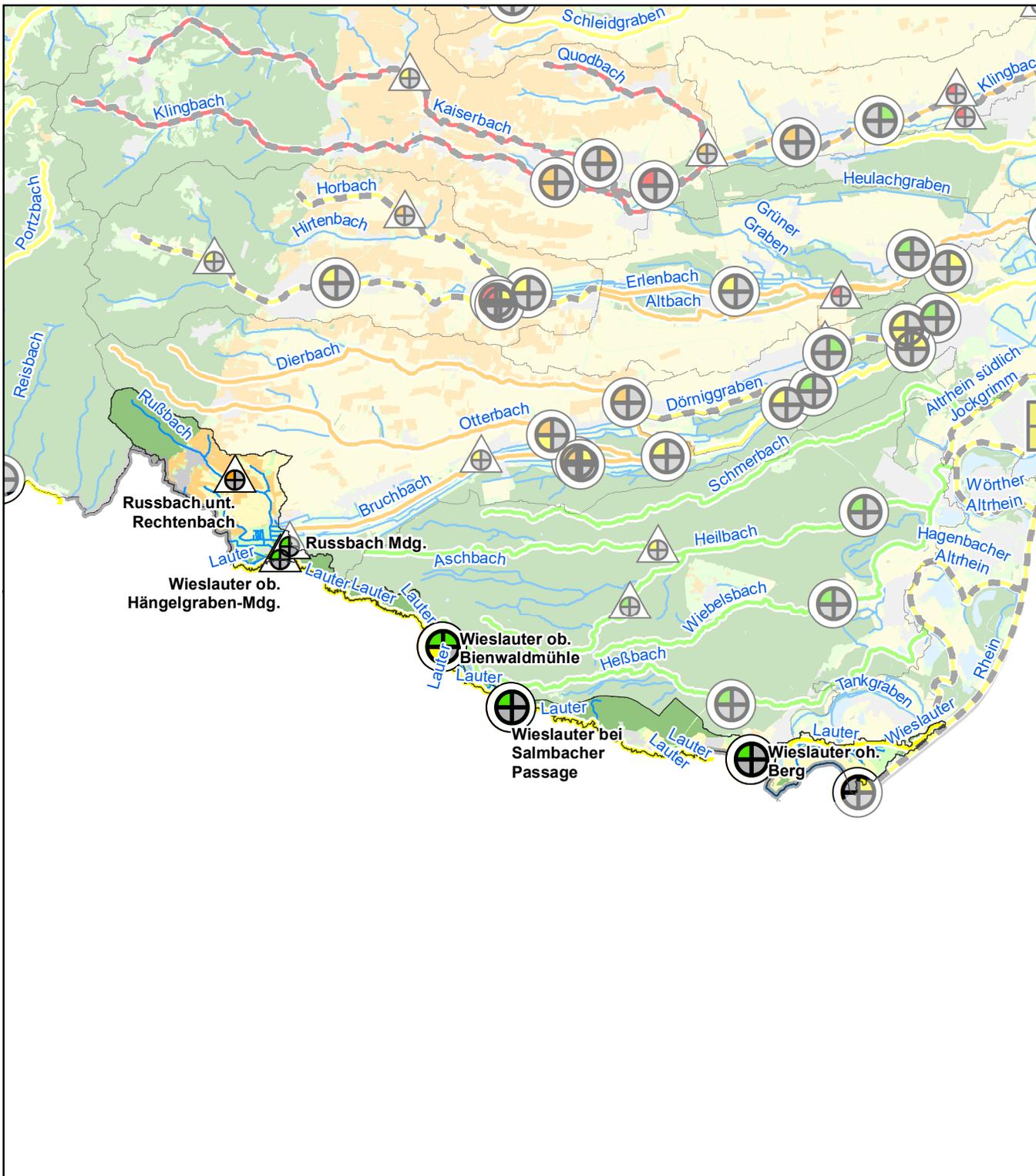
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	3
Makrozoobenthos:	3	3	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	2	3
Fische:	3	2	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	gut	nicht gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Wieslauter bei Salmbacher	Wieslauter oh. Berg	Wieslauter oh. Bienwaldmühle
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	3
Saprobie:	2	2	2
Allg. Degradation:	1	2	2
Fische:	0	0	2

	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja

Untere Wieslauter



Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

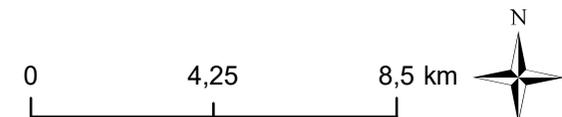
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Untere Wieslauter

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

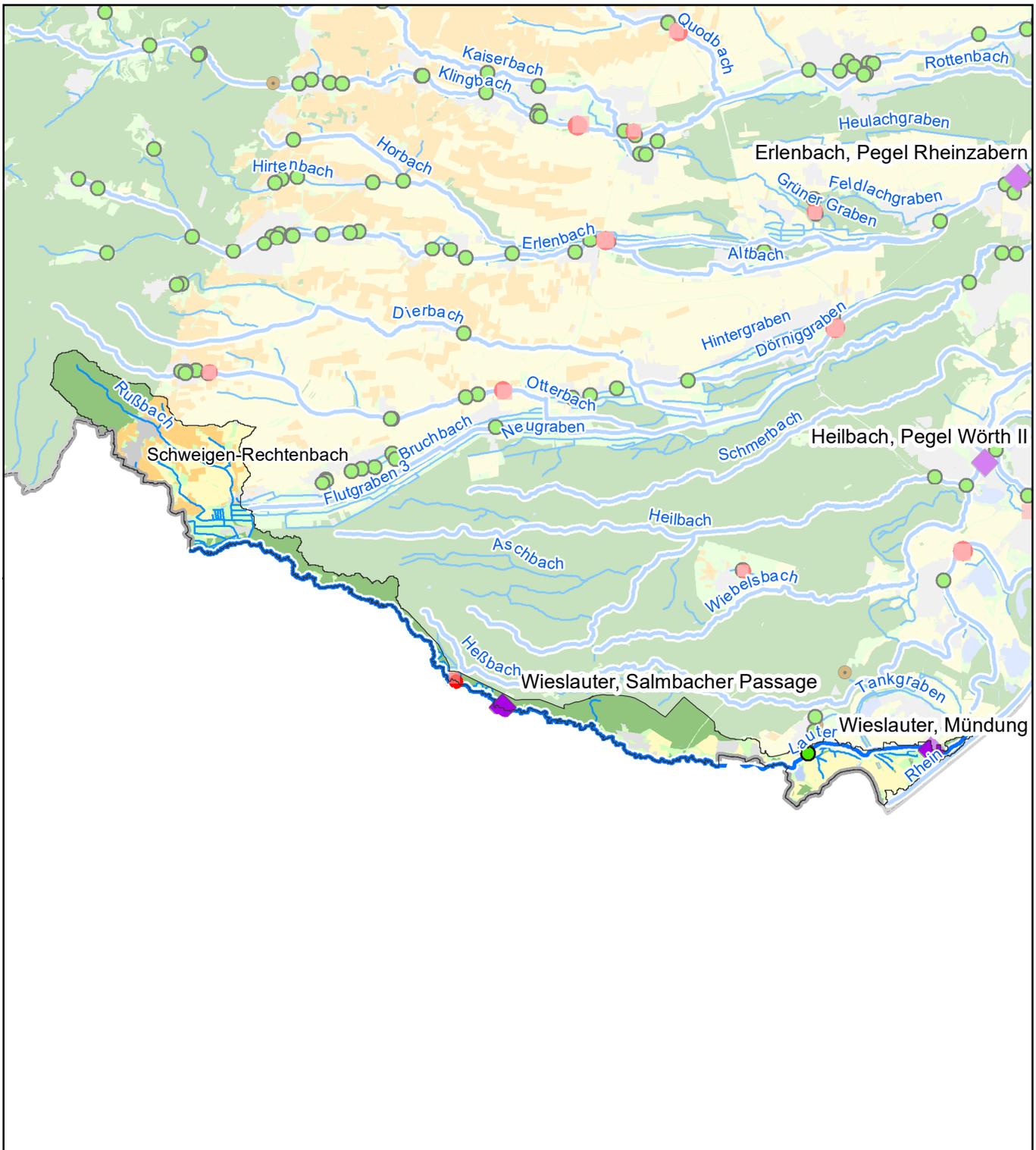
PAK, Fluoranthen

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)

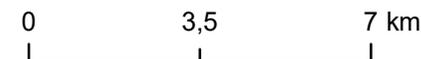
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

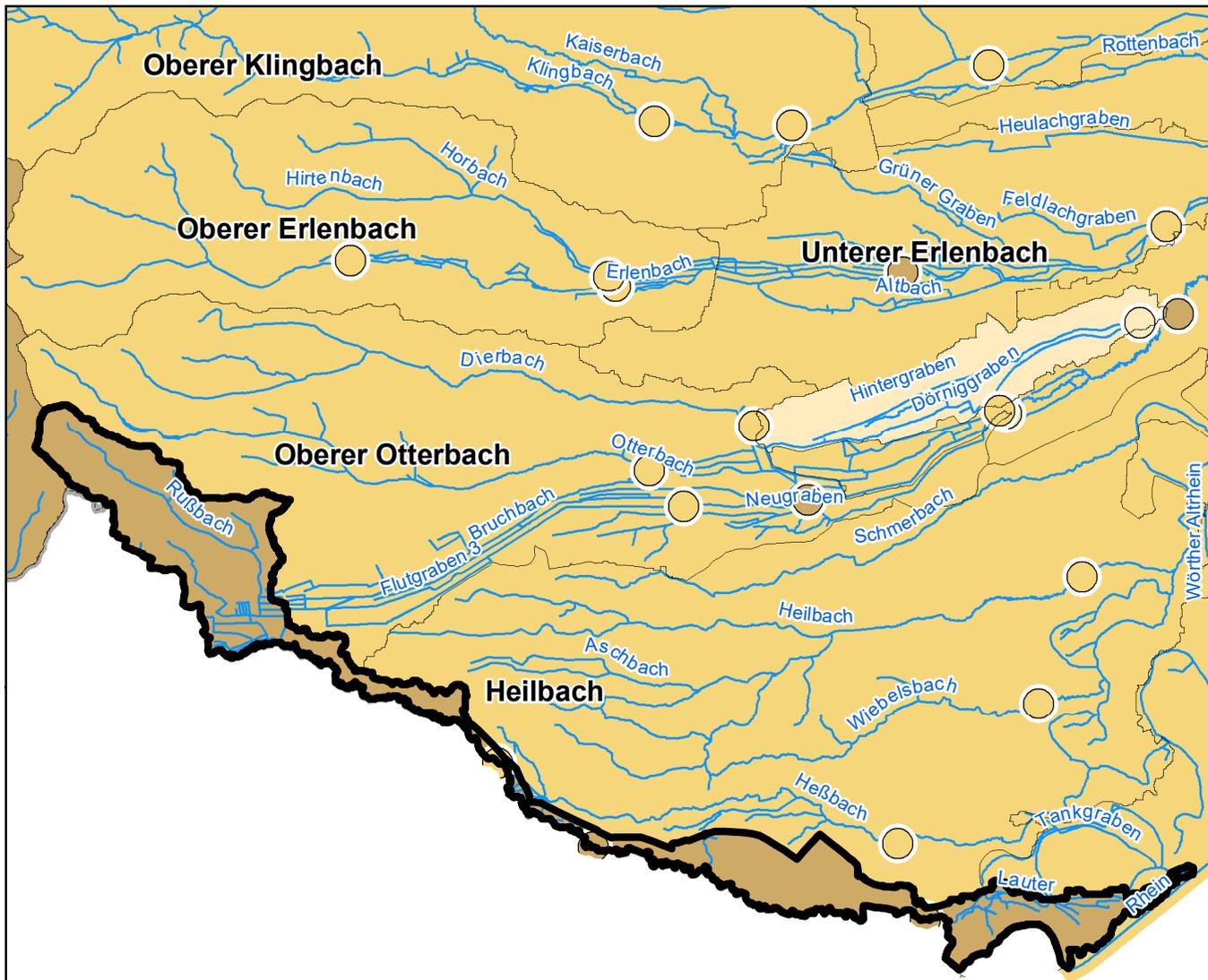
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Untere Wieslauter



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

im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)

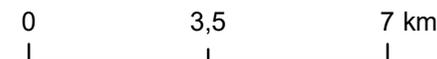
- keine Bewertung
- 0-3 (schlecht)
- 4-10 (unzureichend)
- 11-15 (kritisch - mäßig)
- 16-25 (mäßig - gut)
- 26-35 (gut bis sehr gut)
- >35 (sehr gut, referenzartig)

-
-
-
-
-
-
-

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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

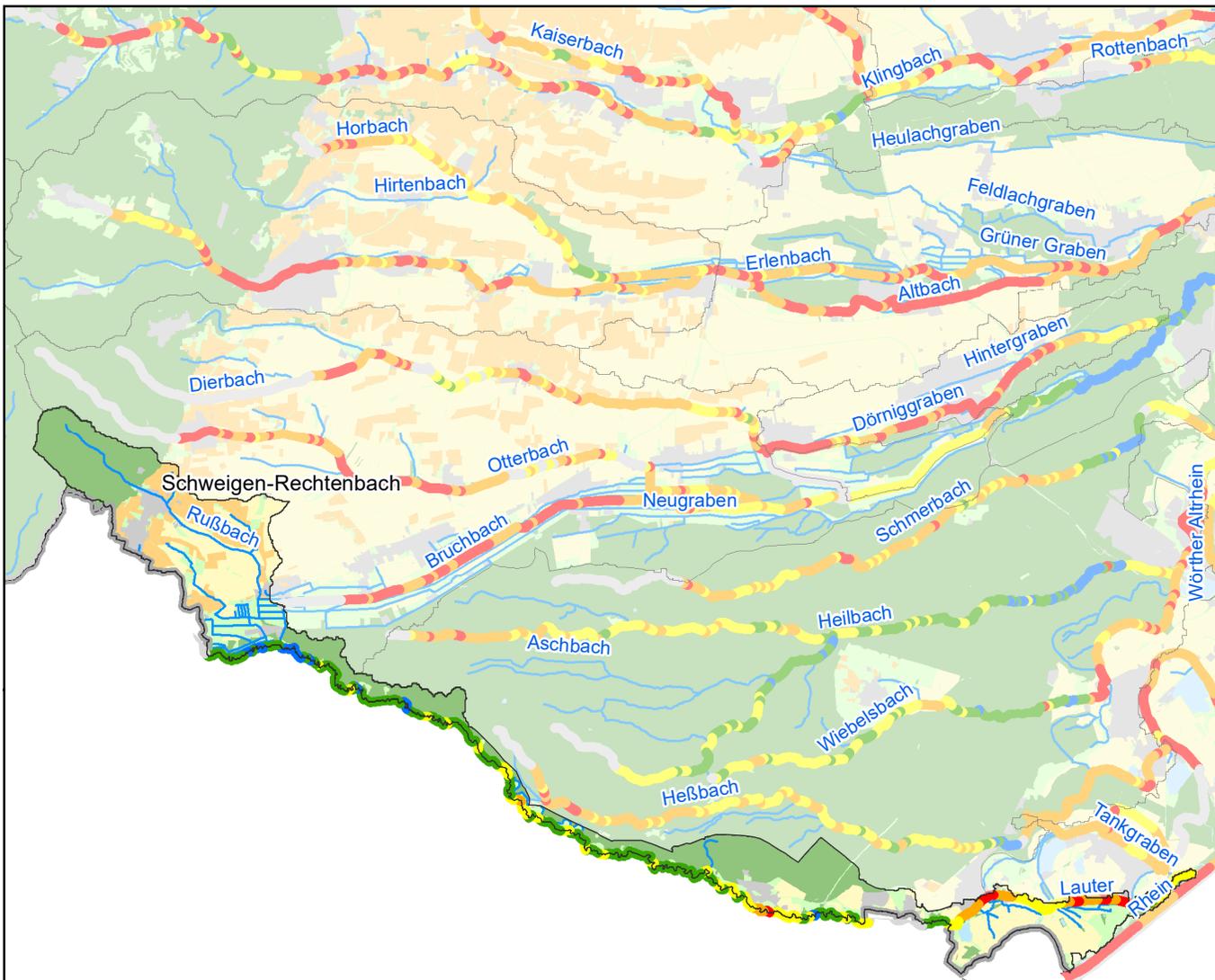
- keine Bewertung
- } unzureichend bis schlecht
- } kritisch bis mäßig
- } gut bis sehr gut
- überdurchschnittlich gut





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Untere Wieslauter



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

