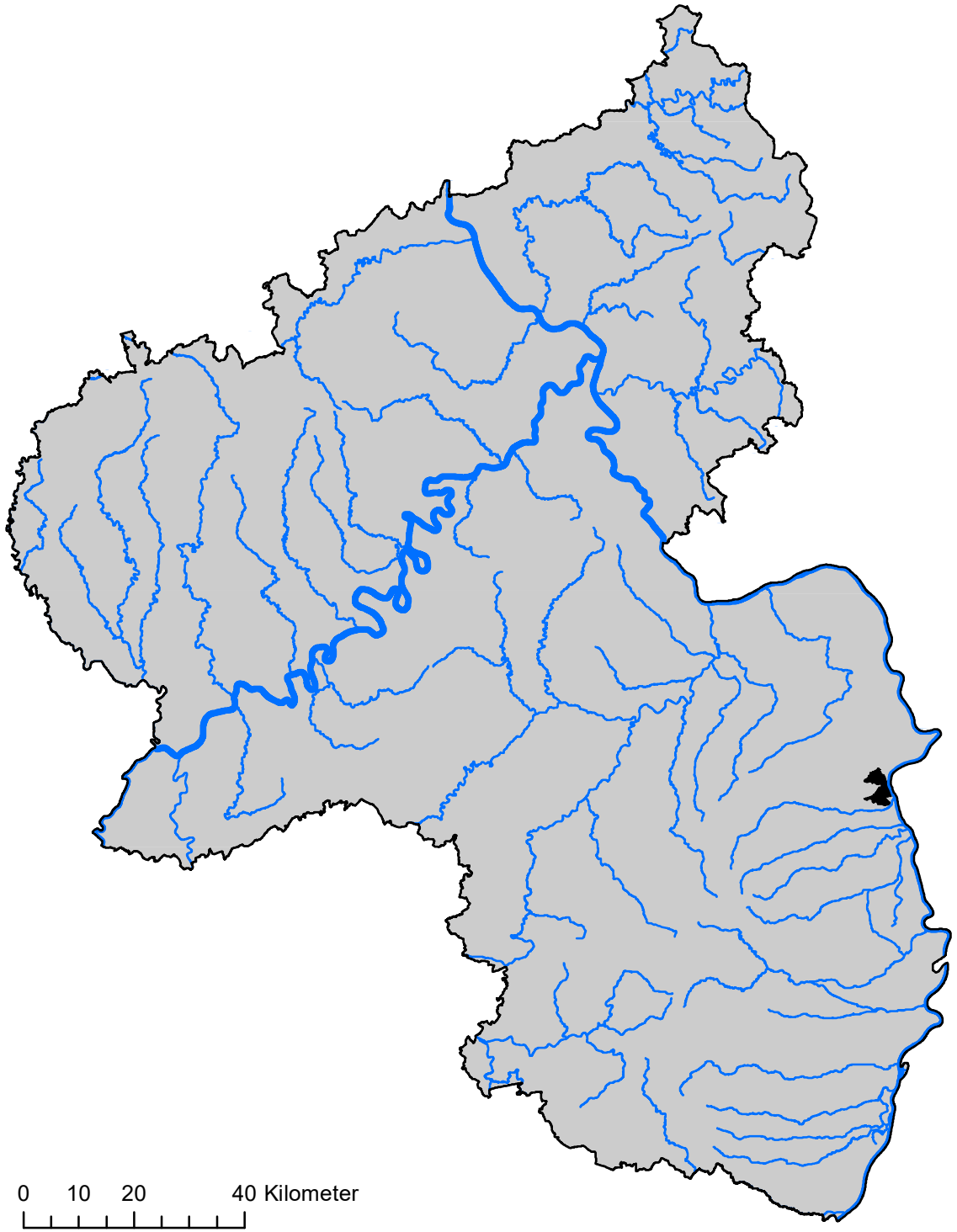


Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Oberer Seegraben

Wasserkörpernummer:

2395200000_1

Planungseinheit:

Selz-Pfrimm

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein

Stand 04/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

Berichtsmessstelle MZB: Kreielsbach Mündung

Wasserkörper: Oberer Seegraben
Planungseinheit: Selz-Pfrimm

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 19: Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:	17,67	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	5,6	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

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

Landnutzung

Wald (%):	6,9
Grünland (%):	1,28
Acker (%):	33,52
Sonderkultur (%):	31,46
Siedlung (%):	23,62
Gewässer (%):	0,33

Stoffliche Belastung

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

Monitoring Chemie

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

Wasserkörper: Oberer Seegraben
Planungseinheit: Selz / Pfrimm
Biologie

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Kreielsbach Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	
Makrozoobenthos:	Kreielsbach Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Oberer Seegraben

Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Kreielsbach Mdg.
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	5
Saprobie:	3
Allg. Degradation:	3
Fische:	0

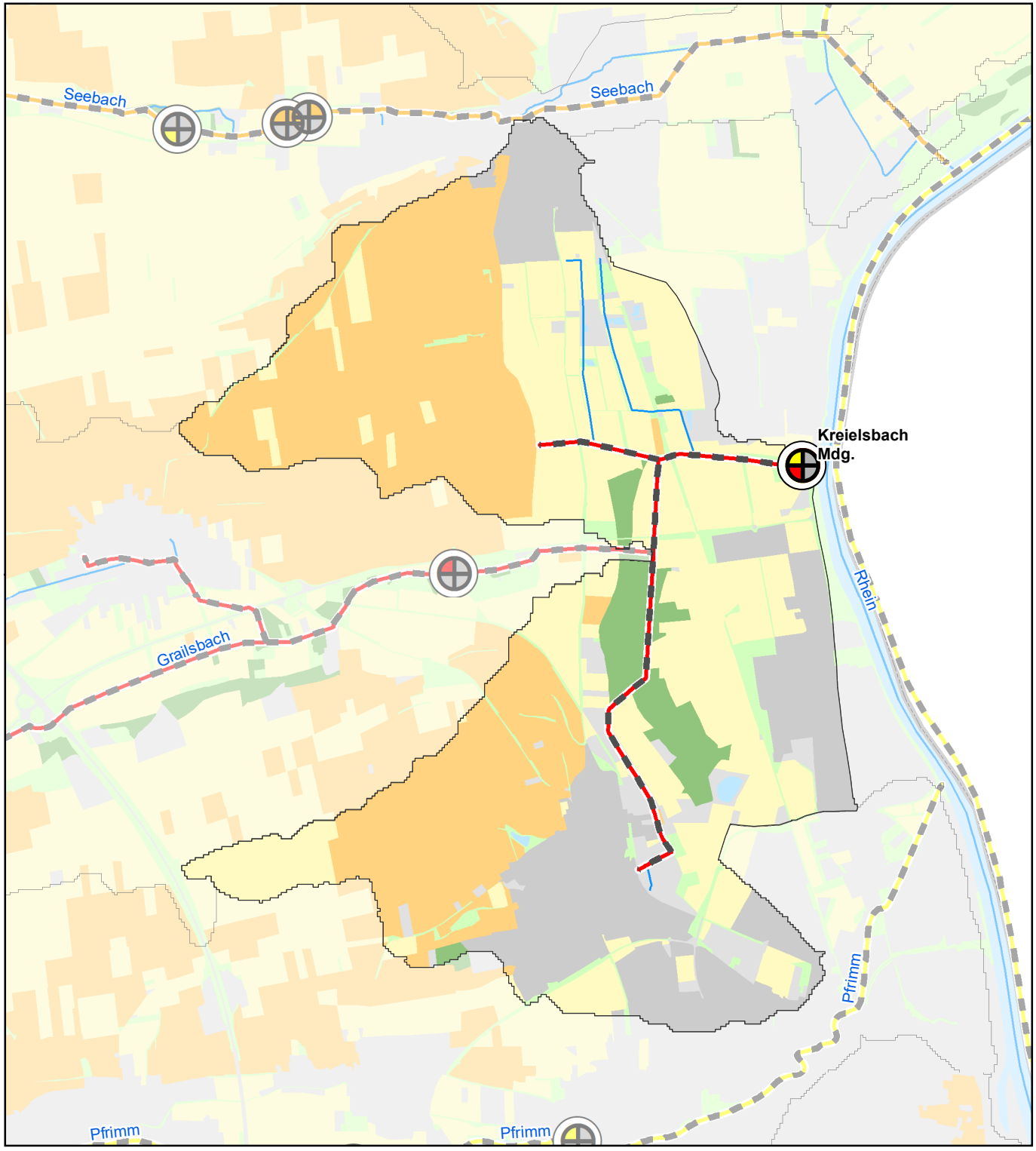
O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

Biologie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Oberer Seegraben



Biologie

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung Biologische Qualitätskomponenten

- Makrozoobenthos
- Fische
- Makrophyten/ Phytobenthos
- Phytoplankton

- Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring
- Messstellen des Landesmessprogramms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	5
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	5
Fische:	0
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

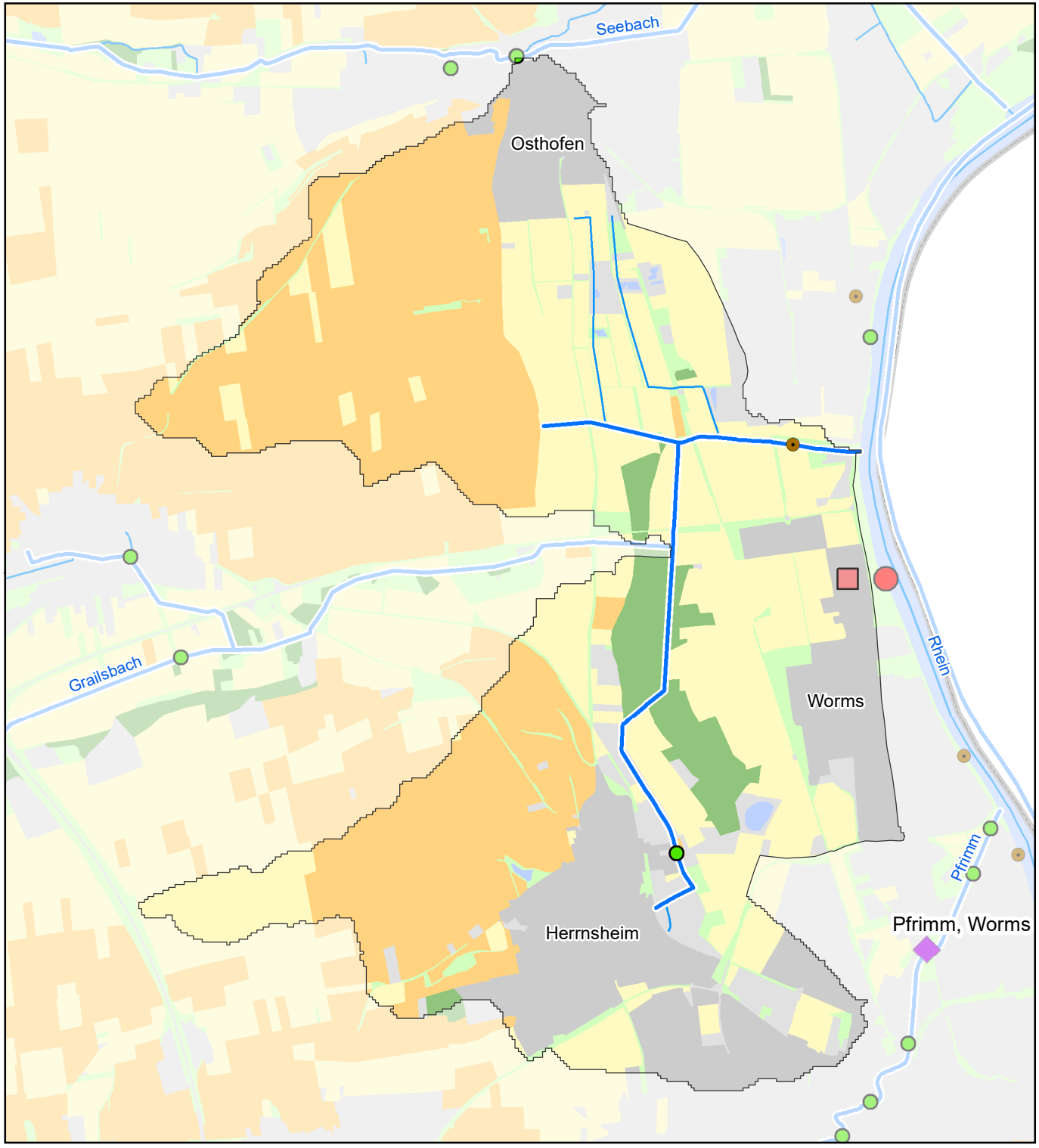
Landnutzung

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

N

0 1 2 km

Stand 02/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Chemie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Oberer Seegraben

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN): UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*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

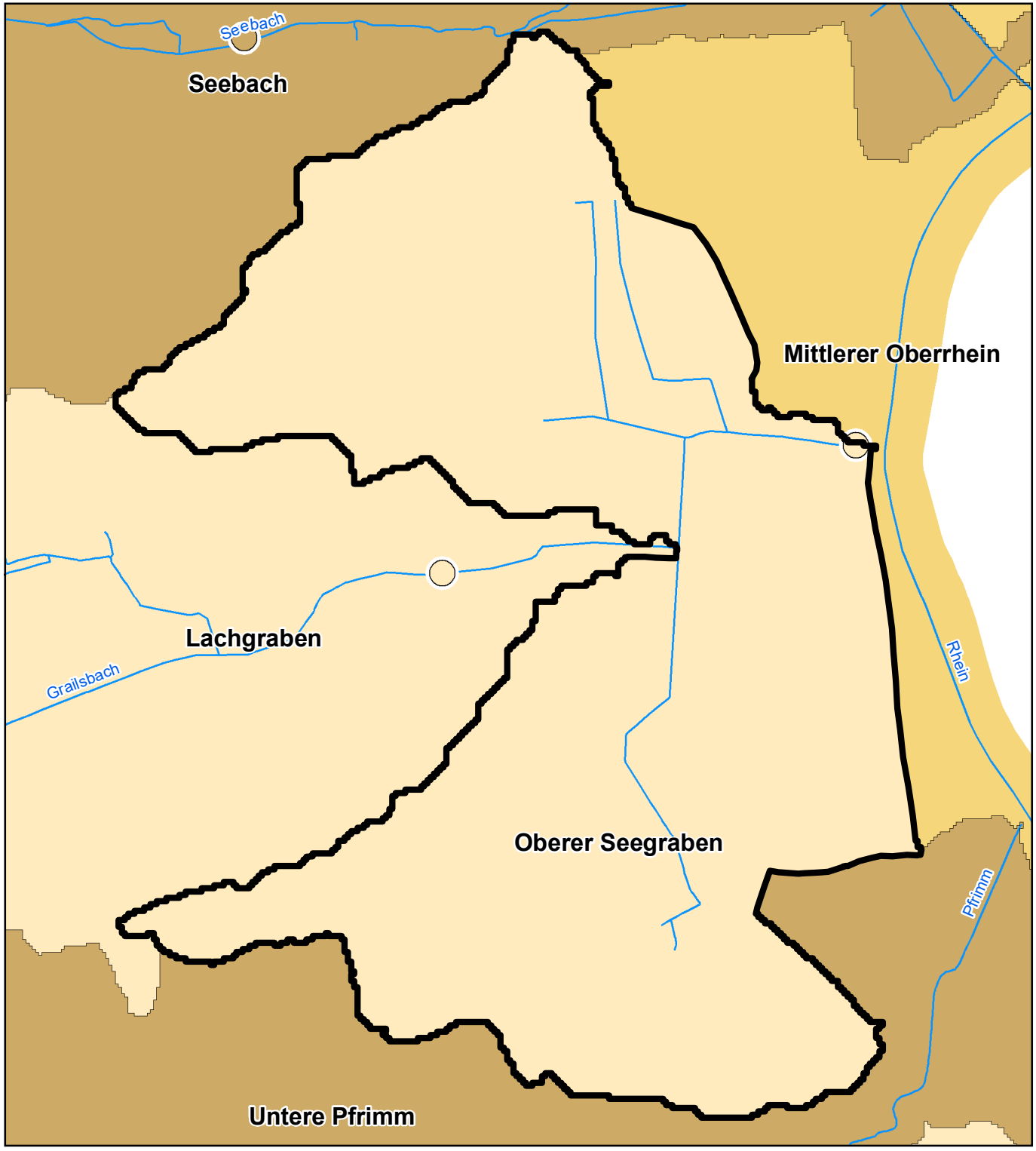
Landnutzung

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

N

0 0,75 1,5 km

Stand 03/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Oberer Seegraben

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

im Wasserkörper (Mittelwert)	an der Messstelle (n = 703)
keine Bewertung	
0-3 (schlecht)	
4-10 (unzureichend)	
11-15 (kritisch - mäßig)	
16-25 (mäßig - gut)	
26-35 (gut bis sehr gut)	
>35 (sehr gut, referenzartig)	

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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

- keine Bewertung
- } unzureichend bis schlecht
- kritisch bis mäßig
- } gut bis sehr gut
- überdurchschnittlich gut

N

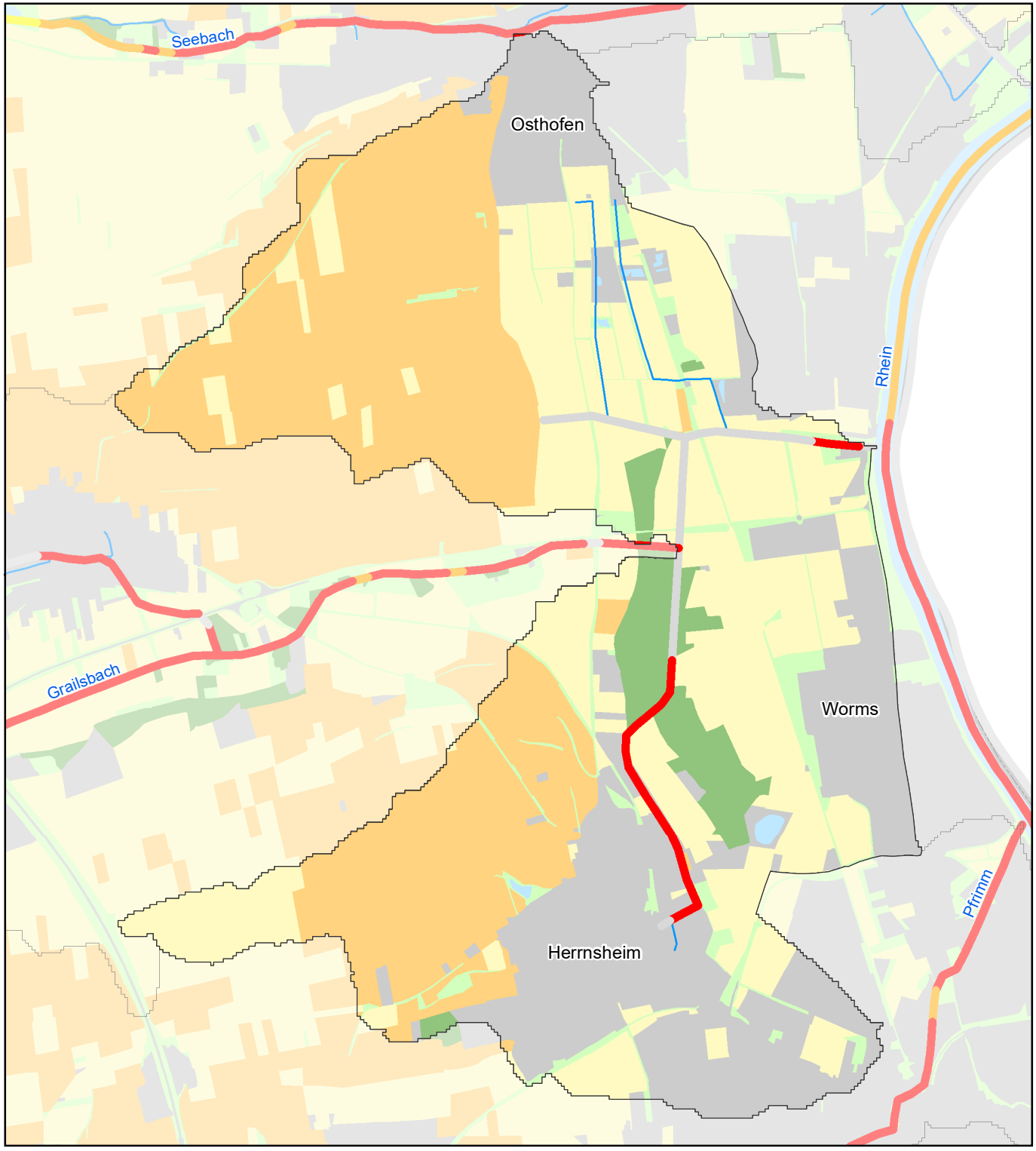
0 0,75 1,5 km

Stand 04/2021
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

Gewässerstruktur-güte (5-stufig)

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Oberer Seegraben



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 0,75 1,5 km

N

Stand 06/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung