

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Wiesbach

Wasserkörpernummer:

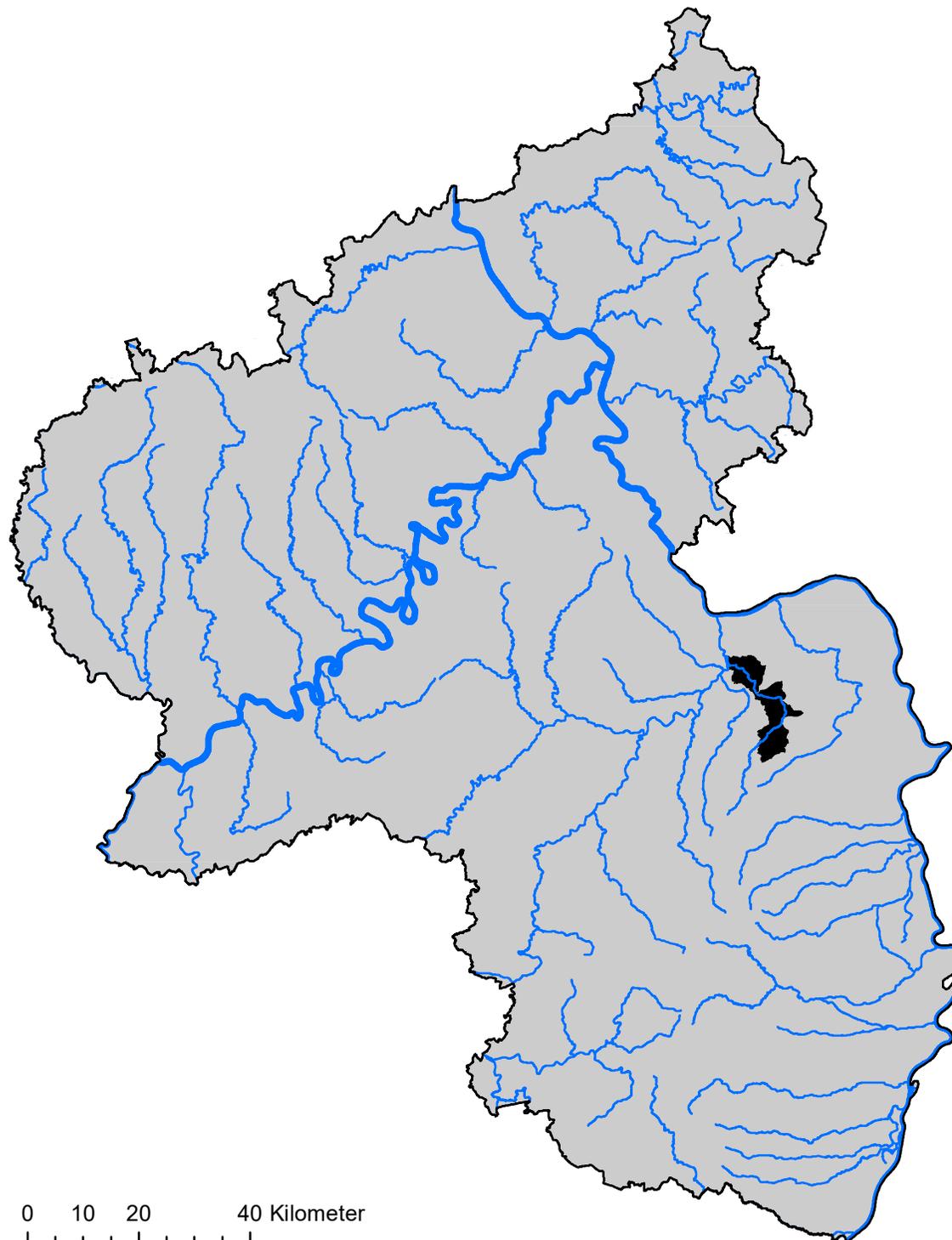
2549800000_2

Planungseinheit:

Alsenz-Wiesbach

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Wiesbach oberhalb Sprendlingen

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
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:	84,99	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	26,9	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,4	
Beschattung:	42,64	% mit Beschattung
Habitatqualität:	1,13	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	97,37	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	6,16
Grünland (%):	2,3
Acker (%):	44,38
Sonderkultur (%):	31,87
Siedlung (%):	11,84
Gewässer (%):	0,1

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:	Wiesbach oh. Sprendlingen
Phytoplankton:	
Fische:	Wiesbach oh. Sprendlingen
Makrozoobenthos:	Wiesbach Mdg.; Wiesbach oh. Ortsrand Sprendlingen
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Wiesbach Höhe Neumühle; Wiesbach unt. Sprendlingen

Unterer Wiesbach

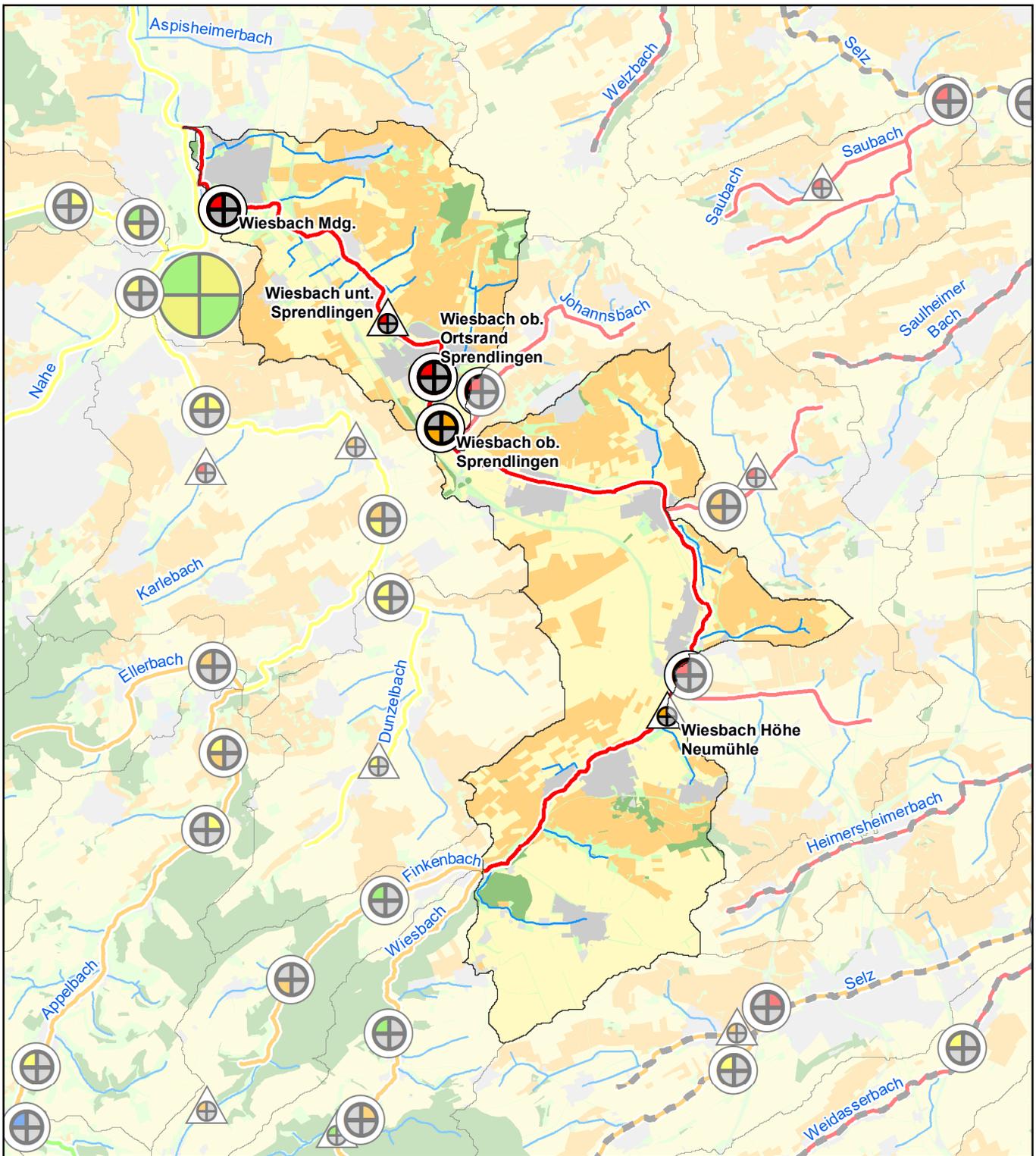


Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	4	5
Makrozoobenthos:	5	4	5
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	4	4
Fische:	3	3	4
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	nicht gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Wiesbach Mdg.	Wiesbach oh. Ortsrand	Wiesbach oh. Sprendlingen							
Makrozoobenthos:	5	5	0							
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	4							
Saprobie:	2	3	0							
Allg. Degradation:	5	5	0							
Fische:	0	0	4							
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja



Unterer Wiesbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

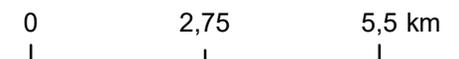
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	5
Makrozoobenthos:	5
Makrophyten/Phytobenthos:	4
Fische:	4
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

Landnutzung

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





Chemie

Unterer Wiesbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*UQN = Umweltqualitätsnorm

Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

kommunale Kläranlagen

Gebäude	Einleitstelle
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

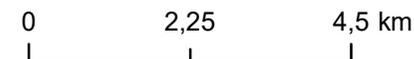
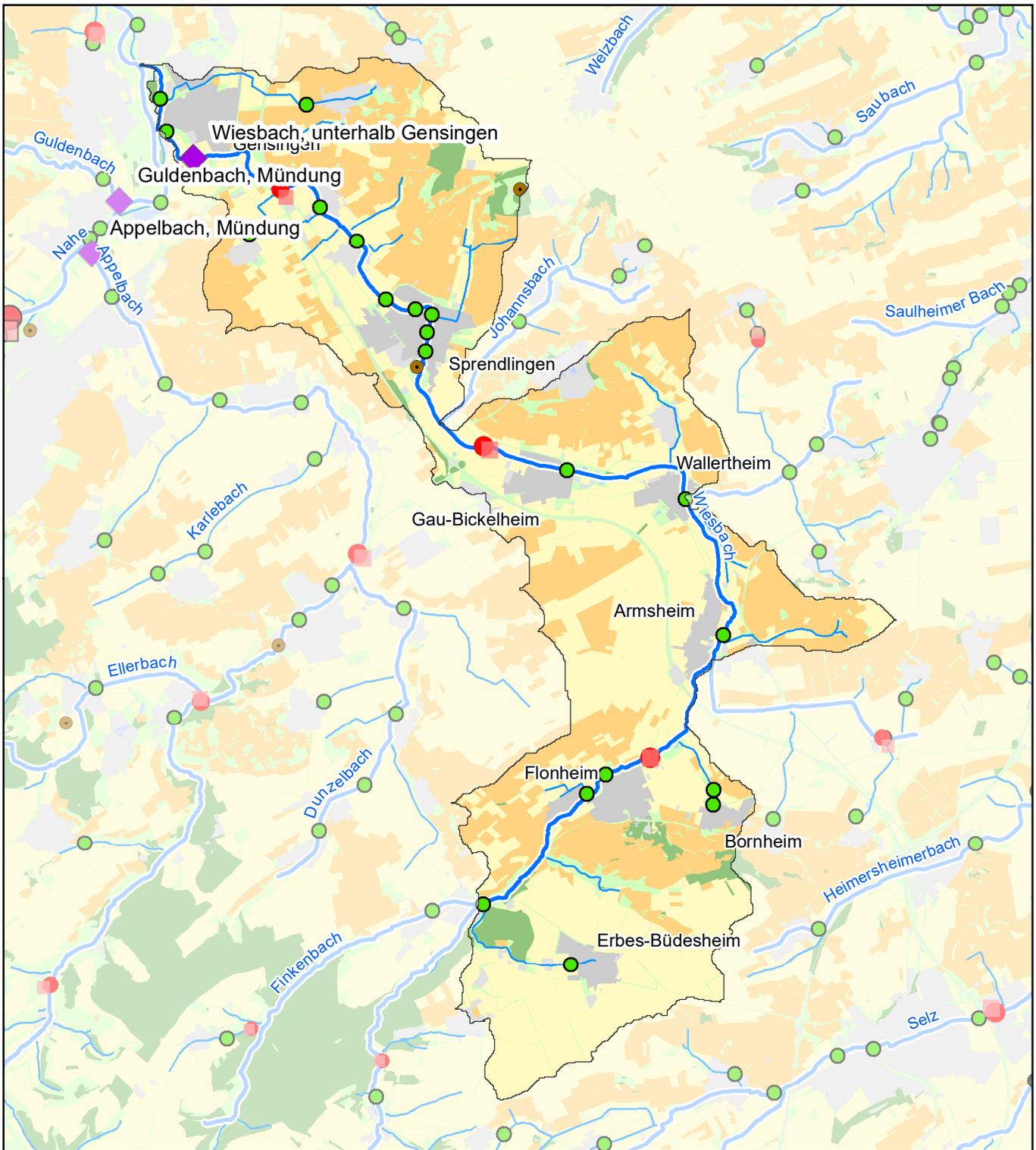
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

- ◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

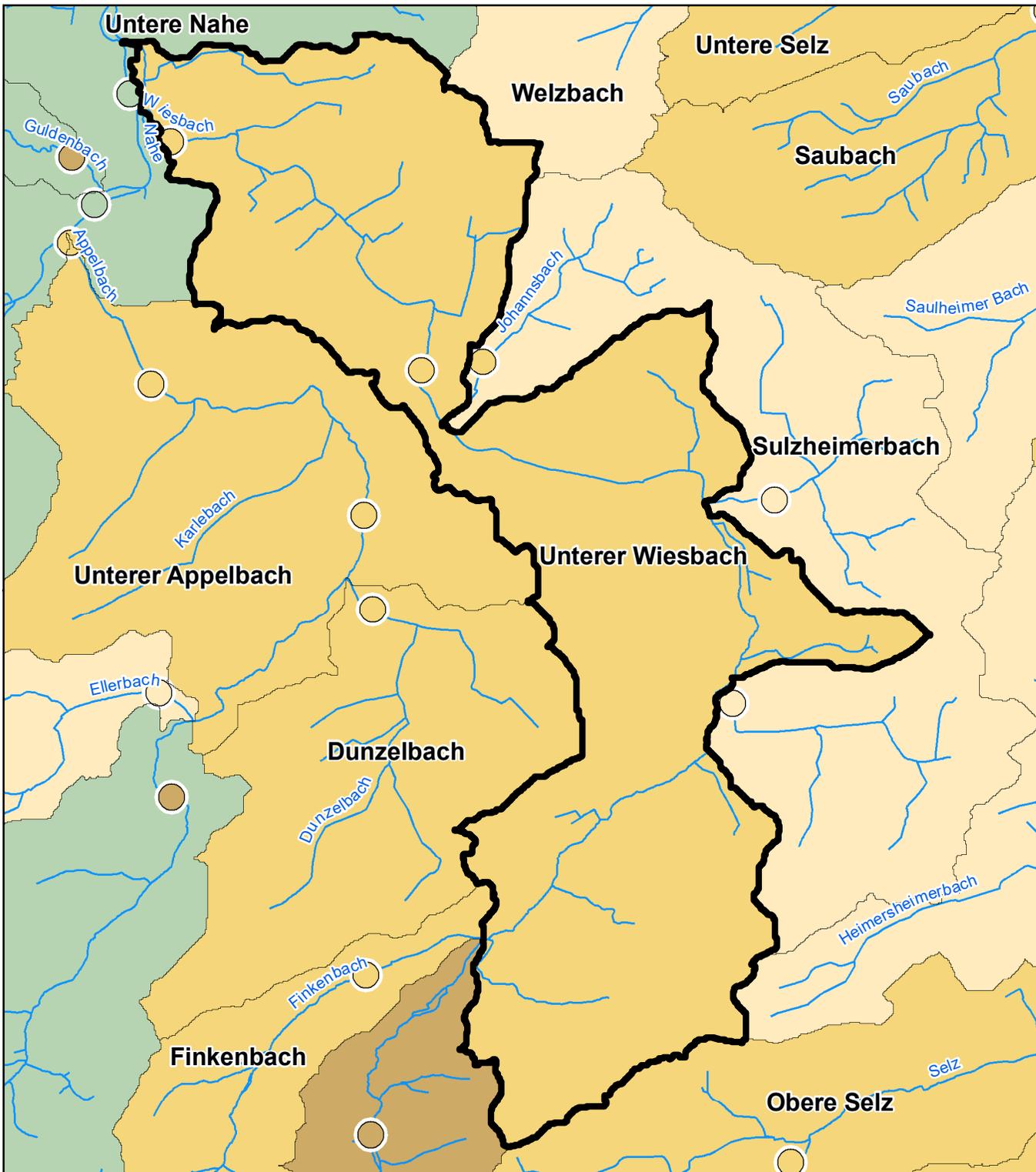
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr



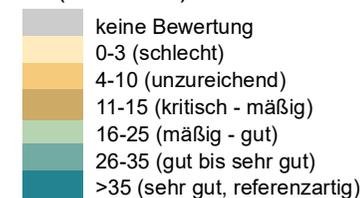


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Unterer Wiesbach

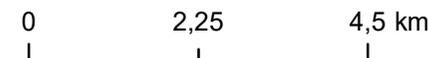
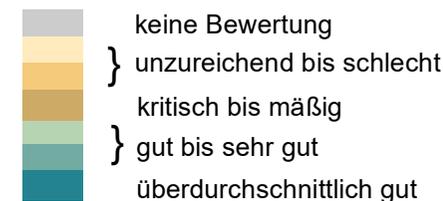


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

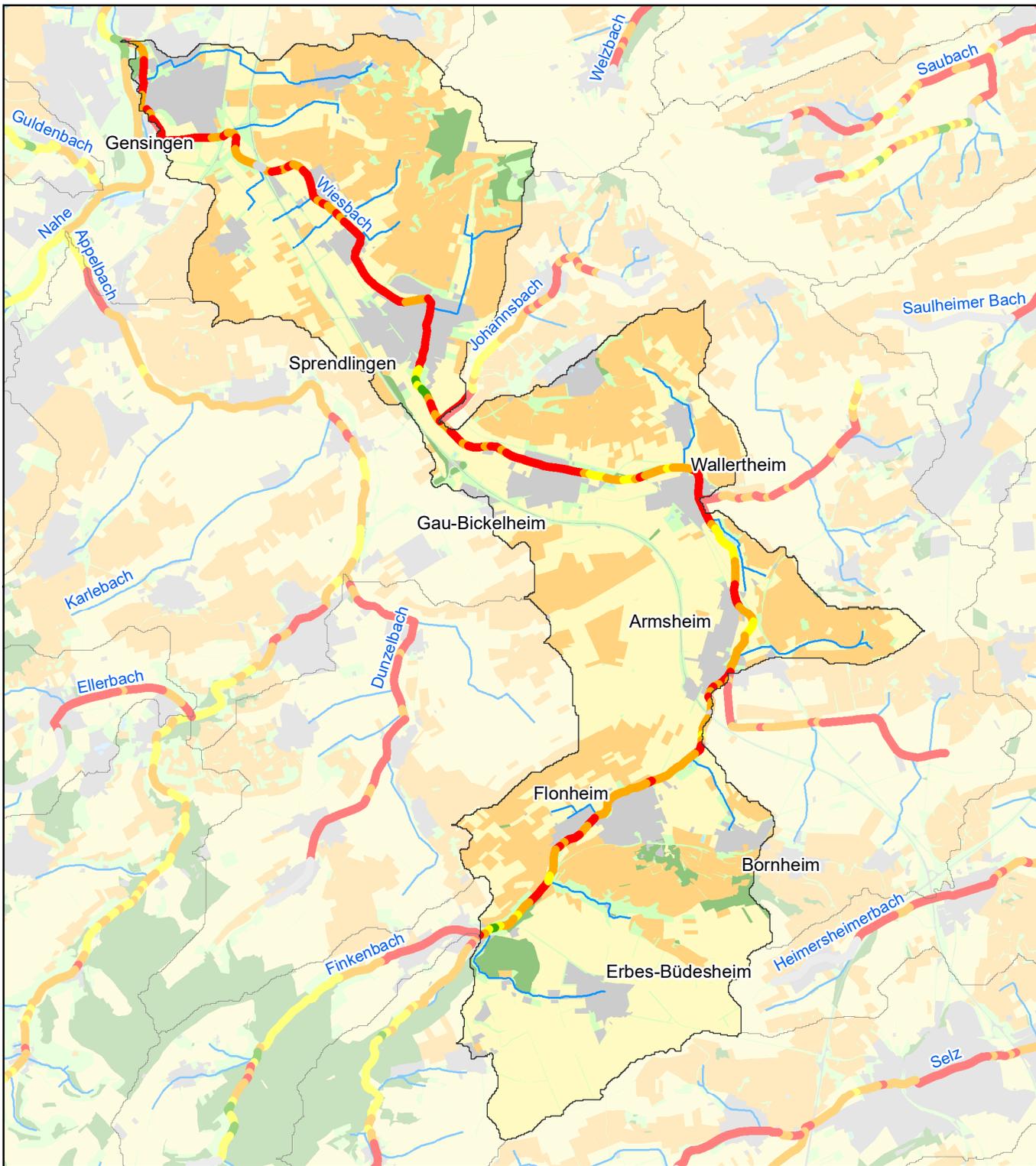
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

Unterer Wiesbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

