

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Wiltinger Bogen

Wasserkörpernummer:

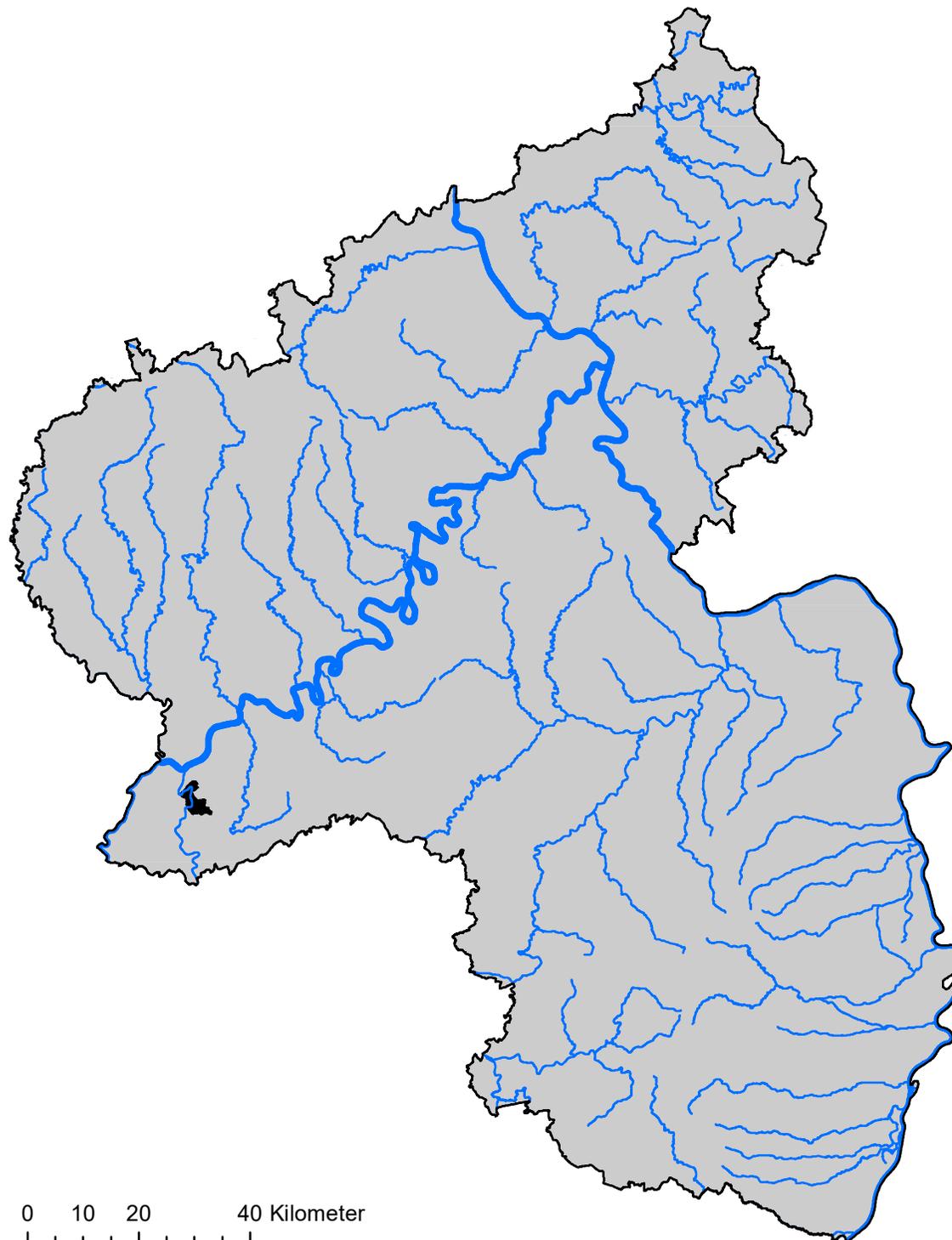
2640000000_2

Planungseinheit:

Saar

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Saar oberhalb Wiltingen

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	16,03	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	7,3	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,2	
Beschattung:	k.A.	% mit Beschattung
Habitatqualität:	13,89	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	100	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	52,52
Grünland (%):	21,32
Acker (%):	2,75
Sonderkultur (%):	11,95
Siedlung (%):	7,38
Gewässer (%):	2,97

Stoffliche Belastung

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



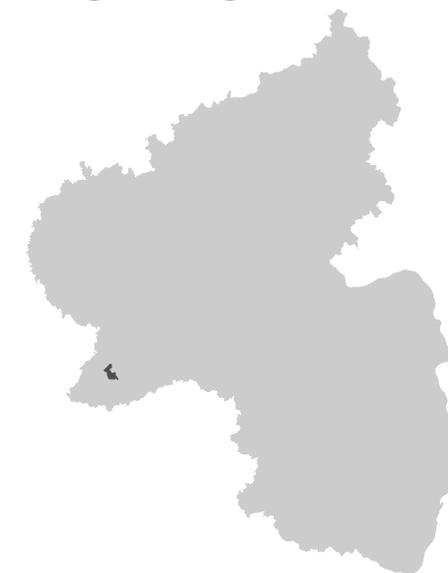
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Saar oh. Wiltingen
Phytoplankton:	Kanzem
Fische:	Saar Wiltinger Bogen bei Wiltingen
Makrozoobenthos:	Saar, Kanzem; Saar oh. Wiltingen
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Wiltinger Bogen



Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	4	5
Makrozoobenthos:	5	4	5
Makrophyten/Phytobenthos:	3	3	3
Fische:	3	3	3
Phytoplankton:	2	2	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	nicht gut	nicht gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN nicht eingehalten	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Saar, Kanzem	Saar oh. Wiltingen	Saar Wiltinger Bogen bei							
Makrozoobenthos:	4	5	0							
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0							
Saprobie:	2	3	0							
Allg. Degradation:	4	5	0							
Fische:	0	0	3							
Phytoplankton:	2	0	0							
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja

Wiltinger Bogen

Biologie

**Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten**

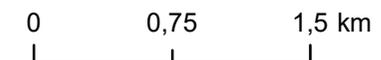
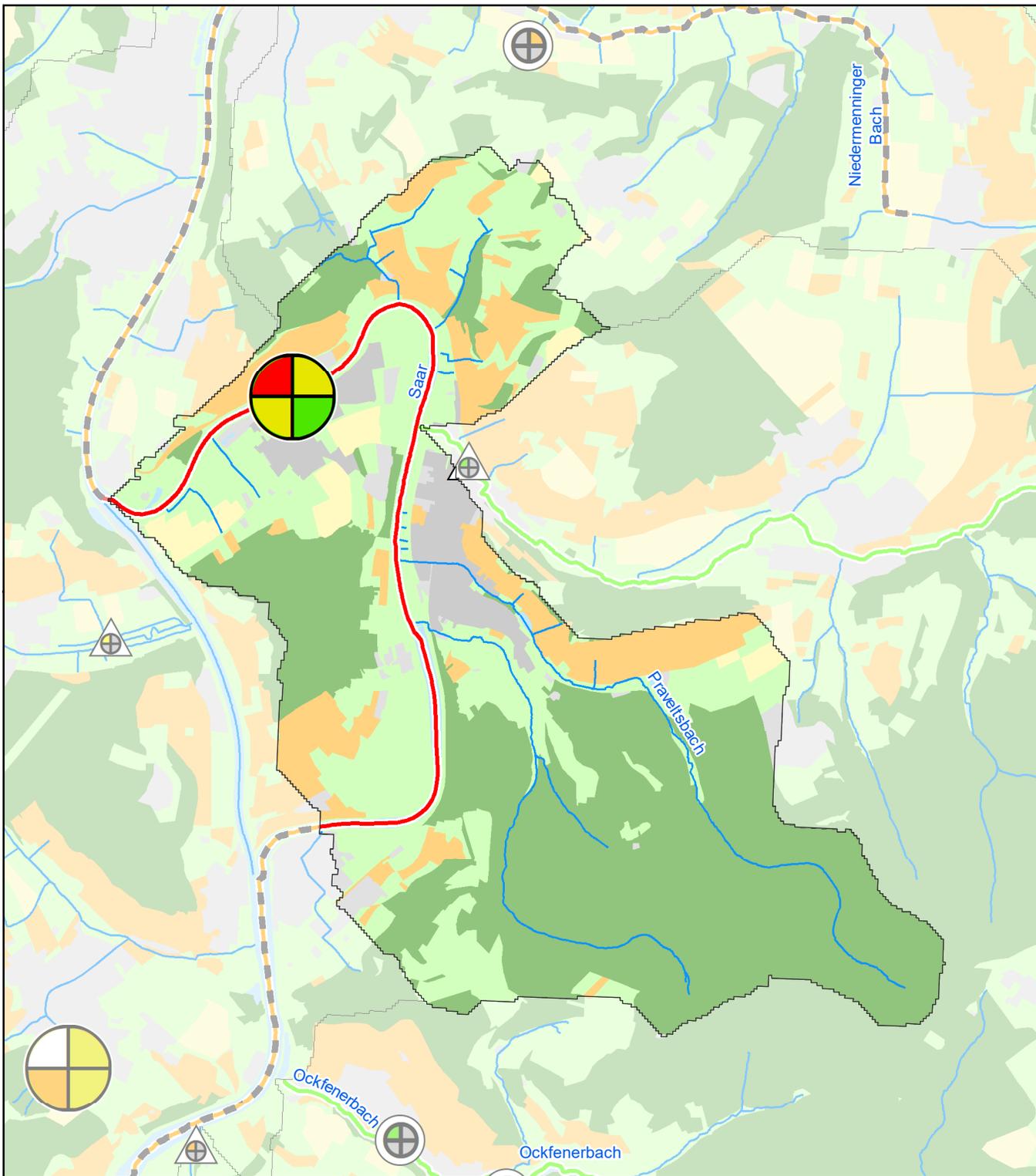
- Makrozoobenthos
- Makrophyten/
Phytobenthos
- Fische
- Phytoplankton
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	5
Makrozoobenthos:	5
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	nicht gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

Landnutzung

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





Chemie

Wiltinger Bogen

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, Fluoranthen, PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

PSM

*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)

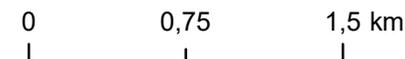
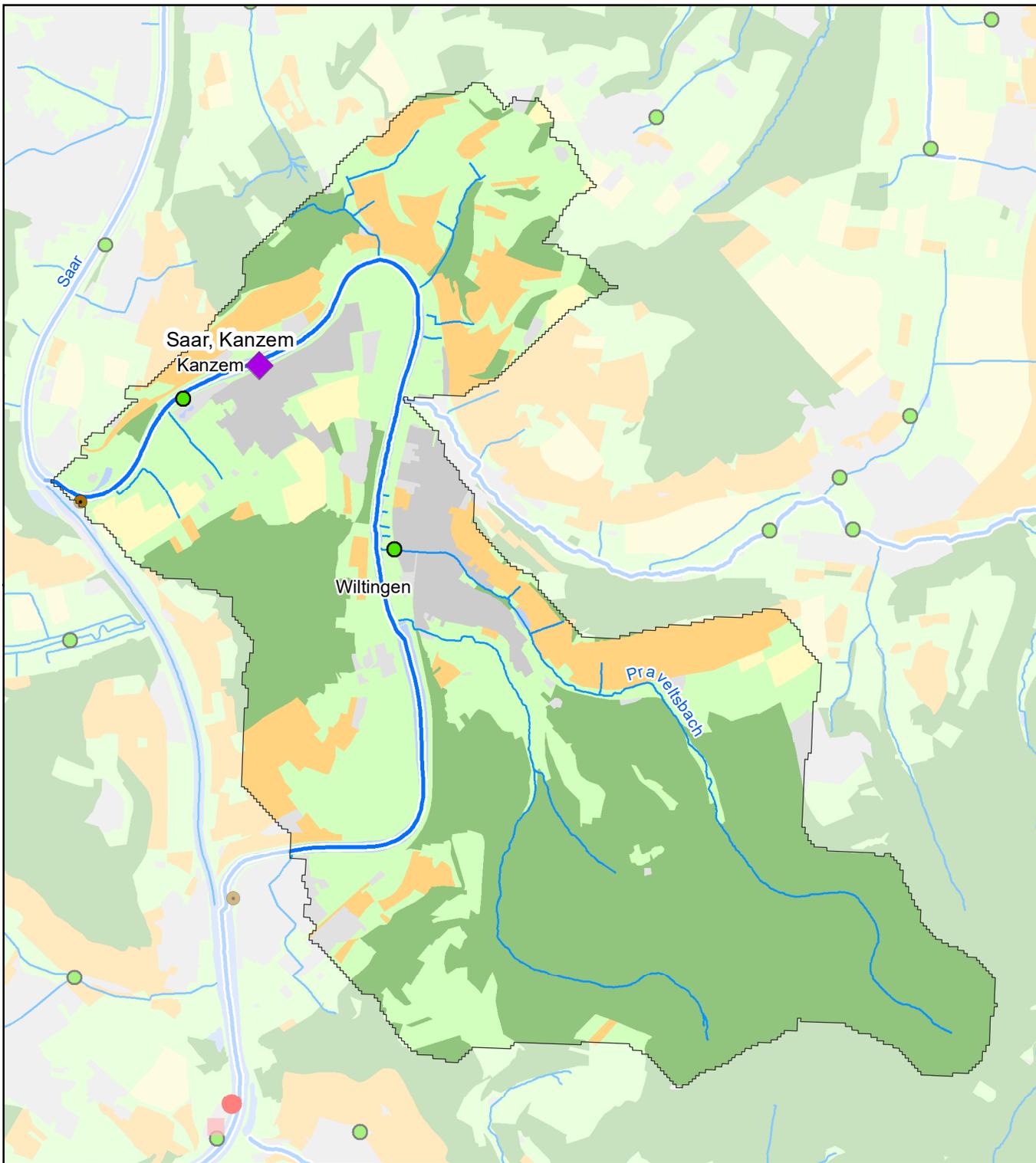
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

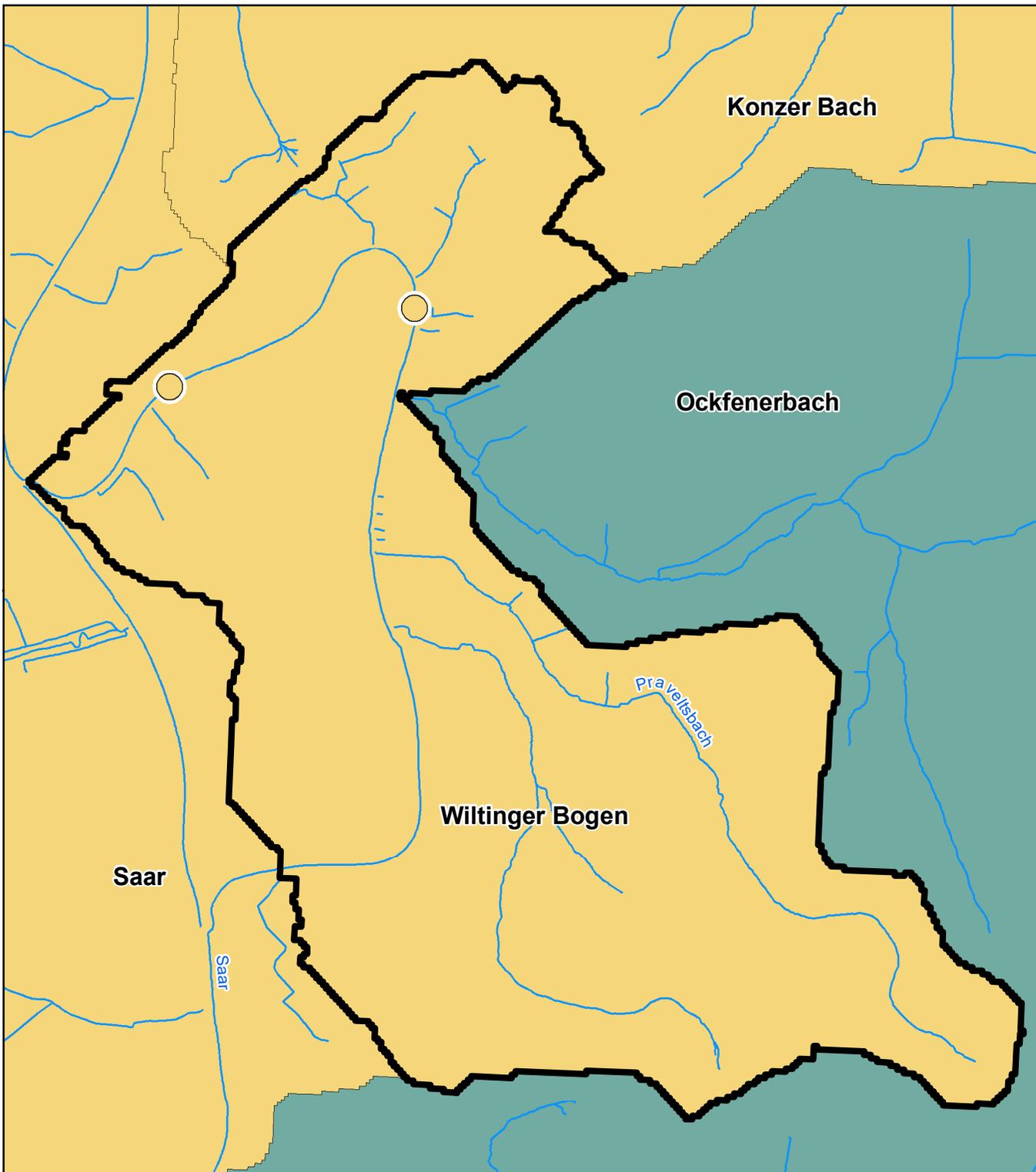
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

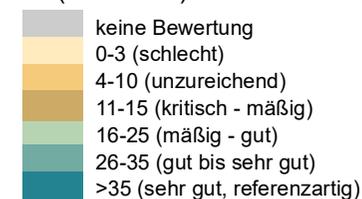
Wiltinger Bogen



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

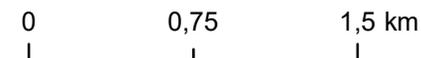
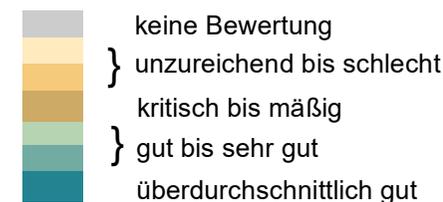
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



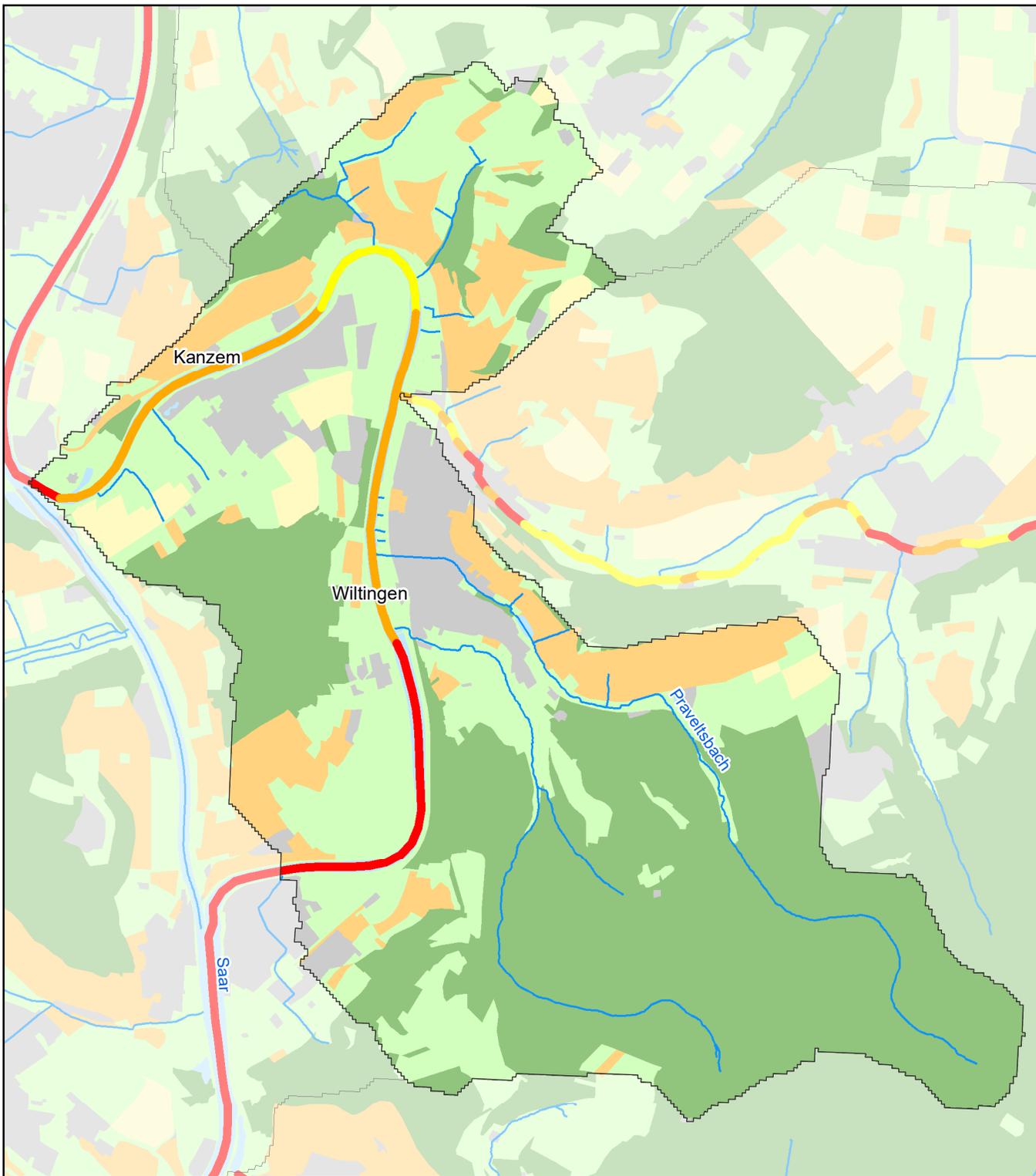
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Wiltinger Bogen



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

