



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Mittlere Selz

Wasserkörpernummer:

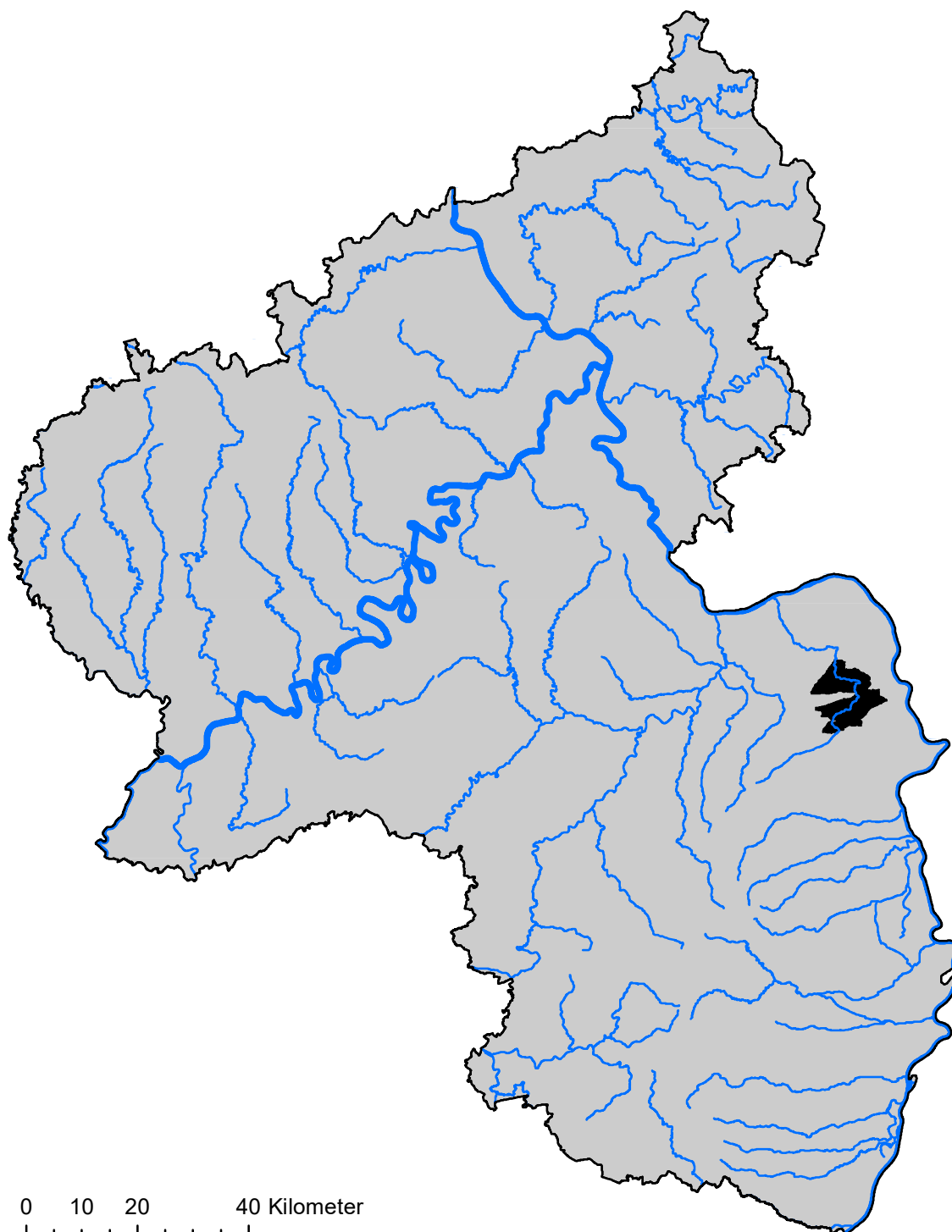
2520000000_4

Planungseinheit:

Selz-Pfrimm

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Selz unterhalb Soergenloh

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	89,97	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	21,9	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,9	
Beschattung:	36,24	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0,46	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	95,41	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	1,61
Grünland (%):	2,1
Acker (%):	61,68
Sonderkultur (%):	25,38
Siedlung (%):	7,24
Gewässer (%):	0,07

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:	Selz unt. Hahnheim
Phytoplankton:	
Fische:	Mittlere Selz südl. Sörgerloch
Makrozoobenthos:	Selz, unt. Sörgerloch; Selz unt. Bechtholsheim
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Dalheimer Flutgraben; Schornsheimer Bach

Mittlere Selz



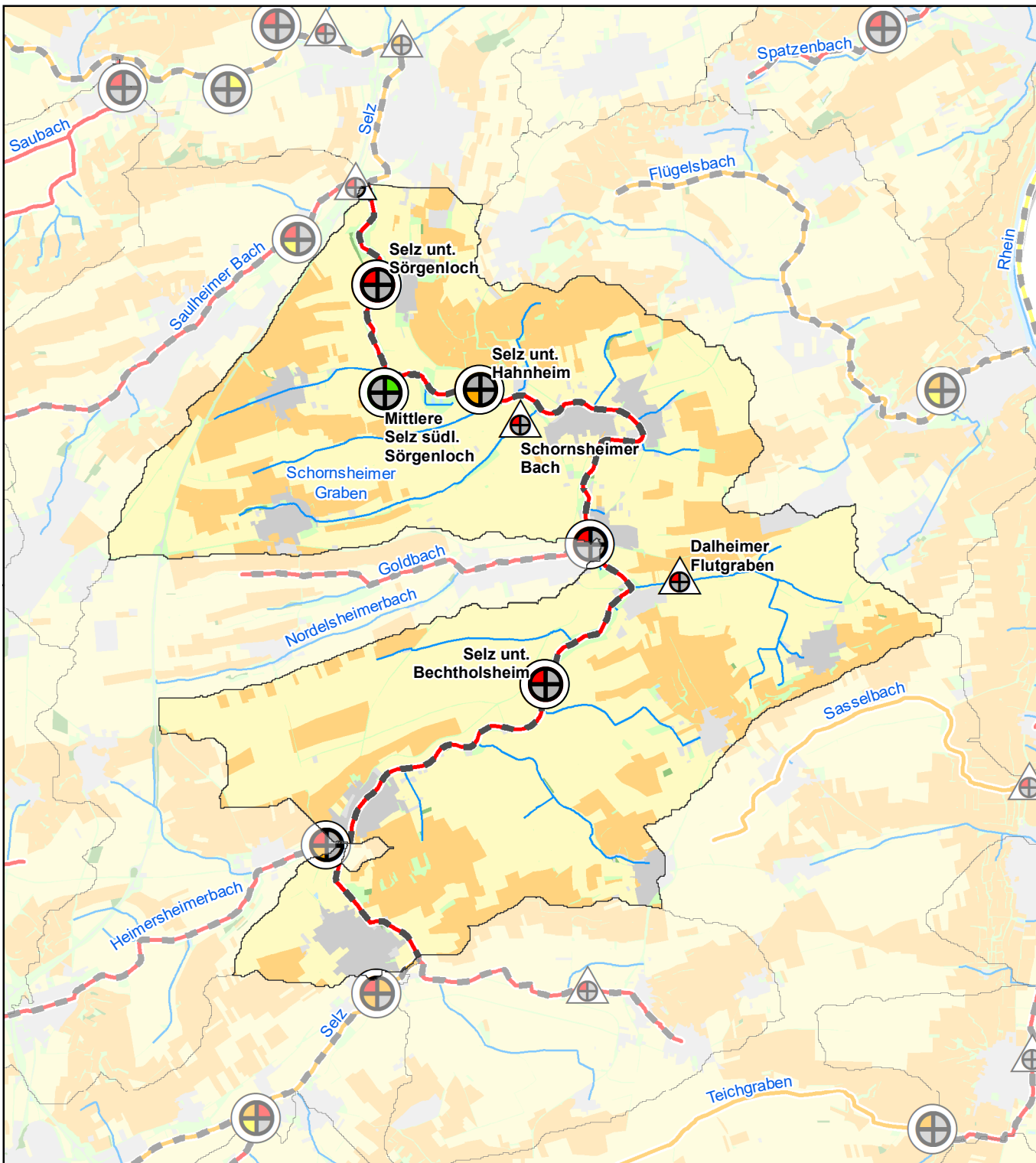
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	5	5
Makrozoobenthos:	5	5	5
Makrophyten/Phytobenthos:	4	k.A.	4
Fische:	k.A.	2	2
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

	Selz, unt. Sörgerloch	Selz unt. Bechtholsheim	Selz unt. Hahnheim	Mittlere Selz südl. Sörgerloch
Makrozoobenthos:	5	5	0	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	4	0
Saprobie:	3	3	0	0
Allg. Degradation:	5	5	0	0
Fische:	0	0	0	2

	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	ja	nein	nein	ja



Mittlere Selz

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:	4
Fische:	2
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten	

Landnutzung

Gewässer Wald, Forst Sonderkultur
Ackerland Grünland Siedlung / Verkehr



Chemie

Mittlere Selz

**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

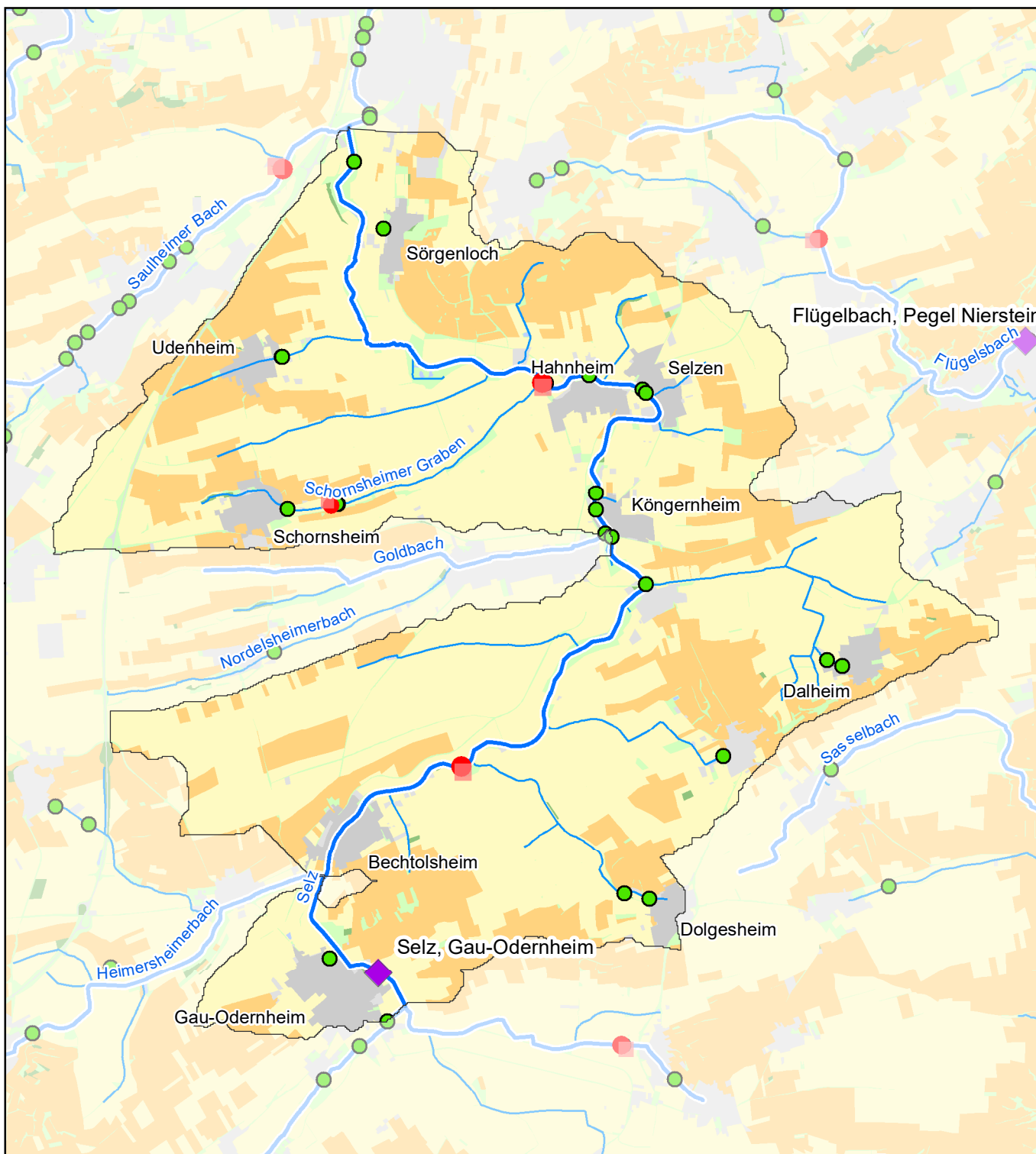
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage
(Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

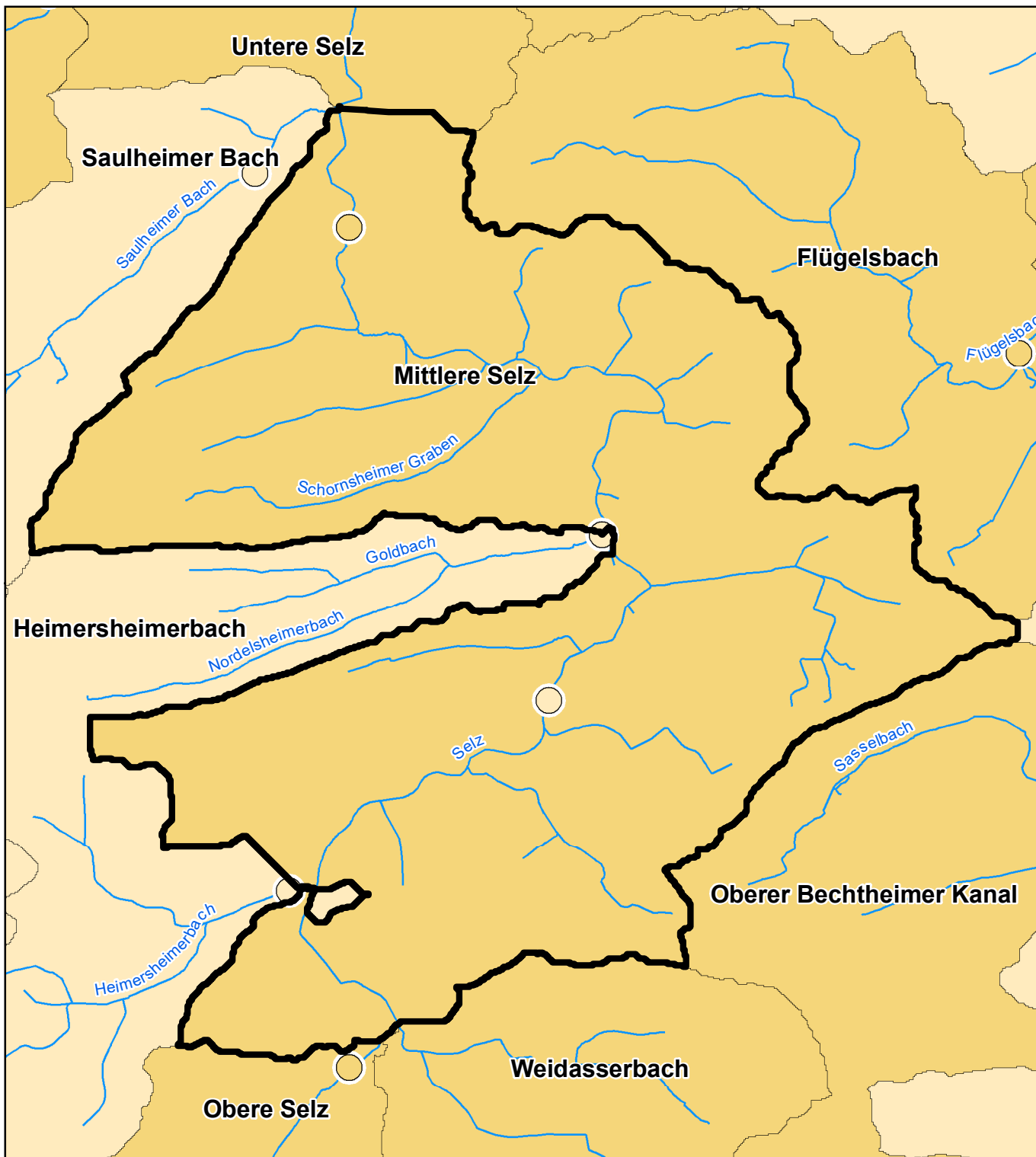
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

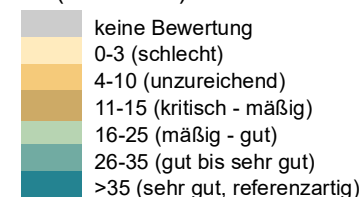
Mittlere Selz



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

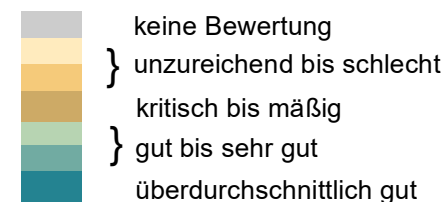
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



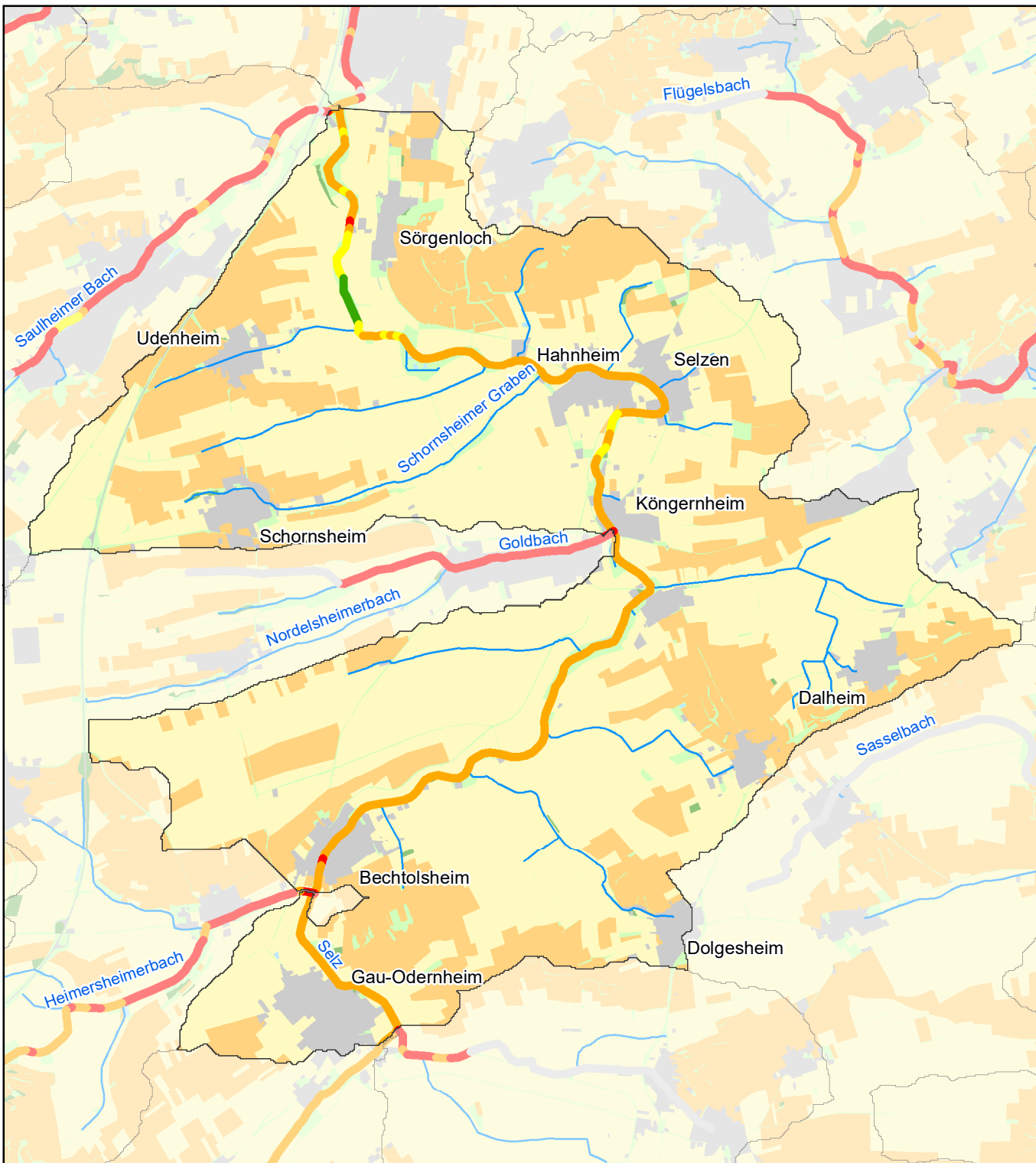
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 1,75 3,5 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Mittlere Selz

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 1,75 3,5 km

