



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Oberer Klingbach

Wasserkörpernummer:

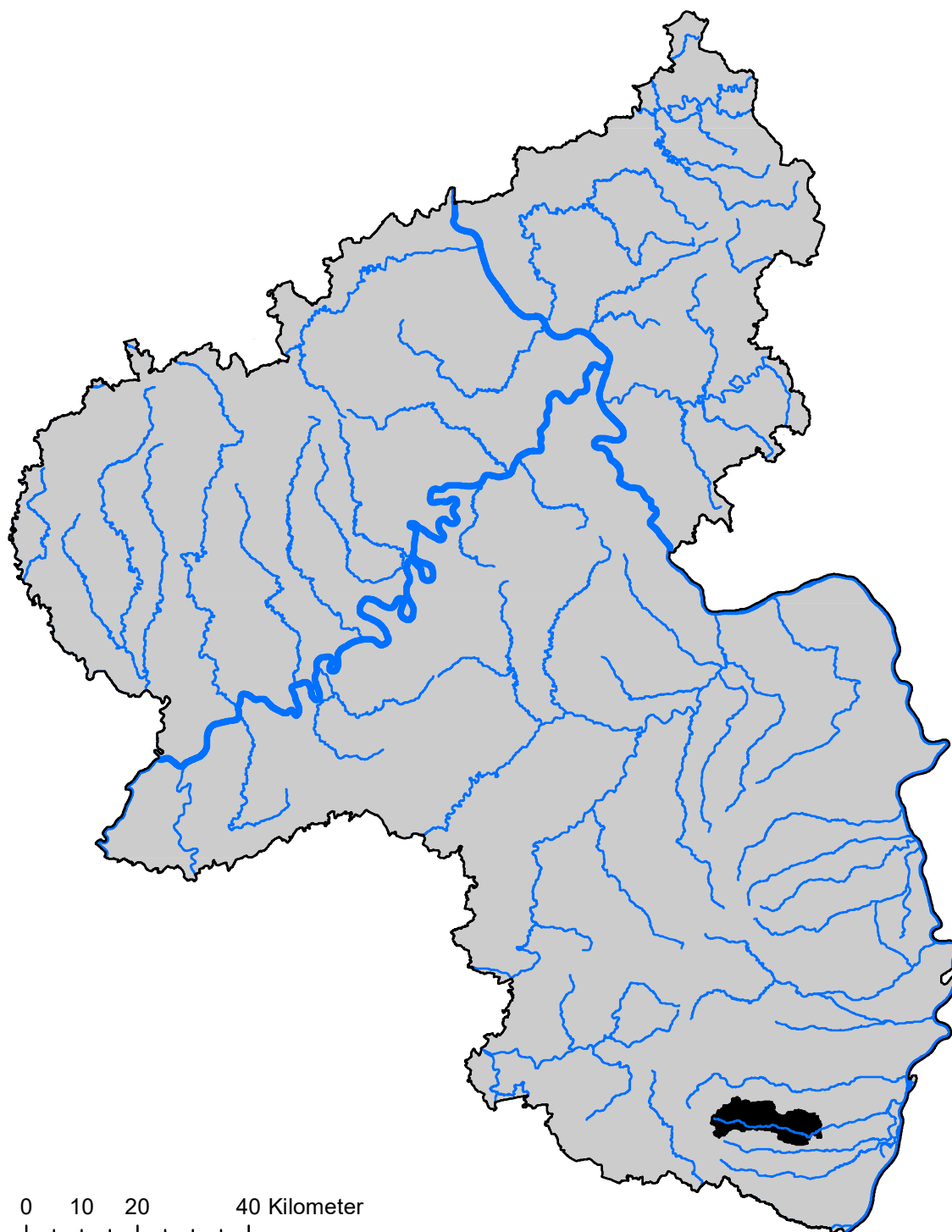
2375460000_1

Planungseinheit:

Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein





Berichtsmessstelle MZB: Klingbach unterhalb Billigheim

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Oberrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	100,28 km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	51 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4	
Beschattung:	39,46	% mit Beschattung
Habitatqualität:	8,55	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	91,67	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	35,82
Grünland (%):	10,4
Acker (%):	17,65
Sonderkultur (%):	26,05
Siedlung (%):	9,21
Gewässer (%):	0,09

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 Klingbach

Planungseinheit: Saarbach / Queich / Klingbach / Wieslauter

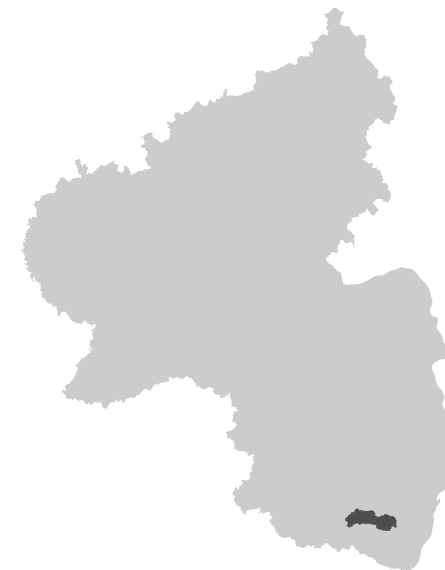
Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Klingbach unt. Billigheim
Phytoplankton:	
Fische:	Kaiserbach bei Rohrbach
Makrozoobenthos:	Klingbach unt. Billigheim; Kaiserbach Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Kaiserbach unt. Göcklingen; Quadbach Mdg.

Oberer Klingbach



Bewertung des Wasserkörpers

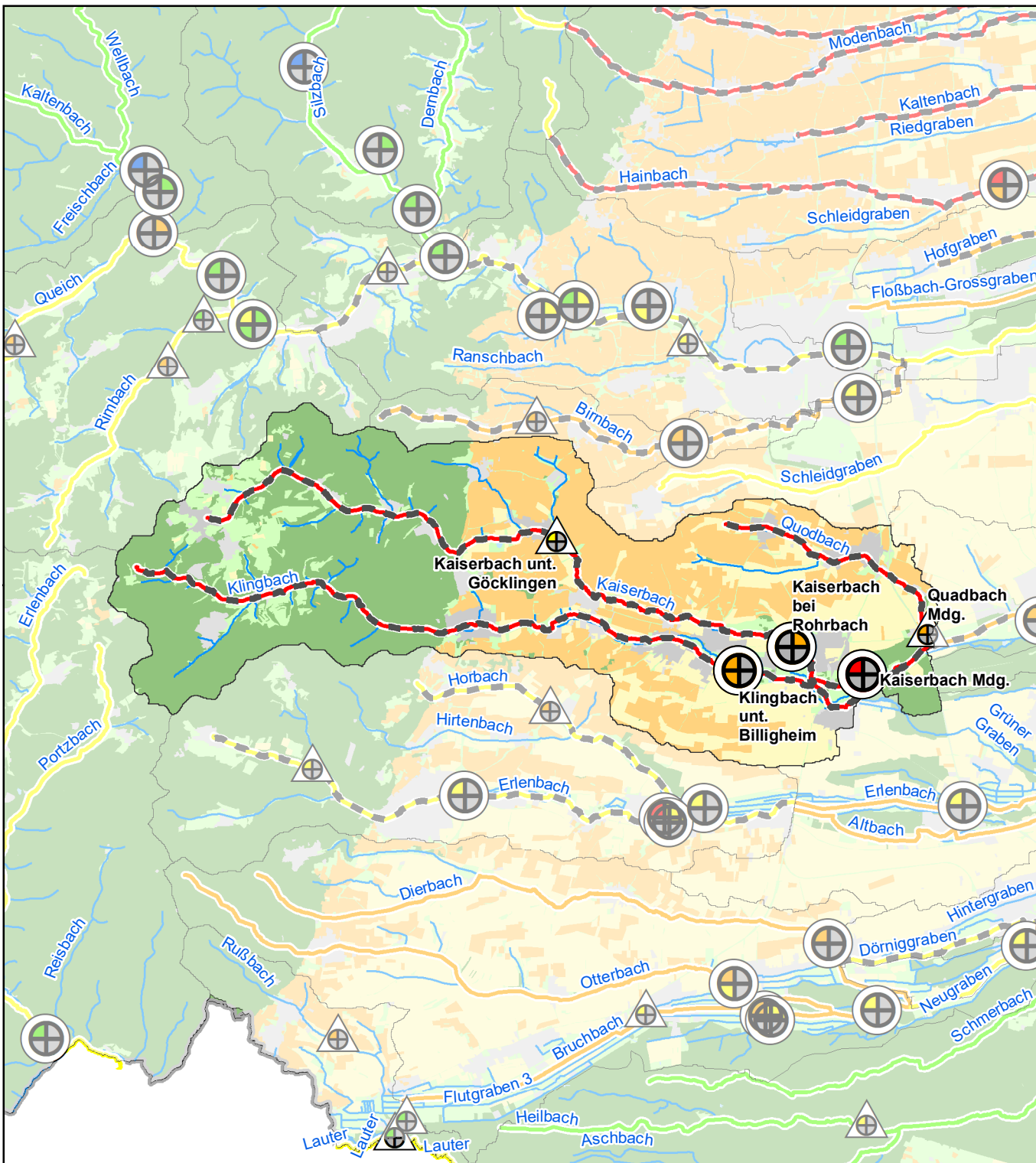
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	5	5
Makrozoobenthos:	5	4	5
Makrophyten/Phytobenthos:	4	k.A.	4
Fische:	4	5	4
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Klingbach unt. Billigheim	Kaiserbach Mdg.	Kaiserbach bei Rohrbach
Makrozoobenthos:	4	5	0
Makrophyten/Phytobenthos:	4	0	0
Saprobie:	3	3	0
Allg. Degradation:	4	5	0
Fische:	0	0	4

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Oberer Klingbach

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

Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr



Chemie

Oberer Klingbach

**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 2,75 5,5 km



Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

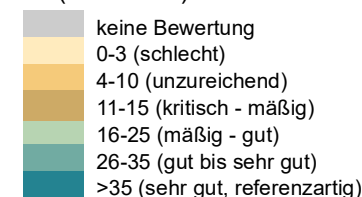
Oberer Klingbach



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

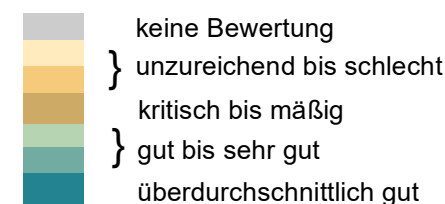
im Wasserkörper
(Mittelwert)

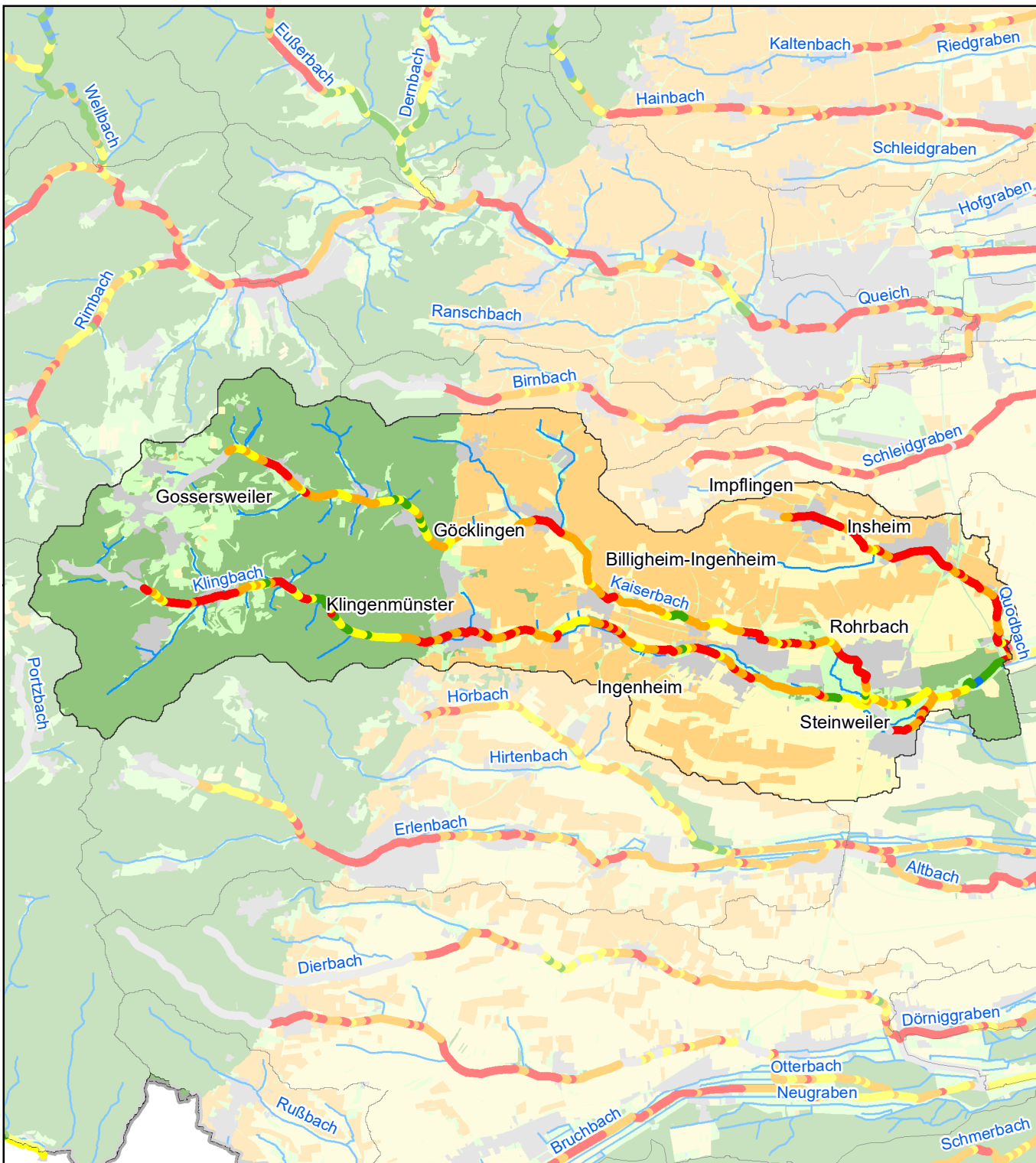
an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Oberer Klingbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 2,75 5,5 km



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