

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Ruwer

Wasserkörpernummer:

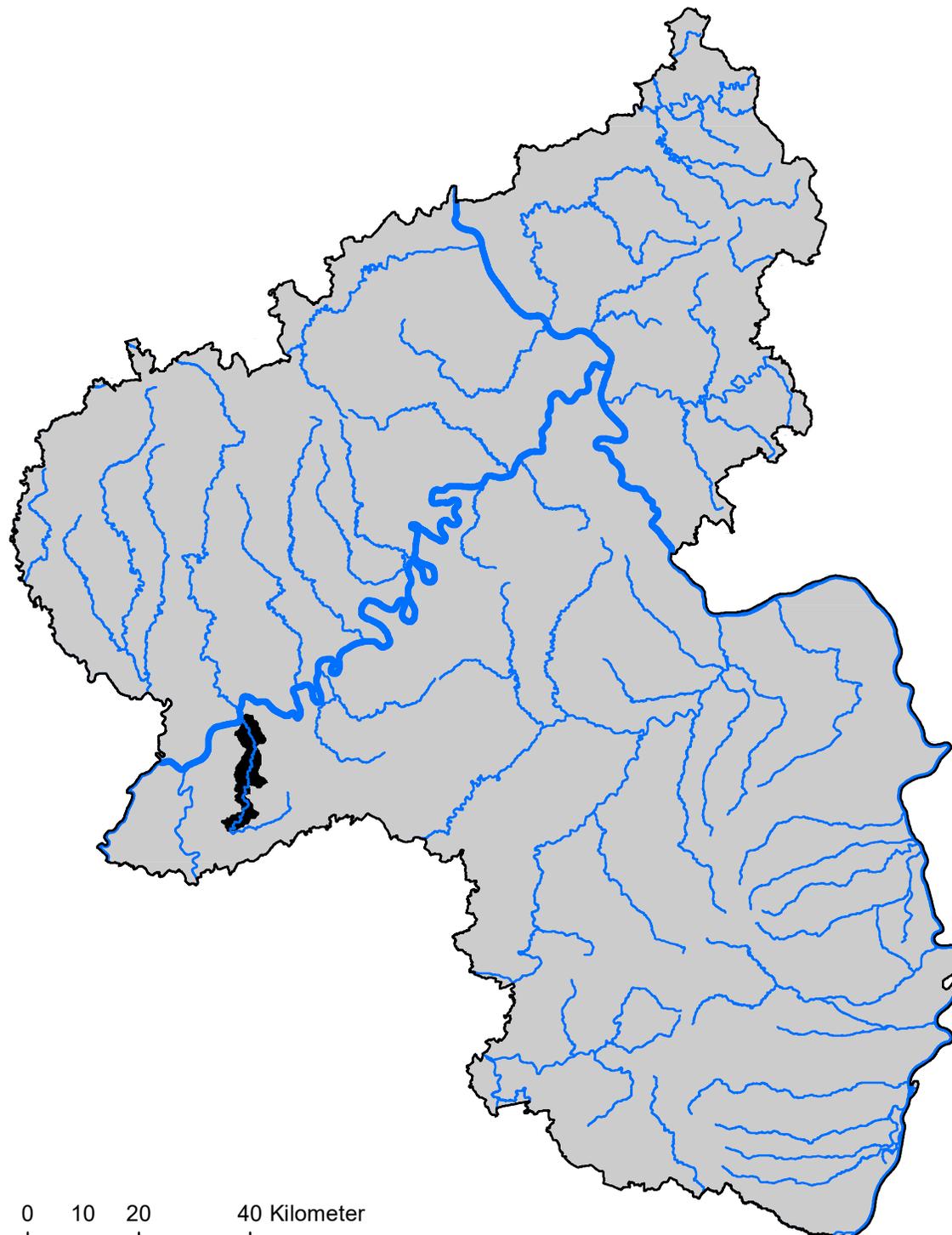
2656000000_2

Planungseinheit:

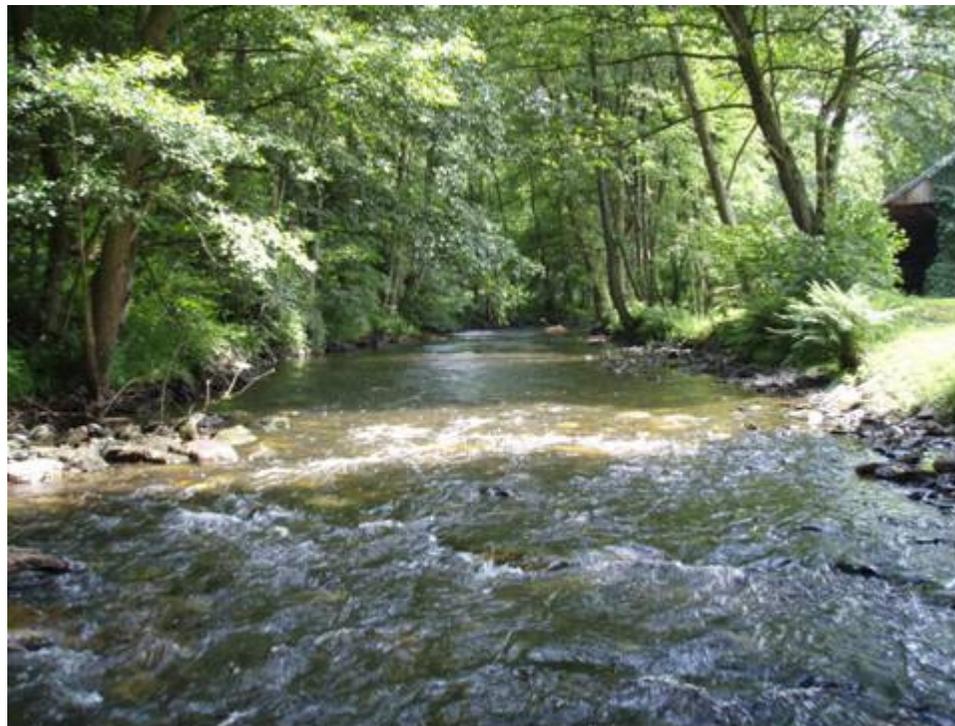
Ruwer-Drohn/Salm-Lieser

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Ruwer bei Korlinger Mühle

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	70,76 km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	31,3 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,8	
Beschattung:	70,93	% mit Beschattung
Habitatqualität:	27,8	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	47,92	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	44,2
Grünland (%):	28,28
Acker (%):	14,48
Sonderkultur (%):	3,04
Siedlung (%):	9,26
Gewässer (%):	0,04

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Ruwer, s
Phytoplankton:	
Fische:	Rauruwer bei Hinzenburgermühle; Untere Ruwer südl. Burg Heidermühle
Makrozoobenthos:	Ruwer bei Korlinger Mühle; Ruwer ob. Mdg. Rauruwer
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Ruwer Mdg.

Untere Ruwer



Bewertung des Wasserkörpers

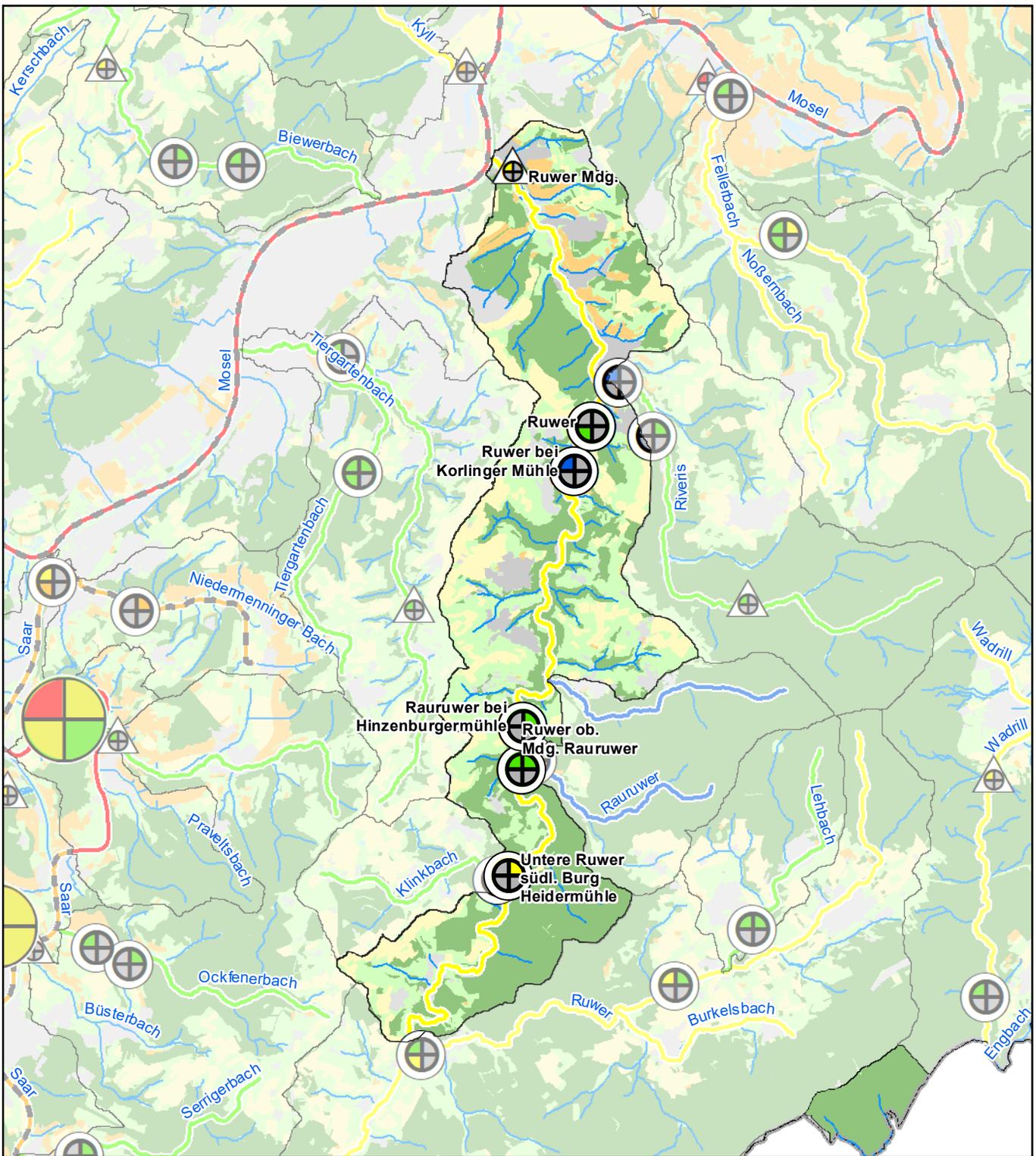
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	2	2	3
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	2	2
Fische:	2	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Ruwer bei Korlinger Mühle	Ruwer, s	Ruwer oh. Mdg. Rauruwer	Rauruwer bei	Untere Ruwer südl. Burg
Makrozoobenthos:	1	0	2	0	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	2	0	0	0
Saprobie:	1	0	2	0	0
Allg. Degradation:	1	0	1	0	0
Fische:	0	0	0	2	3

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja
-------------------------------------	----	----	----	------	------	----	----	------	------	----



Untere Ruwer

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

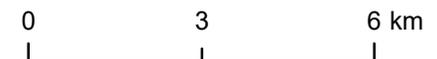
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Untere Ruwer

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

Ag

*UQN = Umweltqualitätsnorm

Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

kommunale Kläranlagen

	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)

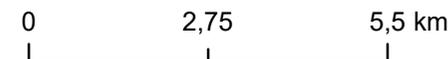
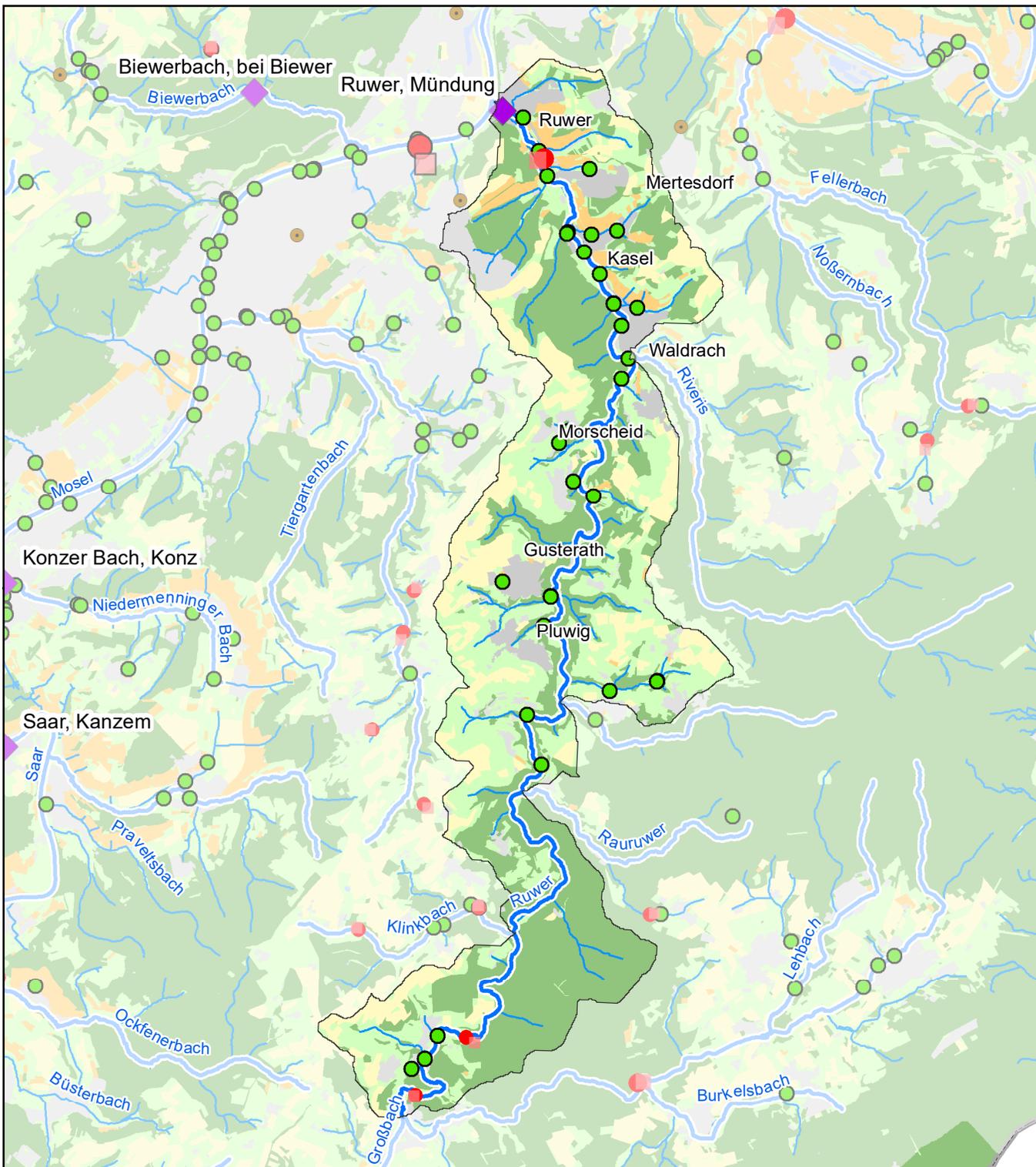
Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

Chiemessstellen

Landnutzung

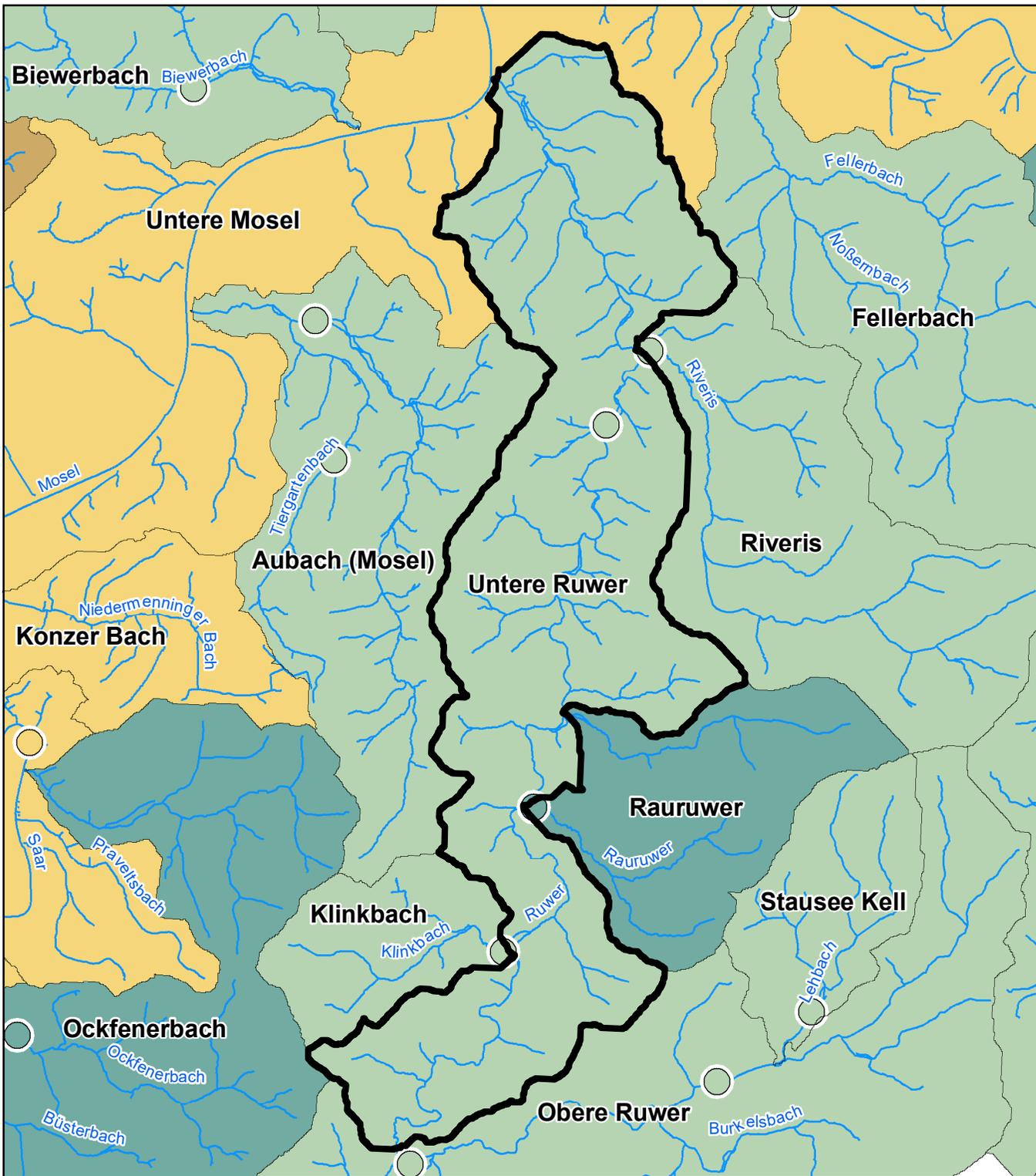
	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

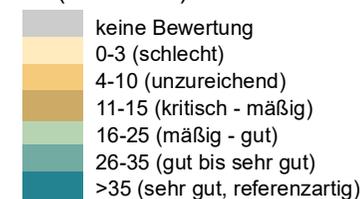
Untere Ruwer



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

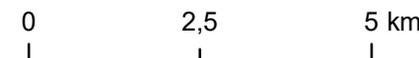
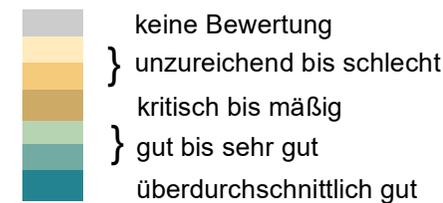
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



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

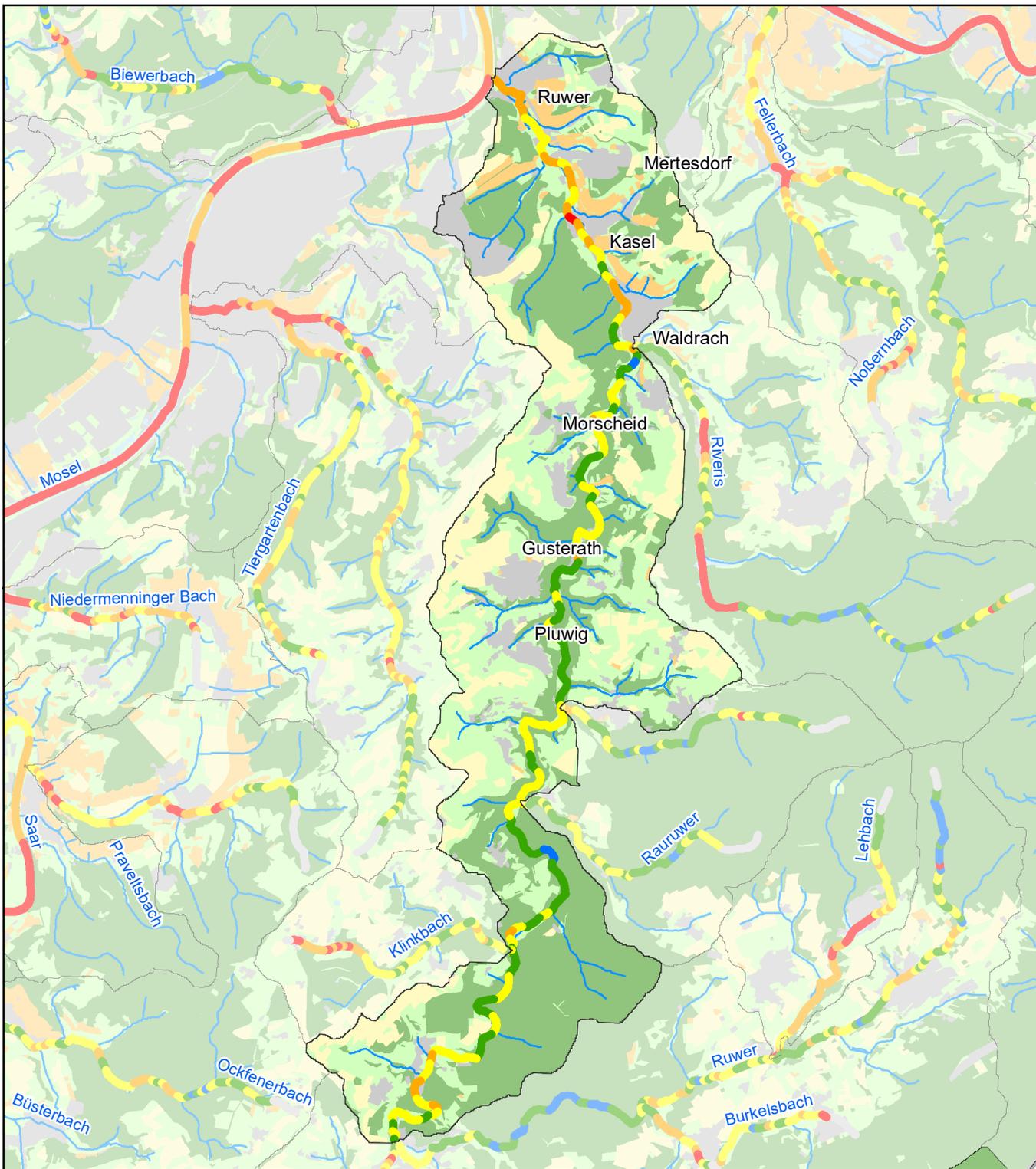
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Untere Ruwer



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

