



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Michelsbach (Rhein)

Wasserkörpernummer:

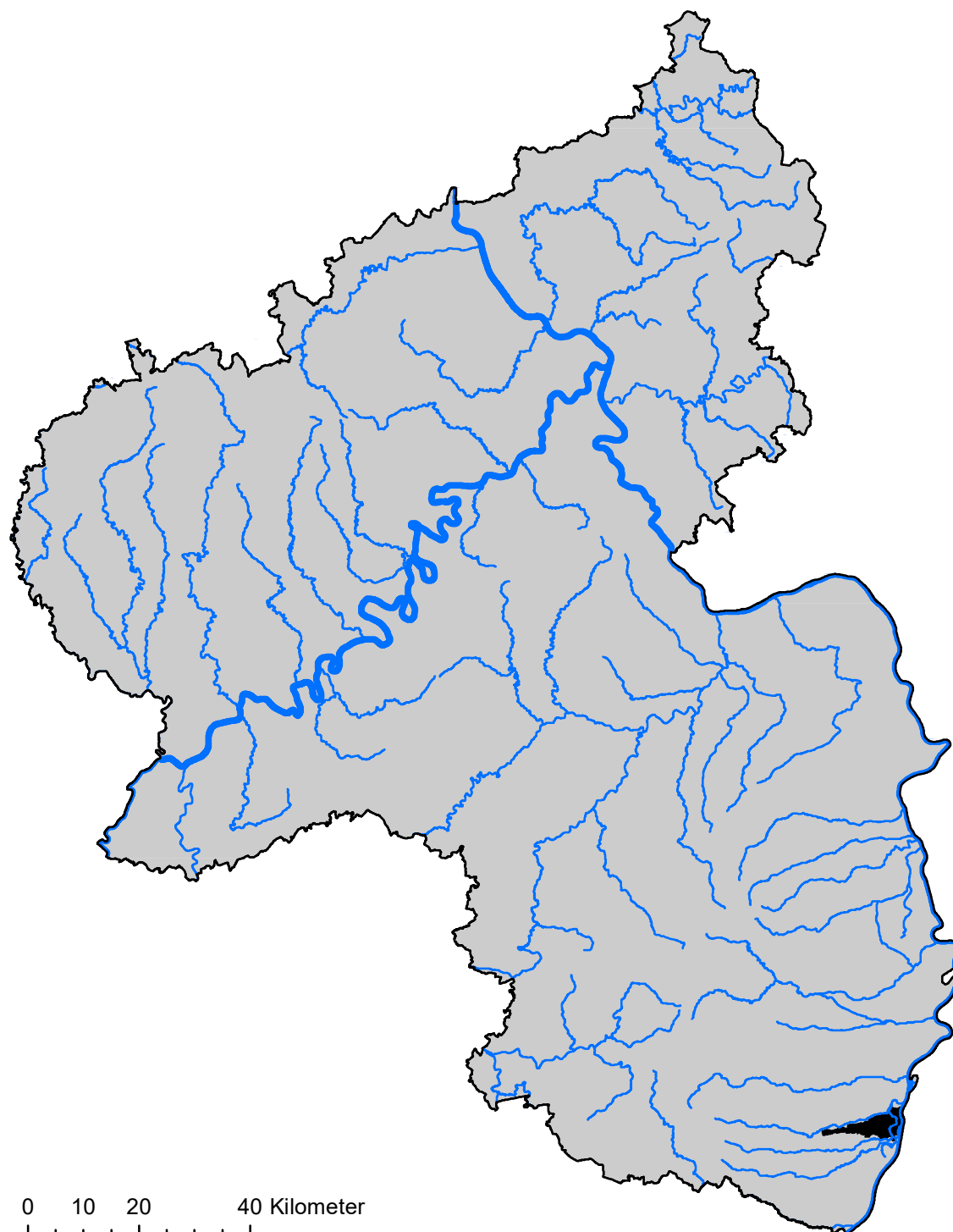
2375400000_0

Planungseinheit:

Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Michelsbach bei Hoerdt

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	35,45	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	18,8	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,8	
Beschattung:	k.A.	% mit Beschattung
Habitatqualität:	14,12	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	77,4	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	45,8
Grünland (%):	5,14
Acker (%):	32,51
Sonderkultur (%):	0,77
Siedlung (%):	11,61
Gewässer (%):	2,45

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: Michelsbach (Rhein)

Planungseinheit: Saarbach / Queich / Klingbach / Wieslauter

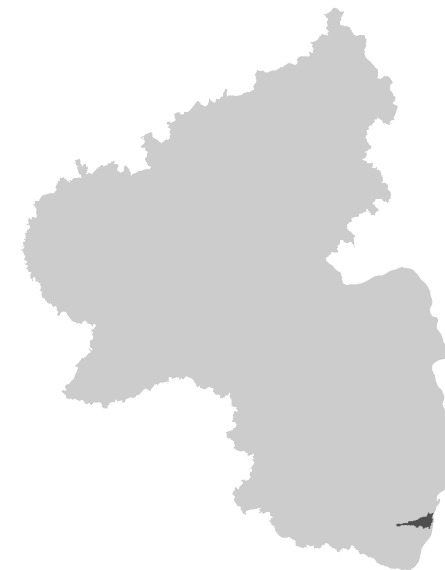
Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Michelsbach bei Hördt
Phytoplankton:	
Fische:	Michelsbach, nördl. Leimersheim
Makrozoobenthos:	Michelsbach bei Hördt
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Rottenbach Mdg.

Michelsbach (Rhein)



Bewertung des Wasserkörpers

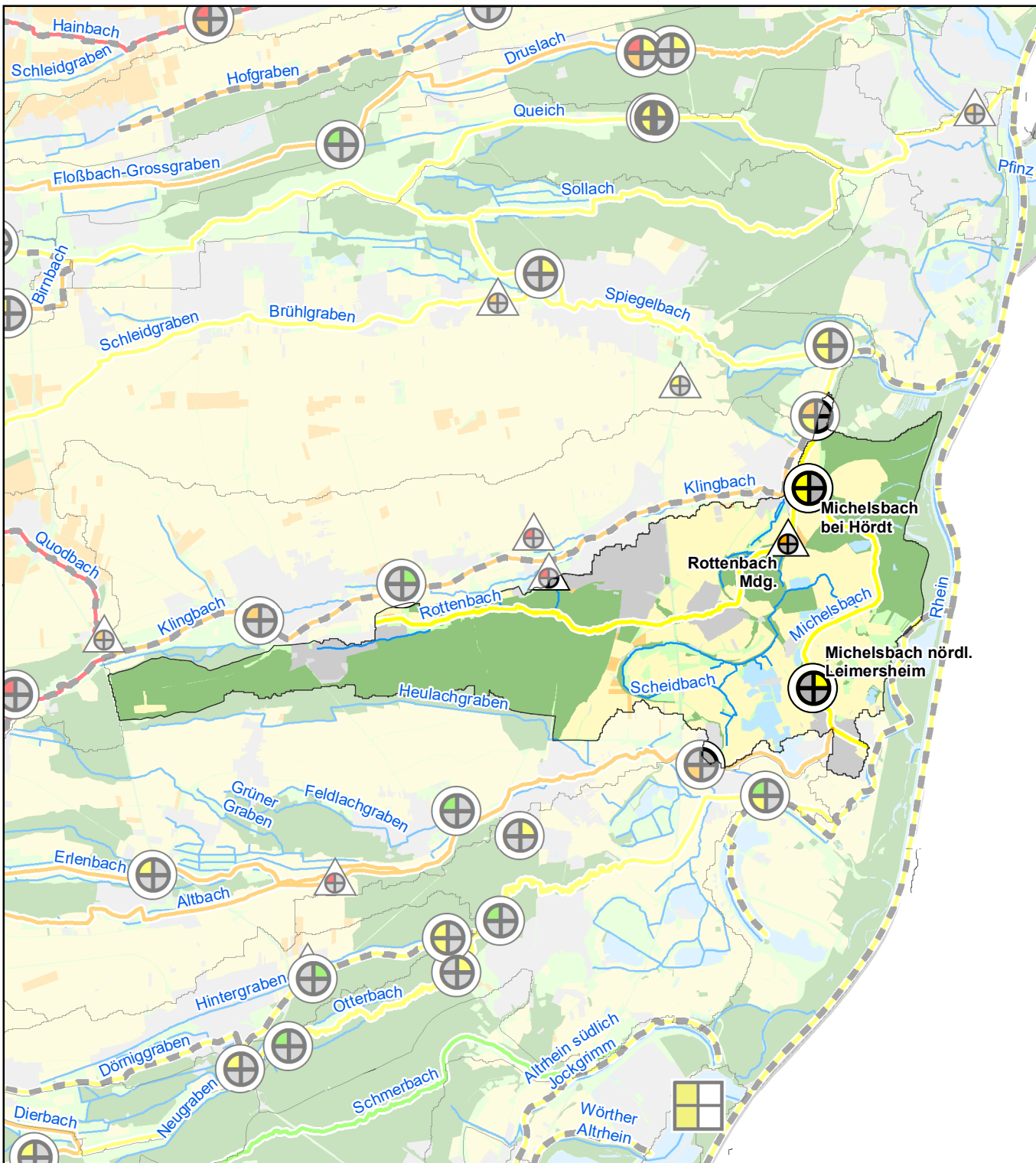
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	4	3
Makrozoobenthos:	4	4	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3	k.A.	3
Fische:	4	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Michelsbach bei Hördt	Michelsbach, nördl.
Makrozoobenthos:	3	0
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0
Saprobie:	3	0
Allg. Degradation:	3	0
Fische:	0	3

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Michelsbach (Rhein)

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
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

Landnutzung

Gewässer Wald, Forst Sonderkultur
 Ackerland Grünland Siedlung / Verkehr



Chemie

Michelsbach (Rhein)

**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

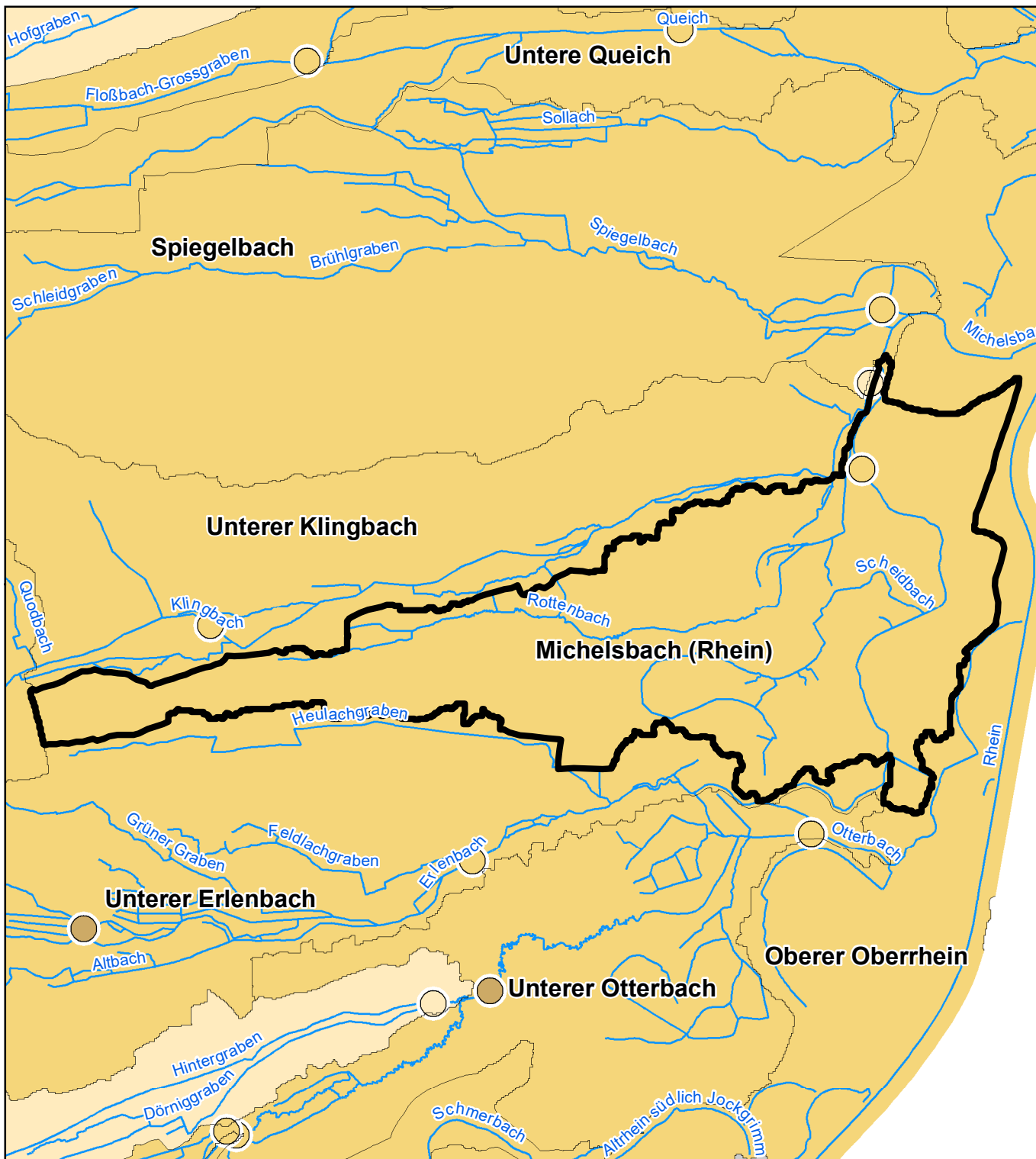
0 2 4 km





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

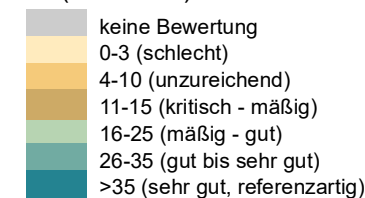
Michelsbach (Rhein)



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

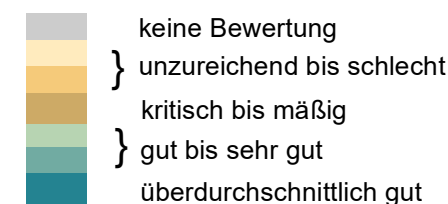
im Wasserkörper
(Mittelwert)

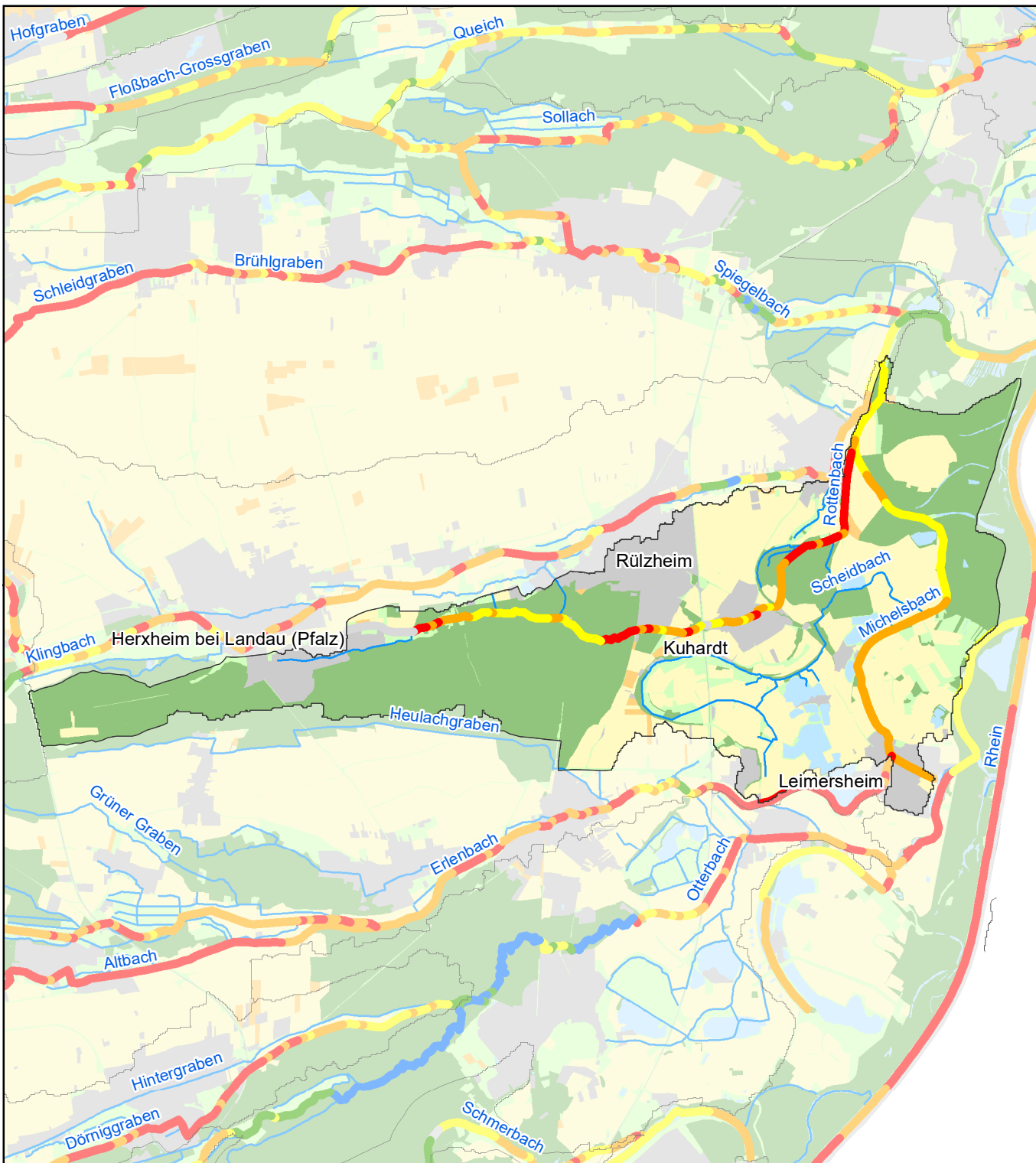
an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Michelsbach (Rhein)

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

