

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Mittlerer Oberrhein

Wasserkörpernummer:

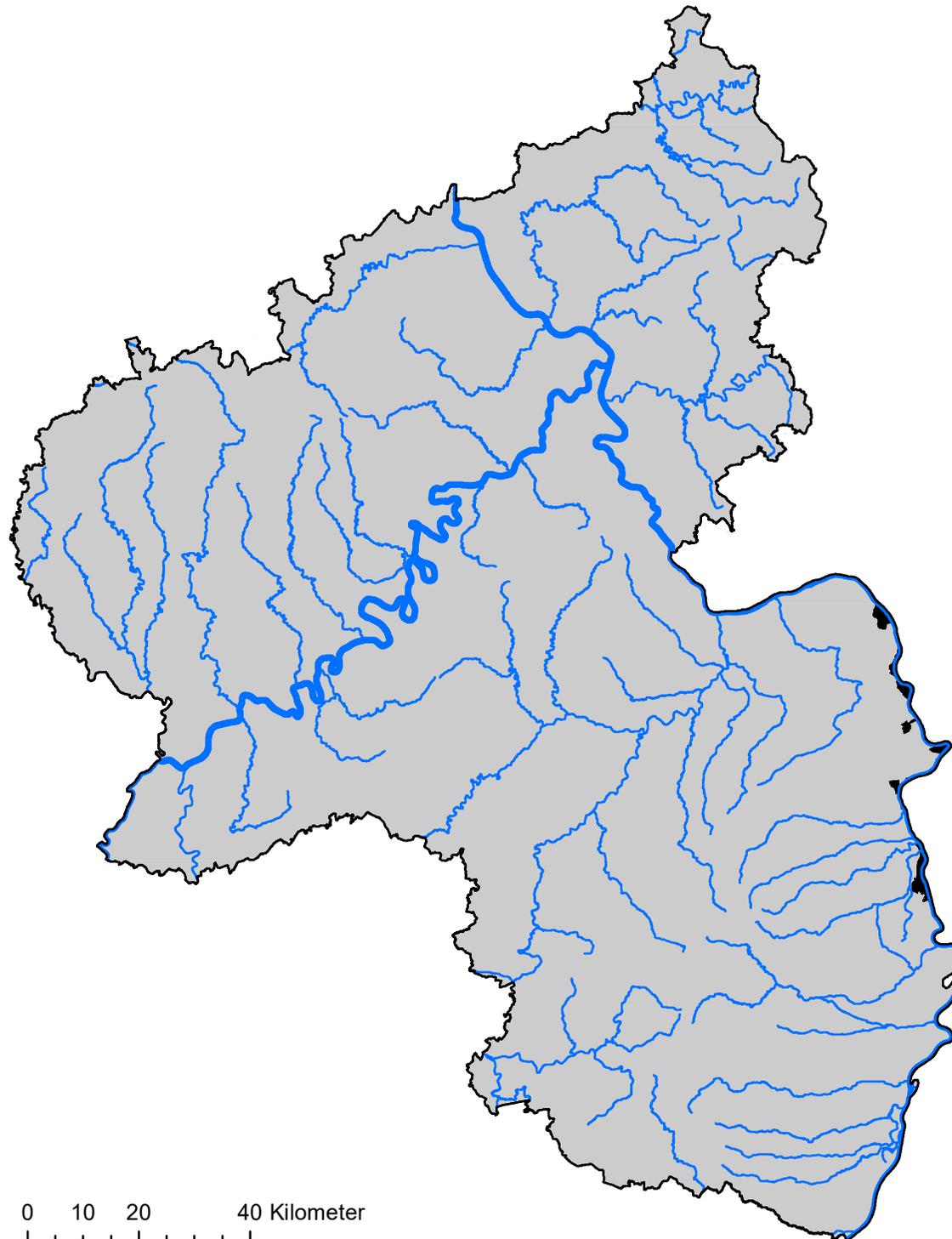
200000000_2

Planungseinheit:

Mittlerer Oberrhein

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Mittlerer Oberrhein

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 10: Kiesgeprägte Ströme
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	260,39 km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	79,1 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,4
Beschattung:	k.A. % mit Beschattung
Habitatqualität:	0 % gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	100 % mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	10,47
Grünland (%):	5,28
Acker (%):	23,69
Sonderkultur (%):	6,9
Siedlung (%):	27,09
Gewässer (%):	20,05

Stoffliche Belastung

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



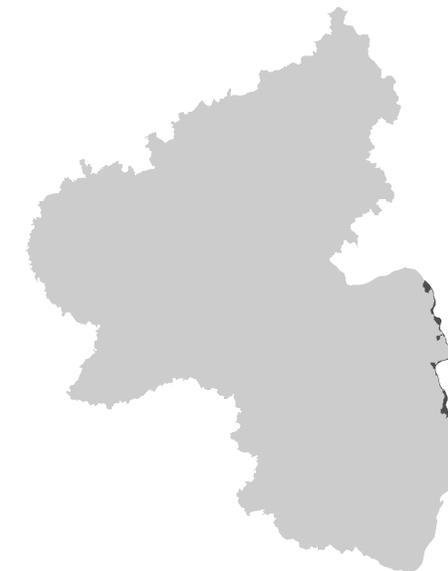
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:
 Phytoplankton: Worms
 Fische: Oberrhein bei Petersau
 Makrozoobenthos: 0012 Worms
 Landesprogramm-Messstellen
 (lokale Zusatzinformation,
 keine WRRL-Bewertung):

Mittlerer Oberrhein

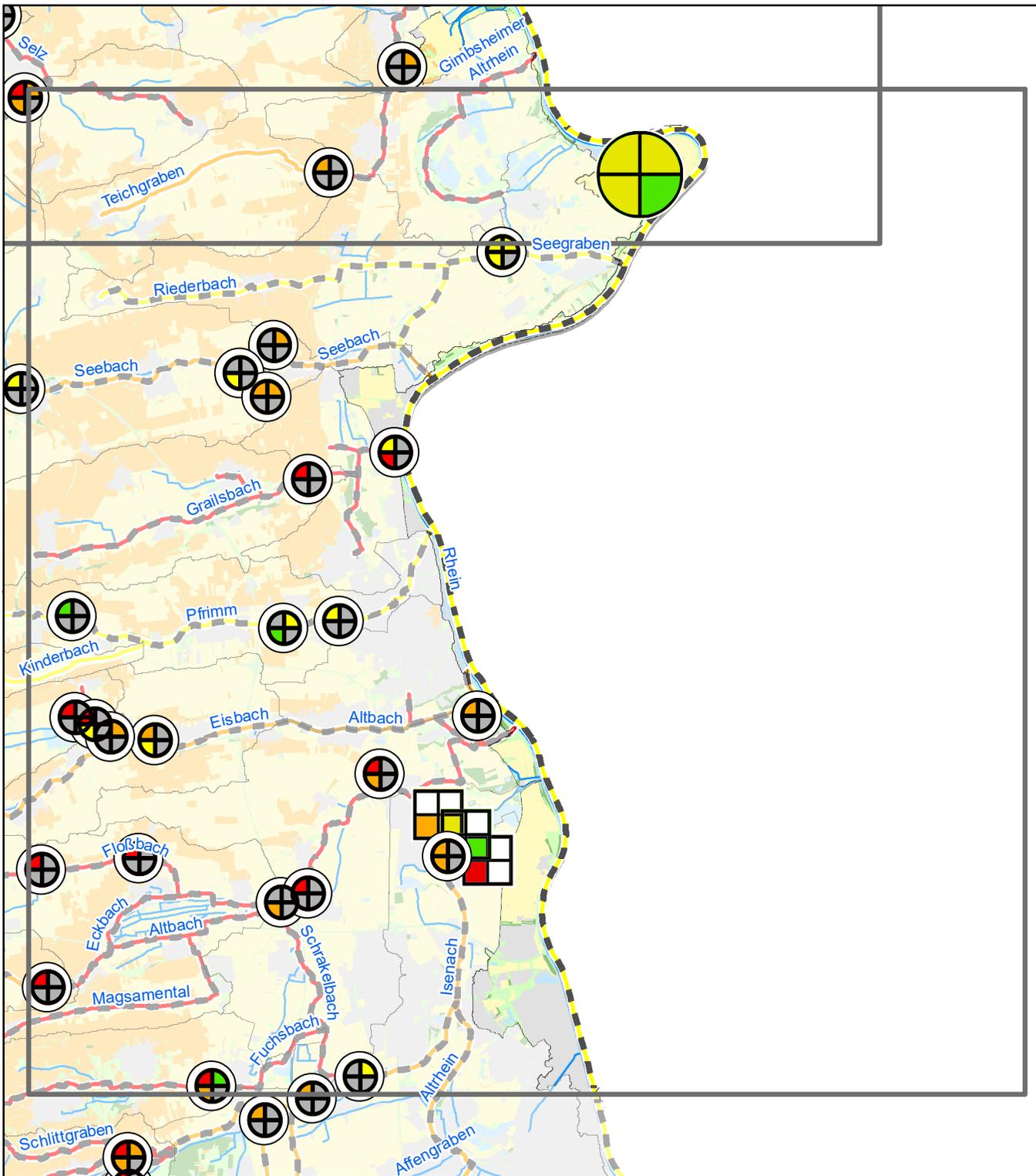


Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	0012 Worms	Oberrhein bei Petersau								
Makrozoobenthos:	3	0								
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0								
Saprobie:	2	0								
Allg. Degradation:	3	0								
Fische:	0	3								
Phytoplankton:	2	0								
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja



Mittlerer Oberrhein (Blatt 1/2)

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

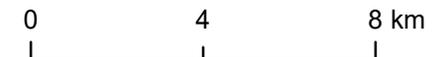
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

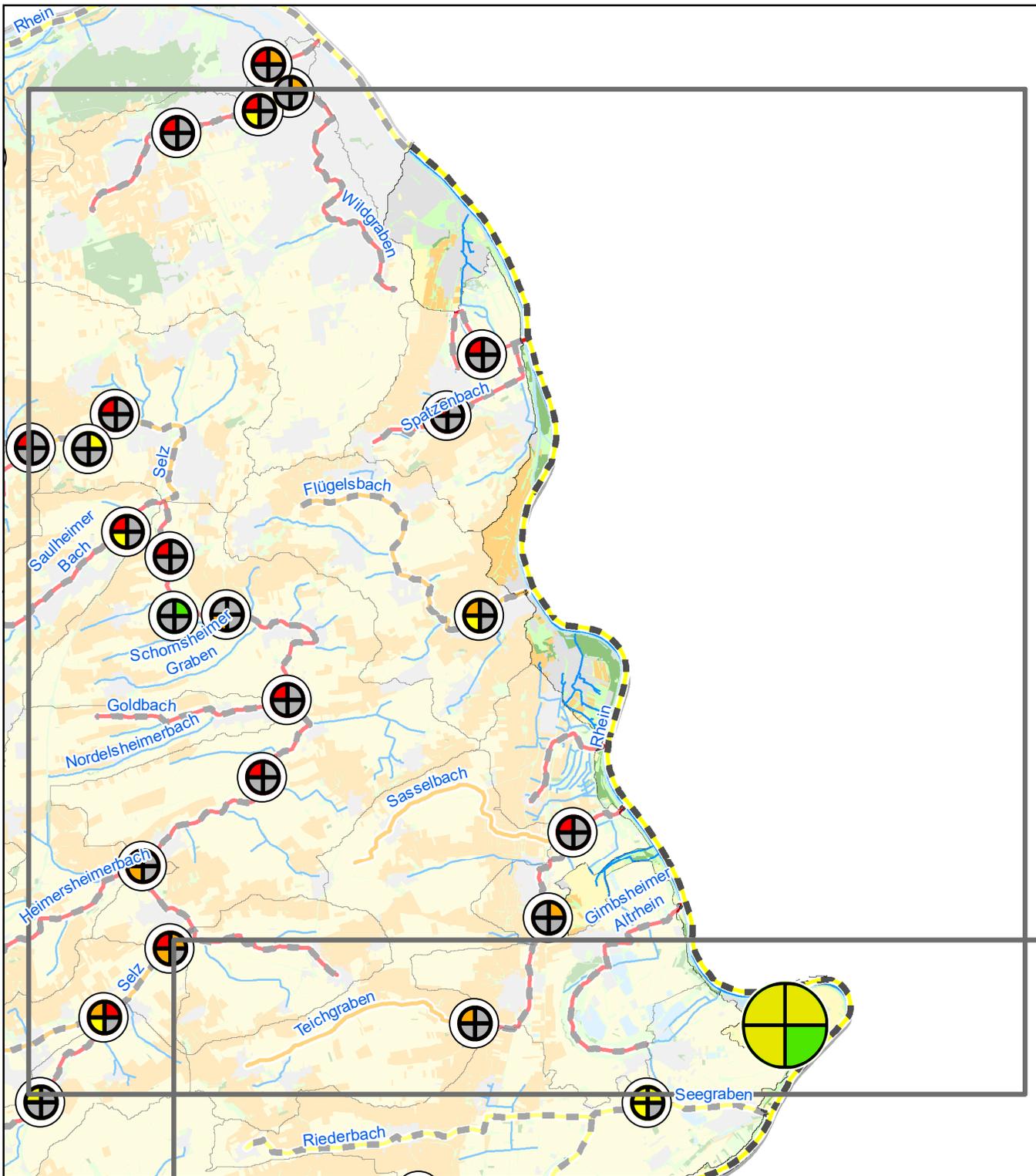
Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Mittlerer Oberrhein (Blatt 2/2)

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

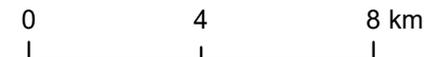
- Makrozoobenthos
- Fische
- Makrophyten/
Phytobenthos
- Phytoplankton
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Mittlerer Oberrhein Blatt 1/2

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*UQN = Umweltqualitätsnorm

Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

kommunale Kläranlagen

Gebäude	Einleitstelle
■ 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)

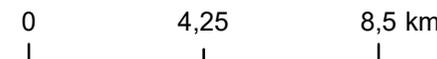
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

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





Chemie

Mittlerer Oberrhein Blatt 2/2

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:
PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN): UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*UQN = Umweltqualitätsnorm

Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

kommunale Kläranlagen

Gebäude	Einleitstelle
■ 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)

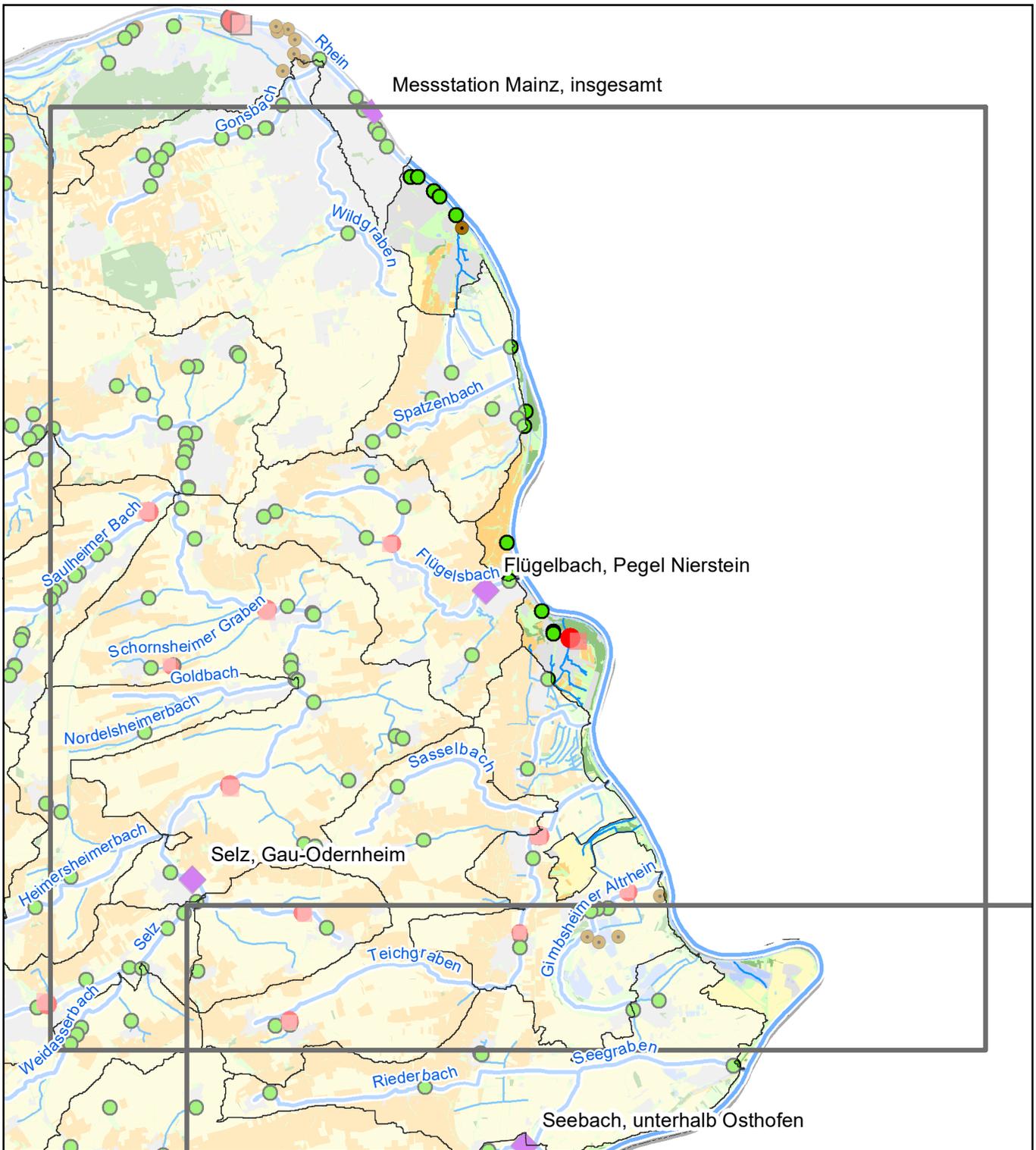
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

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

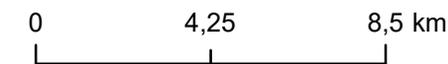


Messtation Mainz, insgesamt

Flügelbach, Pegel Nierstein

Selz, Gau-Odernheim

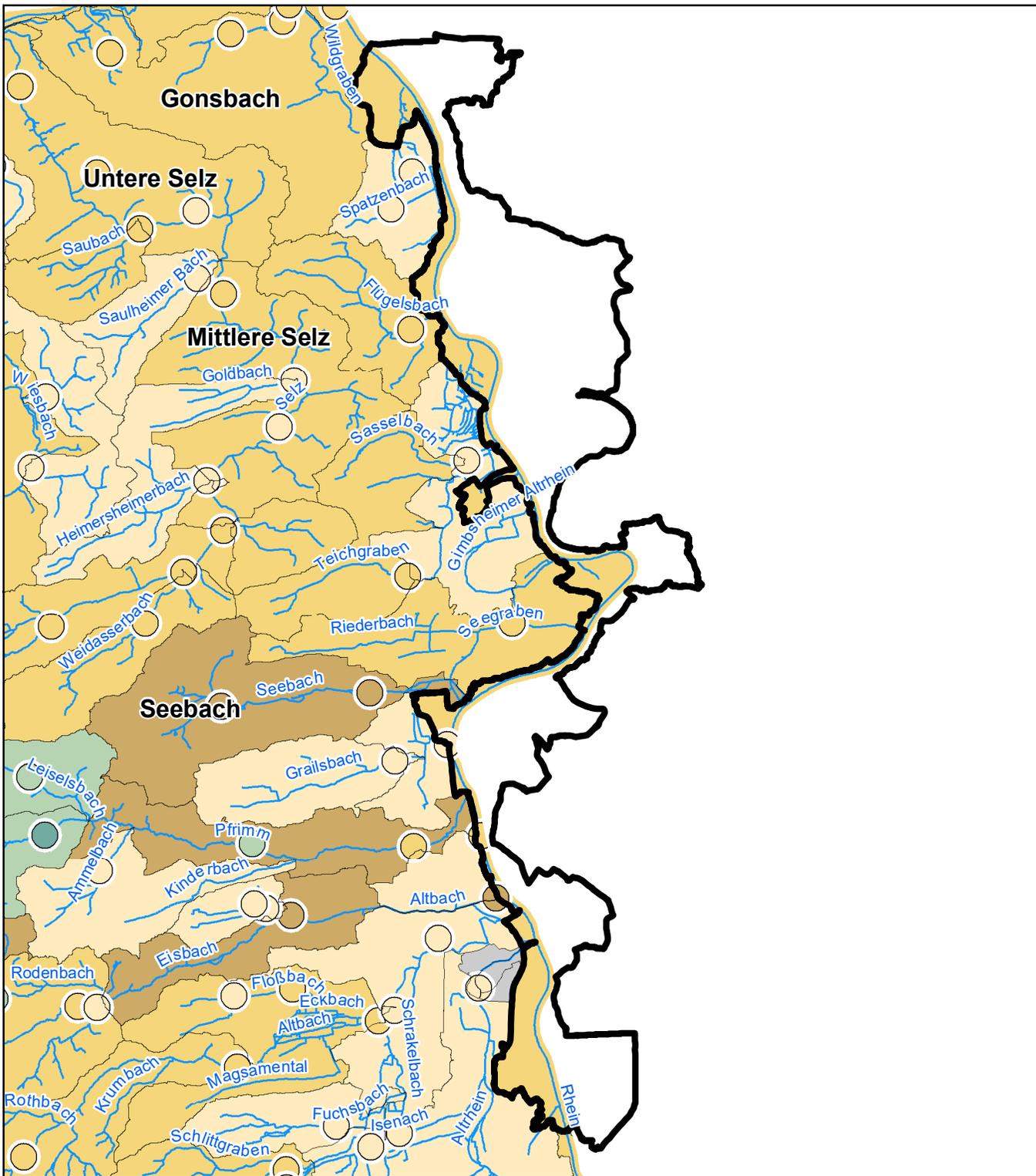
Seebach, unterhalb Osthofen





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

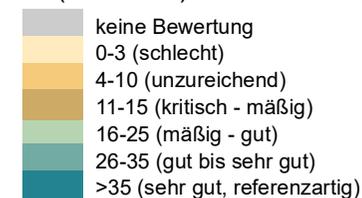
Mittlerer Oberrhein



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

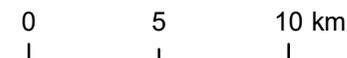
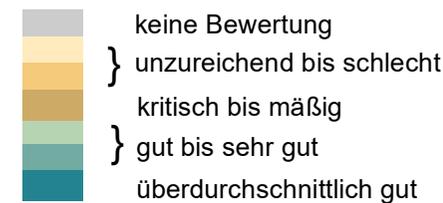
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Mittlerer Oberrhein

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

 Gewässer	 Wald, Forst	 Sonderkultur
 Ackerland	 Grünland	 Siedlung / Verkehr

