

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Oberrhein

Wasserkörpernummer:

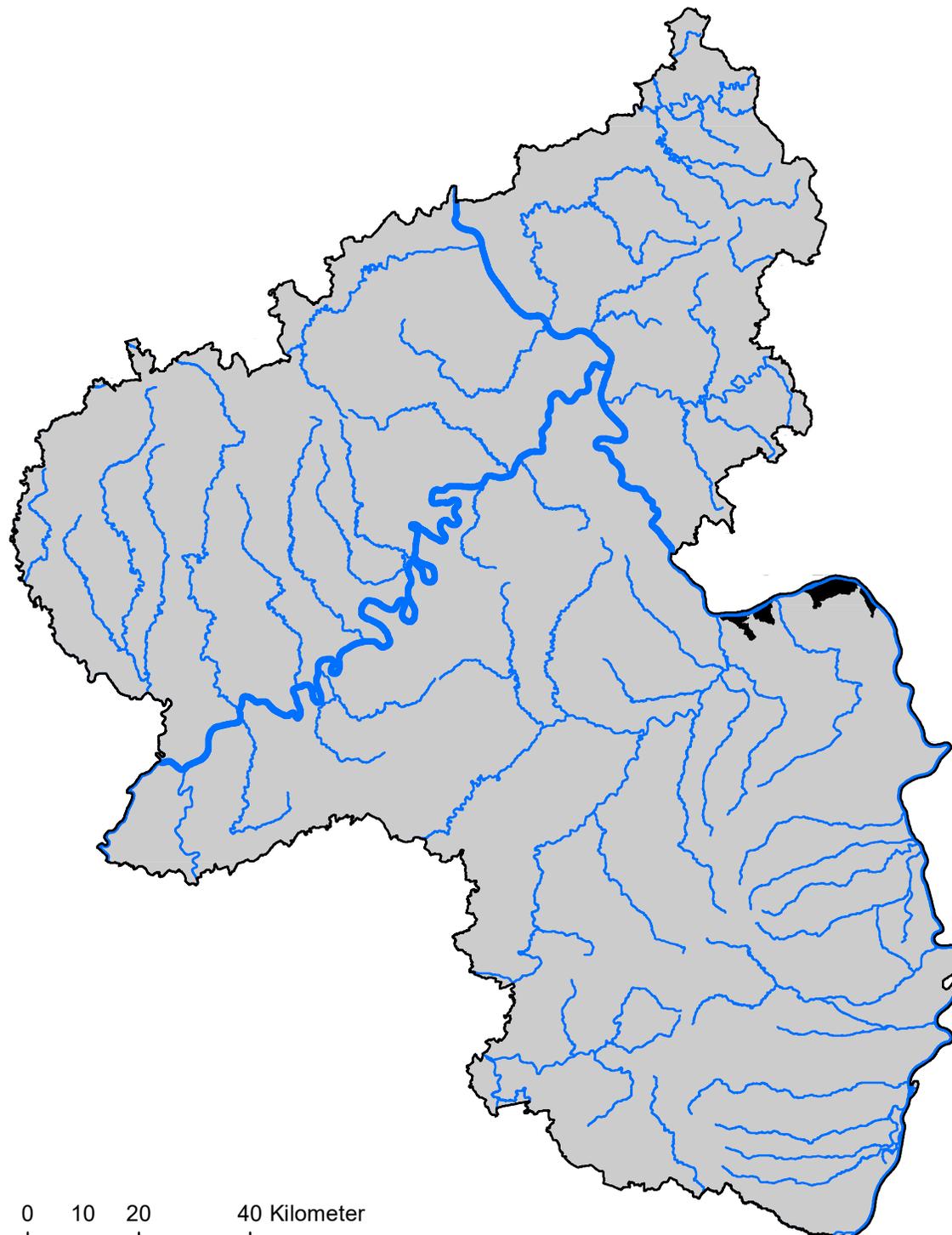
200000000_3

Planungseinheit:

Mittlerer Oberrhein

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 10: Kiesgeprägte Ströme
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	136,68 km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	32,5 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,7
Beschattung:	k.A. % mit Beschattung
Habitatqualität:	0 % gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	100 % mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	18,98
Grünland (%):	6,06
Acker (%):	8,04
Sonderkultur (%):	12,27
Siedlung (%):	32,08
Gewässer (%):	14,45

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Rhein, Fähre Eich; Rhein, Heidenfahrt
Phytoplankton:	Mainz
Fische:	Oberrhein bei Heidenfahrt
Makrozoobenthos:	Rhein, Mainz neu (Rheinkilometer 502,5)
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Unterer Oberrhein

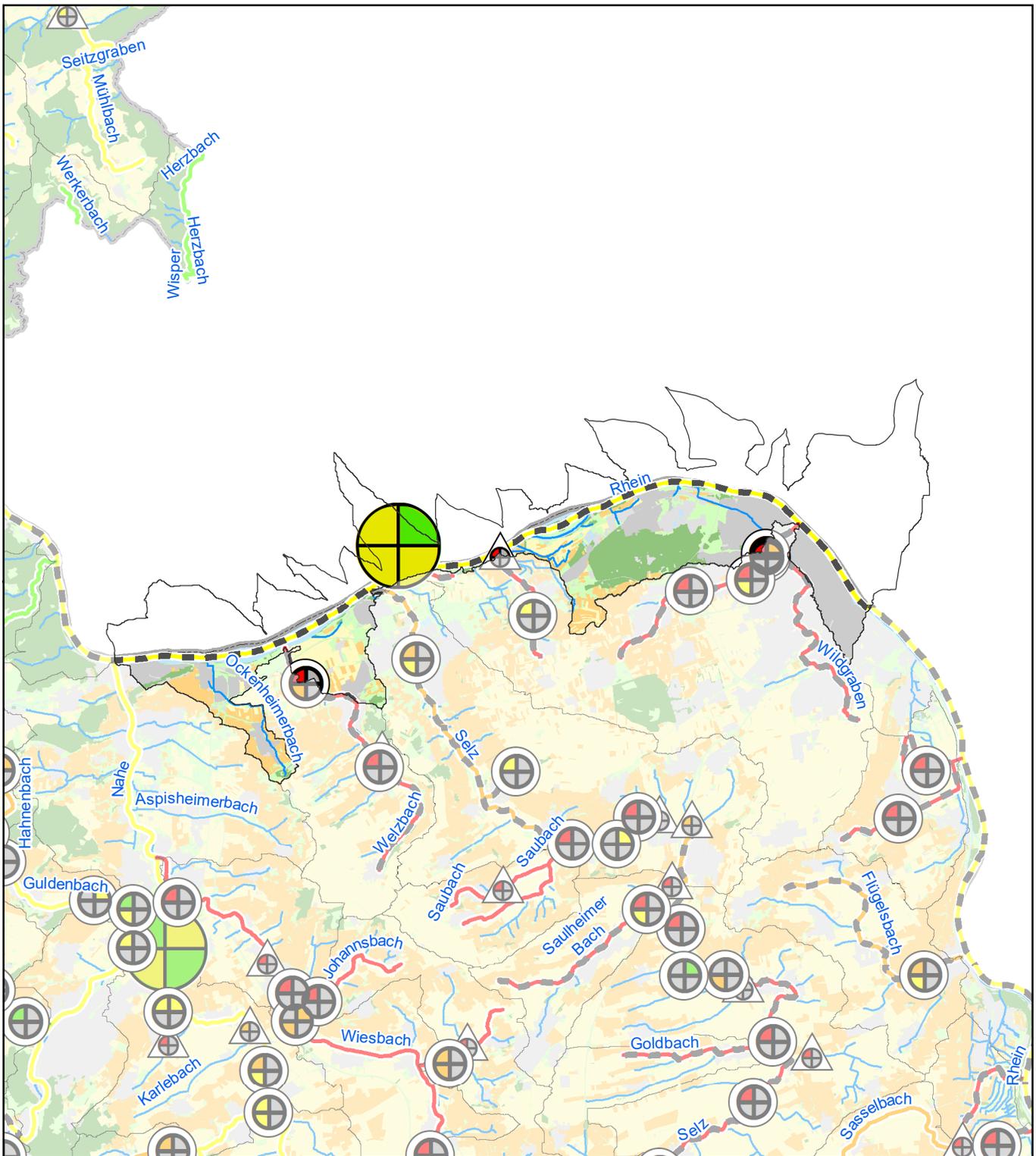


Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Rhein, Fähre Eich	Rhein, Heidenfahrt	Rhein, Mainz neu	Oberrhein bei Heidenfahrt						
Makrozoobenthos:	0	0	3	0						
Makrophyten/Phytobenthos:	3	3	0	0						
Saprobie:	0	0	2	0						
Allg. Degradation:	0	0	3	0						
Fische:	0	0	0	2						
Phytoplankton:	0	0	3	0						
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja



Unterer Oberrhein

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

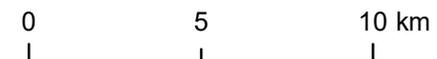
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmessprogramms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Unterer Oberrhein

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, PFOS

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)

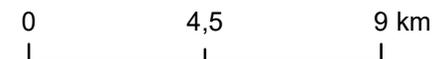
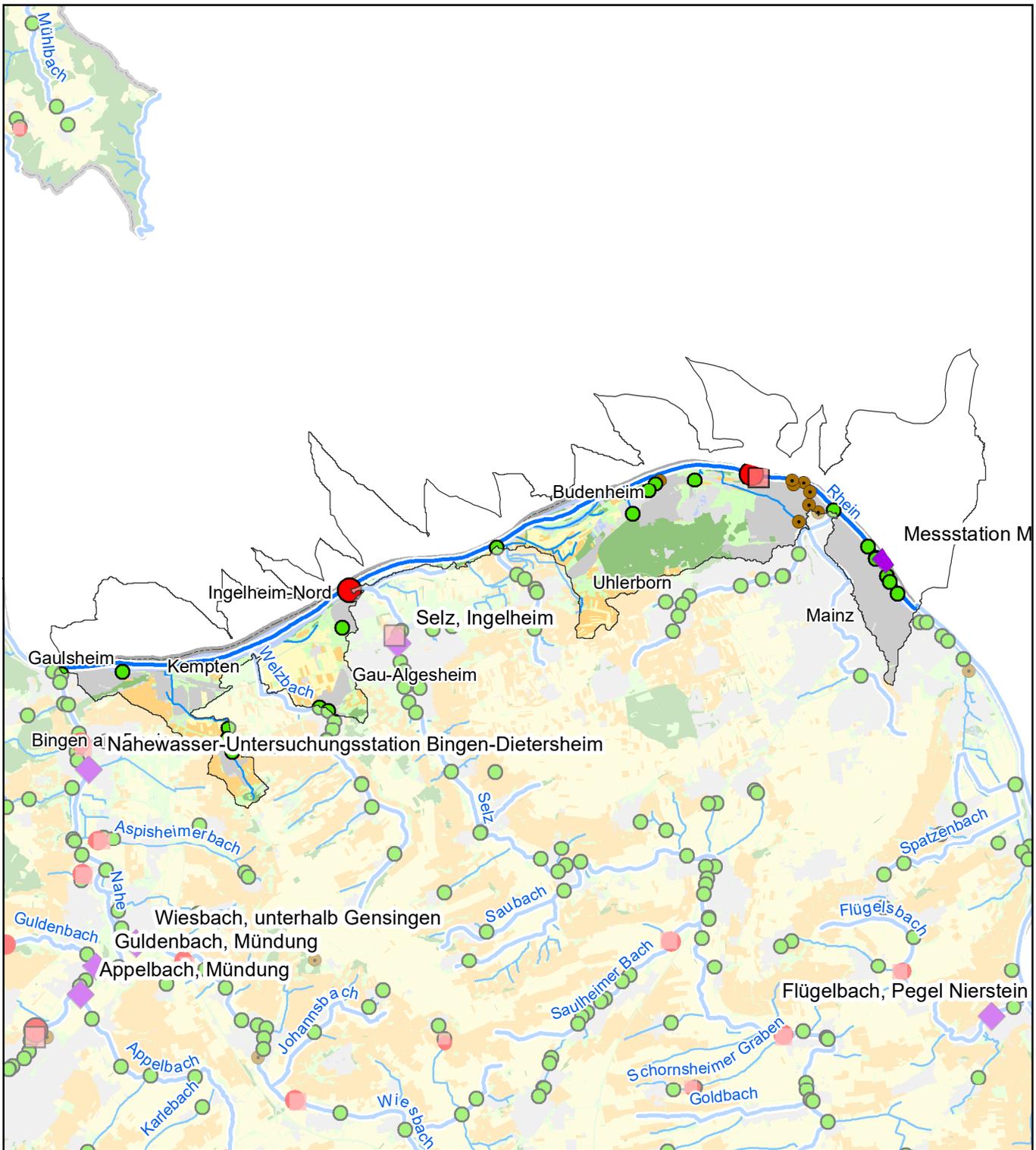
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

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



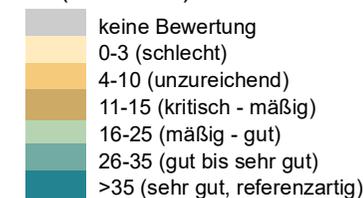


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Unterer Oberrhein

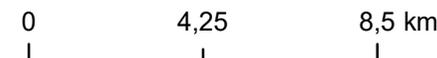
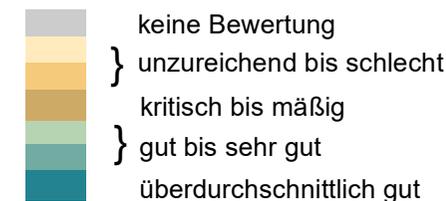


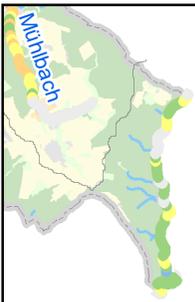
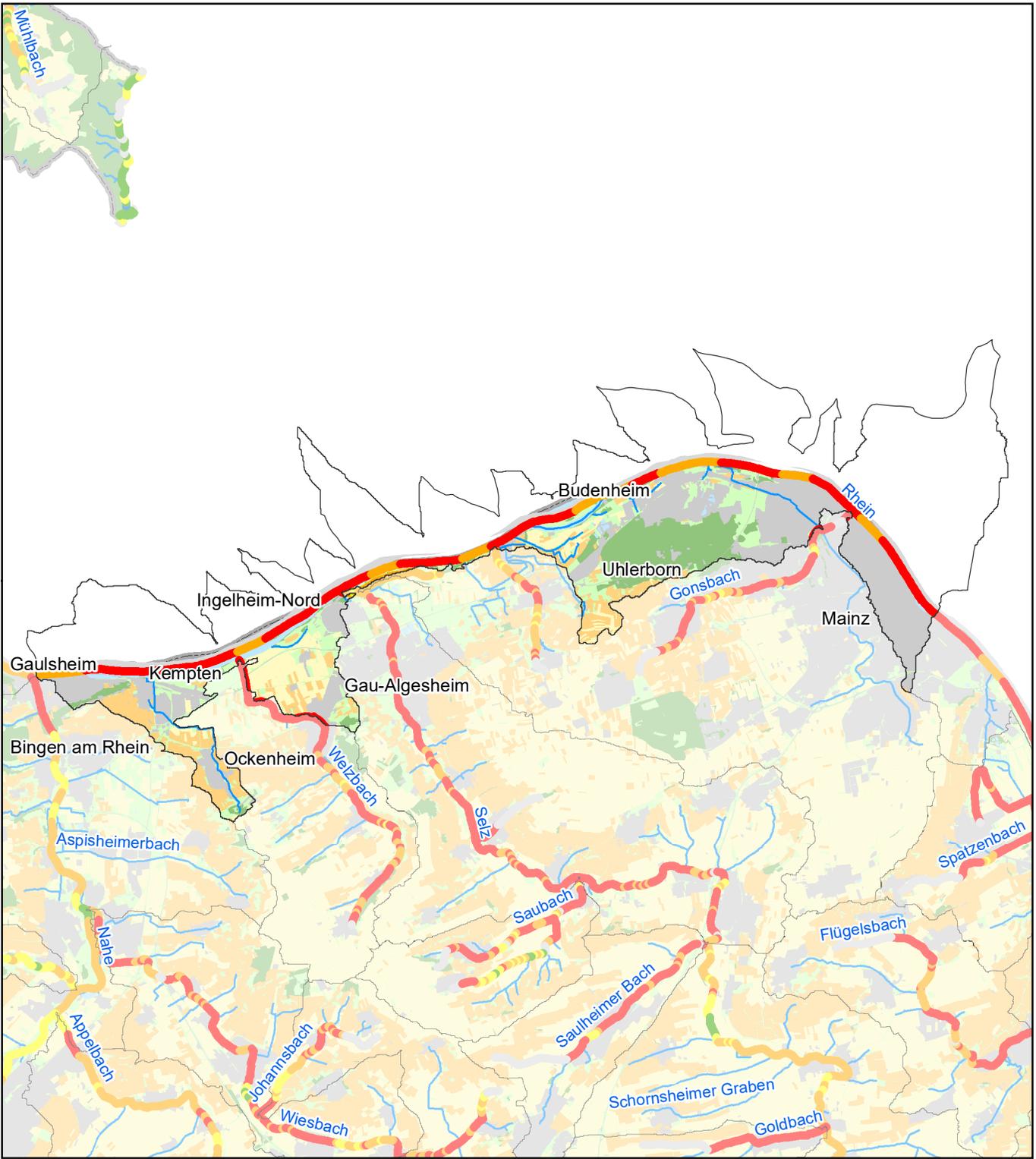
Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Unterer Oberrhein

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

