



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Saulheimer Bach

Wasserkörpernummer:

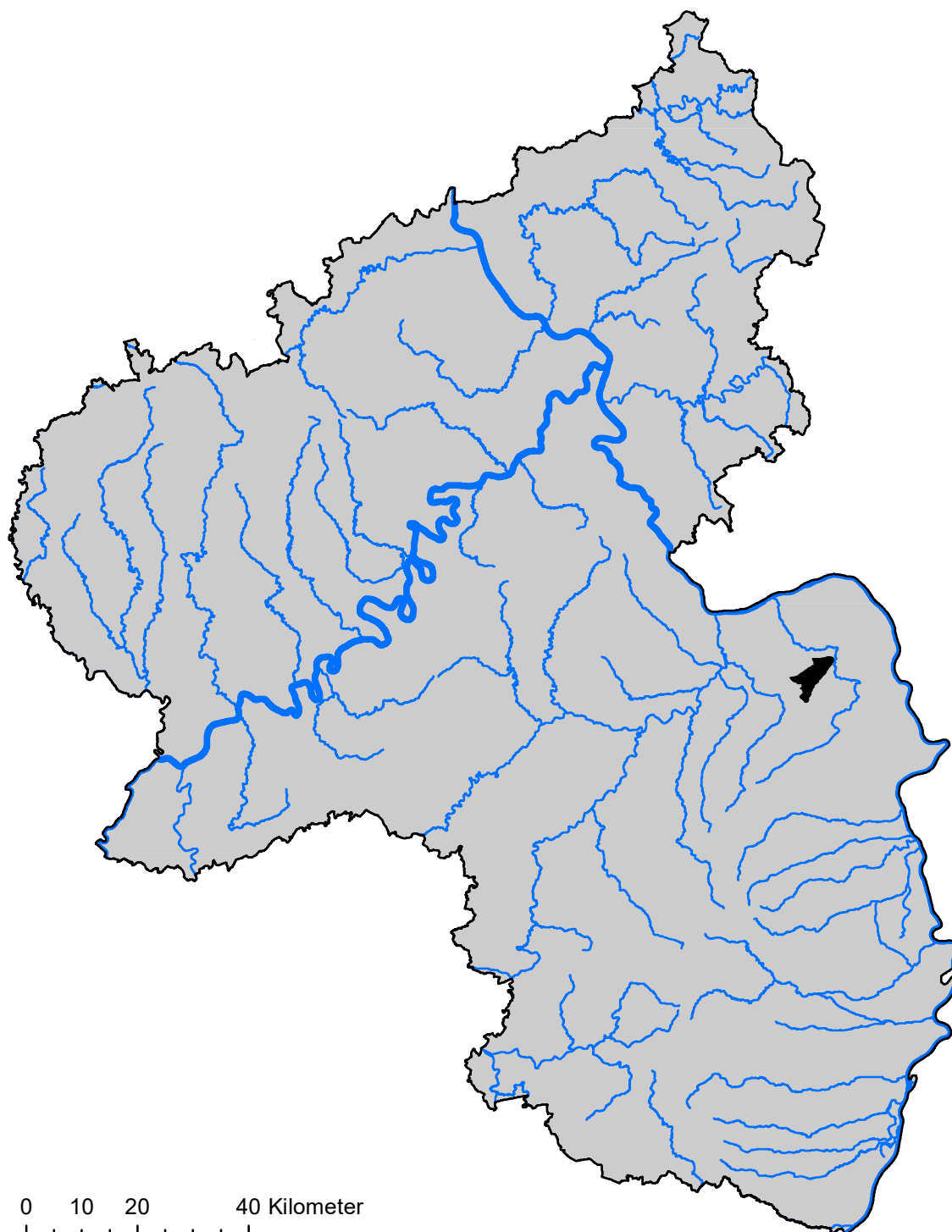
2526000000_0

Planungseinheit:

Selz-Pfrimm

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Saulheimer Bach unterhalb Saulheim

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	24,34	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	8,6	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,7	
Beschattung:	5,08	% mit Beschattung
Habitatqualität:	3,28	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	88,52	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	2,57
Grünland (%):	1,82
Acker (%):	48,12
Sonderkultur (%):	27,1
Siedlung (%):	18,09
Gewässer (%):	0,11

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:	Saulheimer Bach unt. Saulheim
Phytoplankton:	
Fische:	
Makrozoobenthos:	Saulheimer Bach unt. Saulheim
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Saulheimer Bach Mdg.

Saulheimer Bach



Bewertung des Wasserkörpers

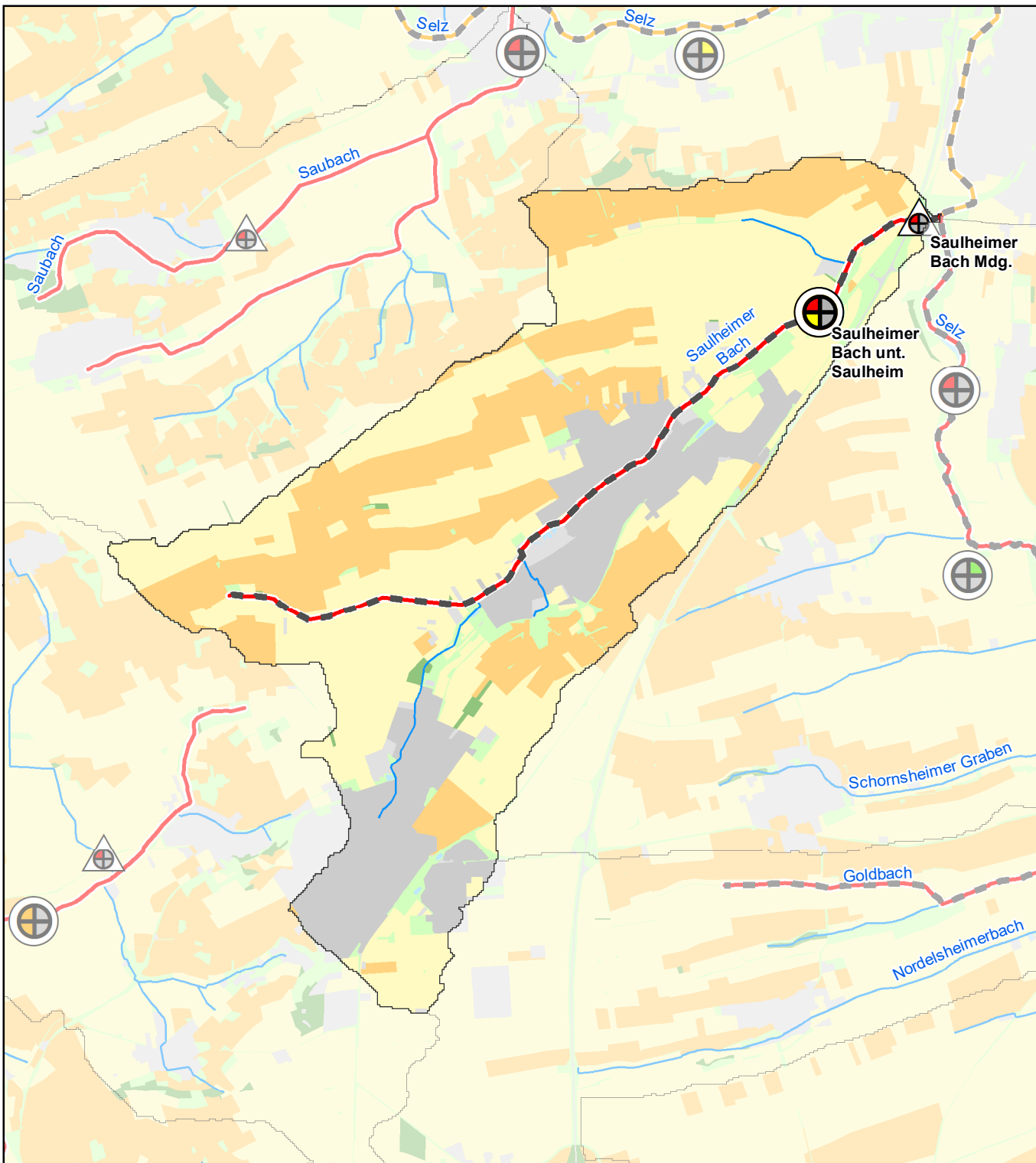
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	5	5
Makrozoobenthos:	5	5	5
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	2	3
Fische:	k.A.	5	k.A.
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Saulheimer Bach unt.
Makrozoobenthos:	5
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Saprobie:	3
Allg. Degradation:	5
Fische:	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Saulheimer Bach

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:	3
Fische:	0
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten	

Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr

0 1,25 2,5 km





Chemie

Saulheimer Bach

**Chemischer Zustand
(ohne ubiquitäre Stoffe):**

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**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

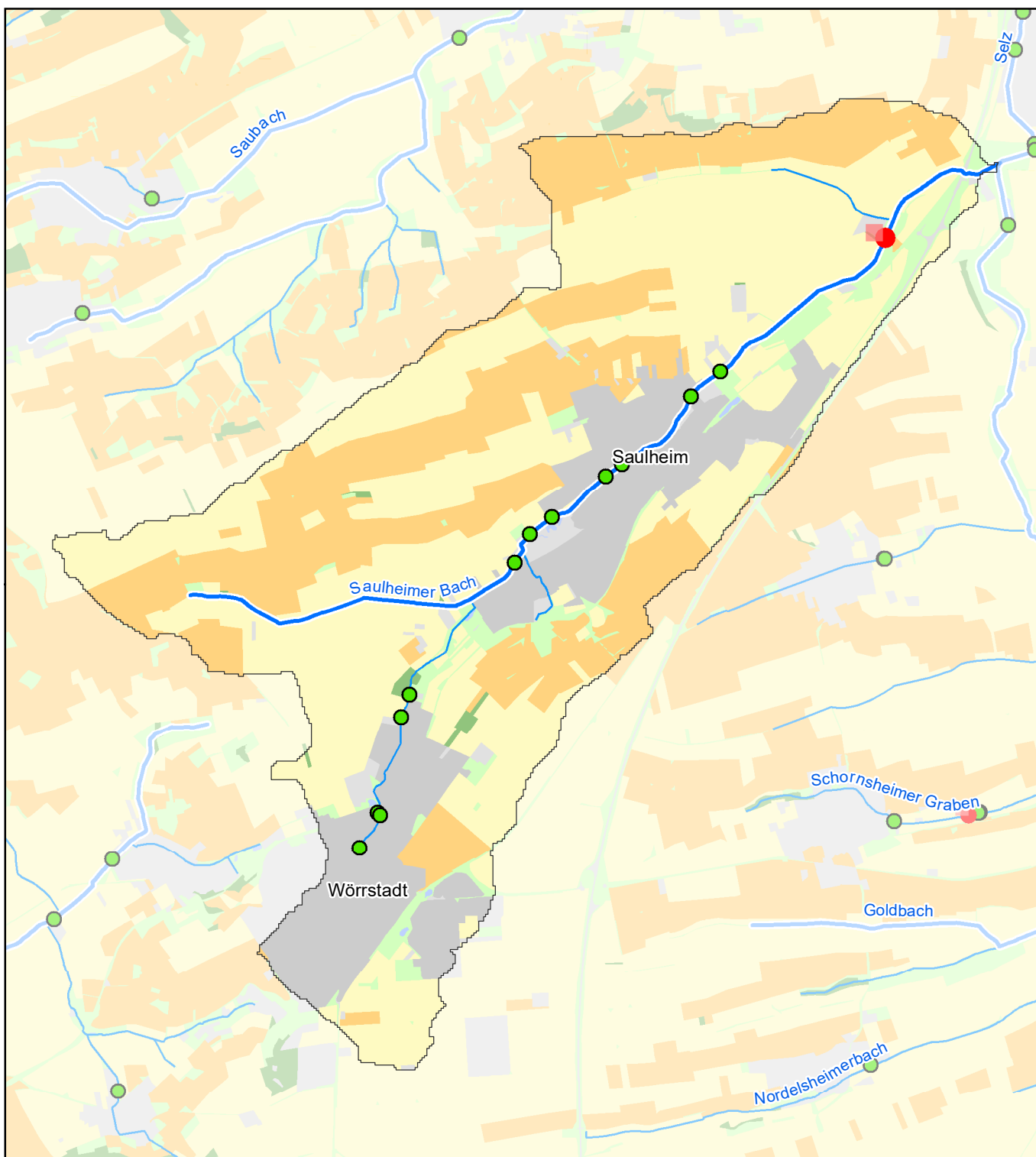
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage
(Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

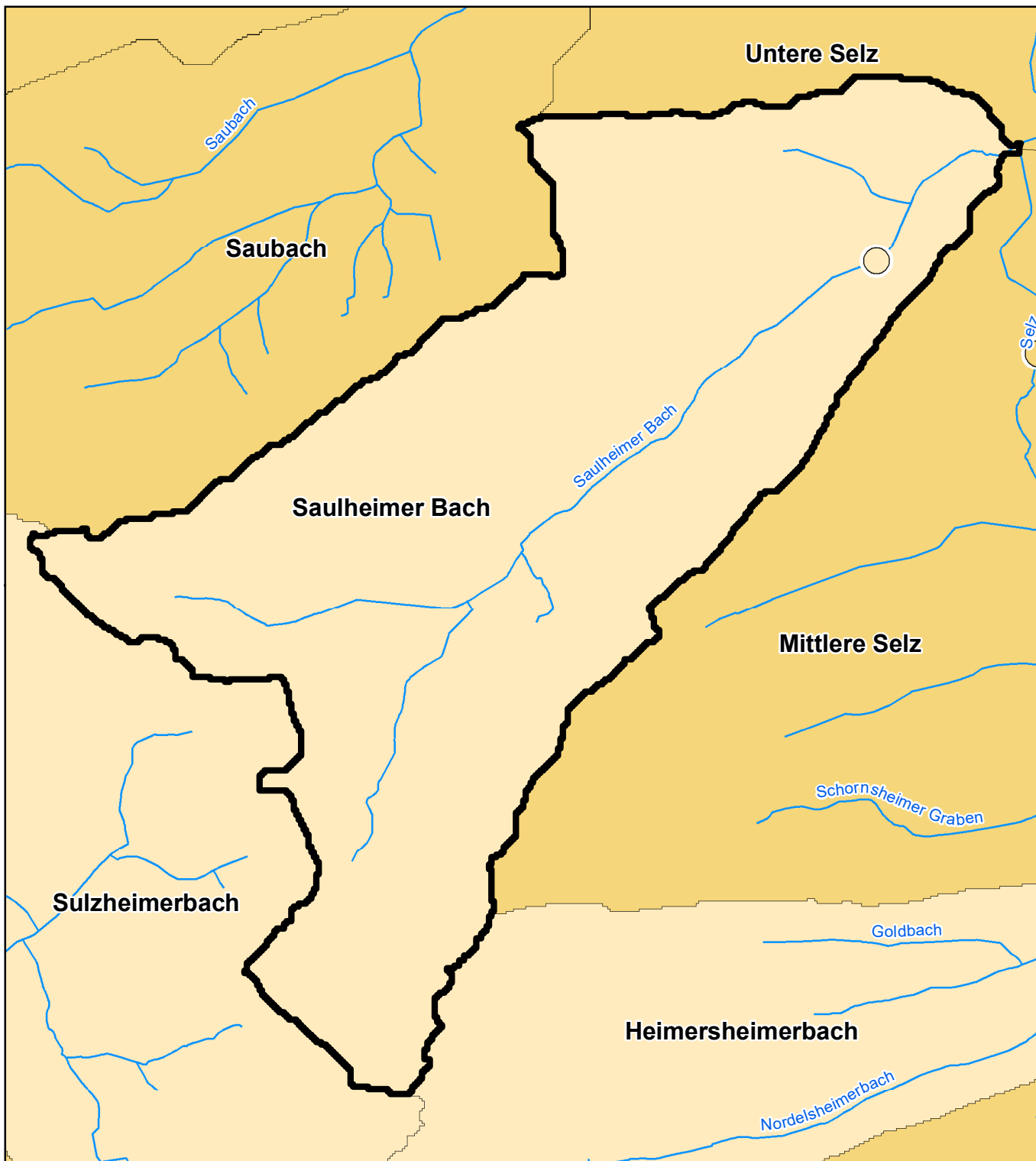
Landnutzung

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



Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

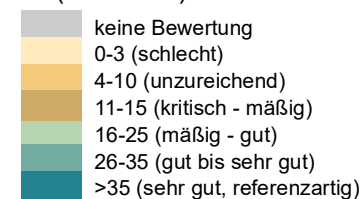
Saulheimer Bach



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

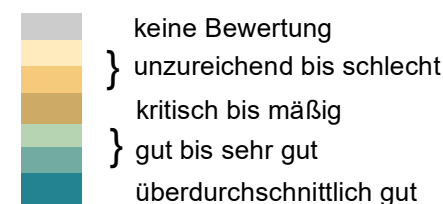
im Wasserkörper
(Mittelwert)

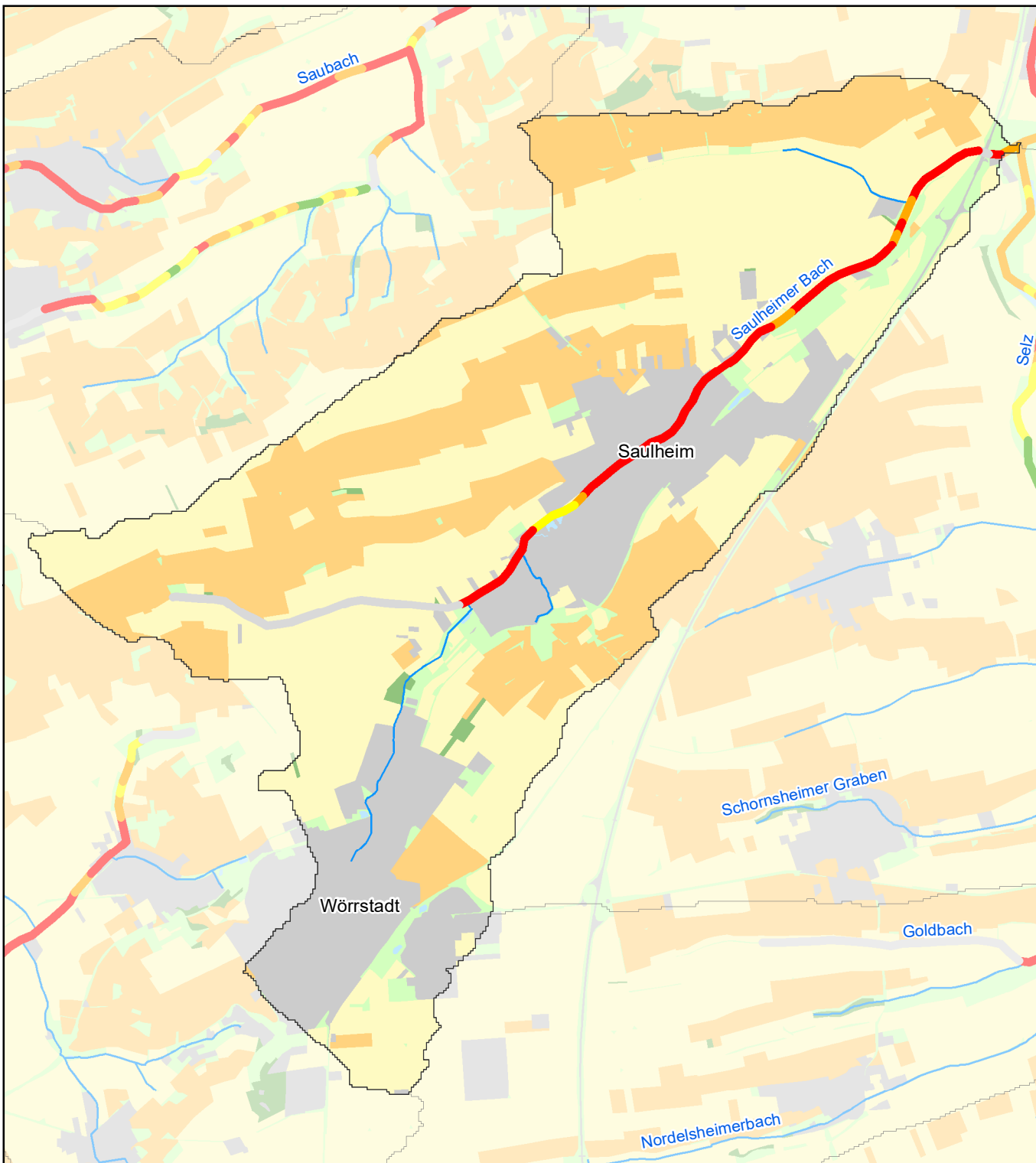
an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Saulheimer Bach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 1 2 km

