

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*: gut
*ohne ubiquitäre Schadstoffe

Monitoring Chemie

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

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

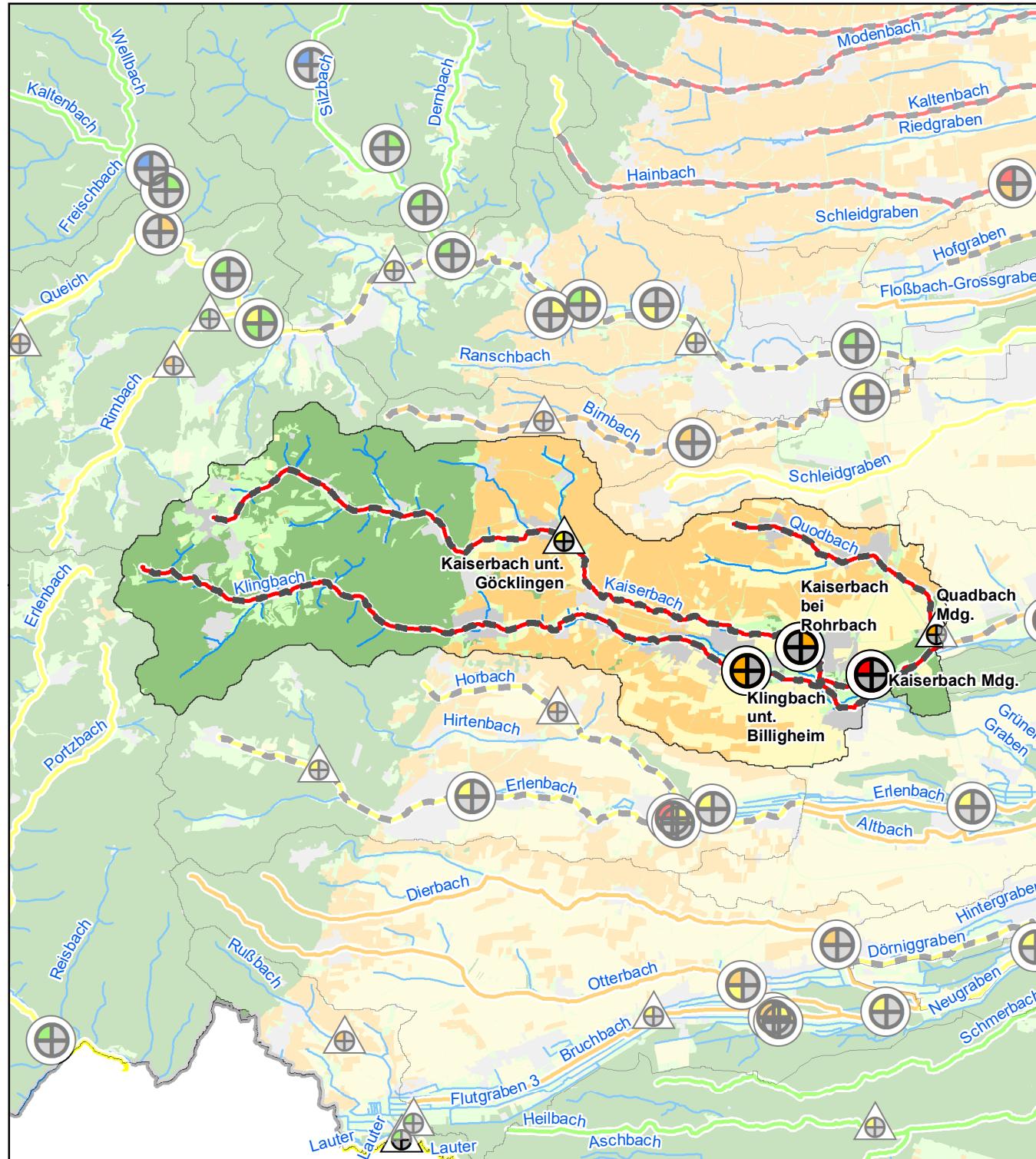
Bewertung der Messstellen 2021

	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?:

Biologie



Oberer Klingbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

sehr gut
gut
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

Makrozoobenthos
Makrophyten/ Phytobenthos
Phytoplankton
Fische

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

HMWB

Bewertung des Wasserkörpers

2021

Ökol. Zustand:

5

Makrozoobenthos:

5

Makrophyten/Phytobenthos:

4

Fische:

4

Chemischer Zustand:

gut

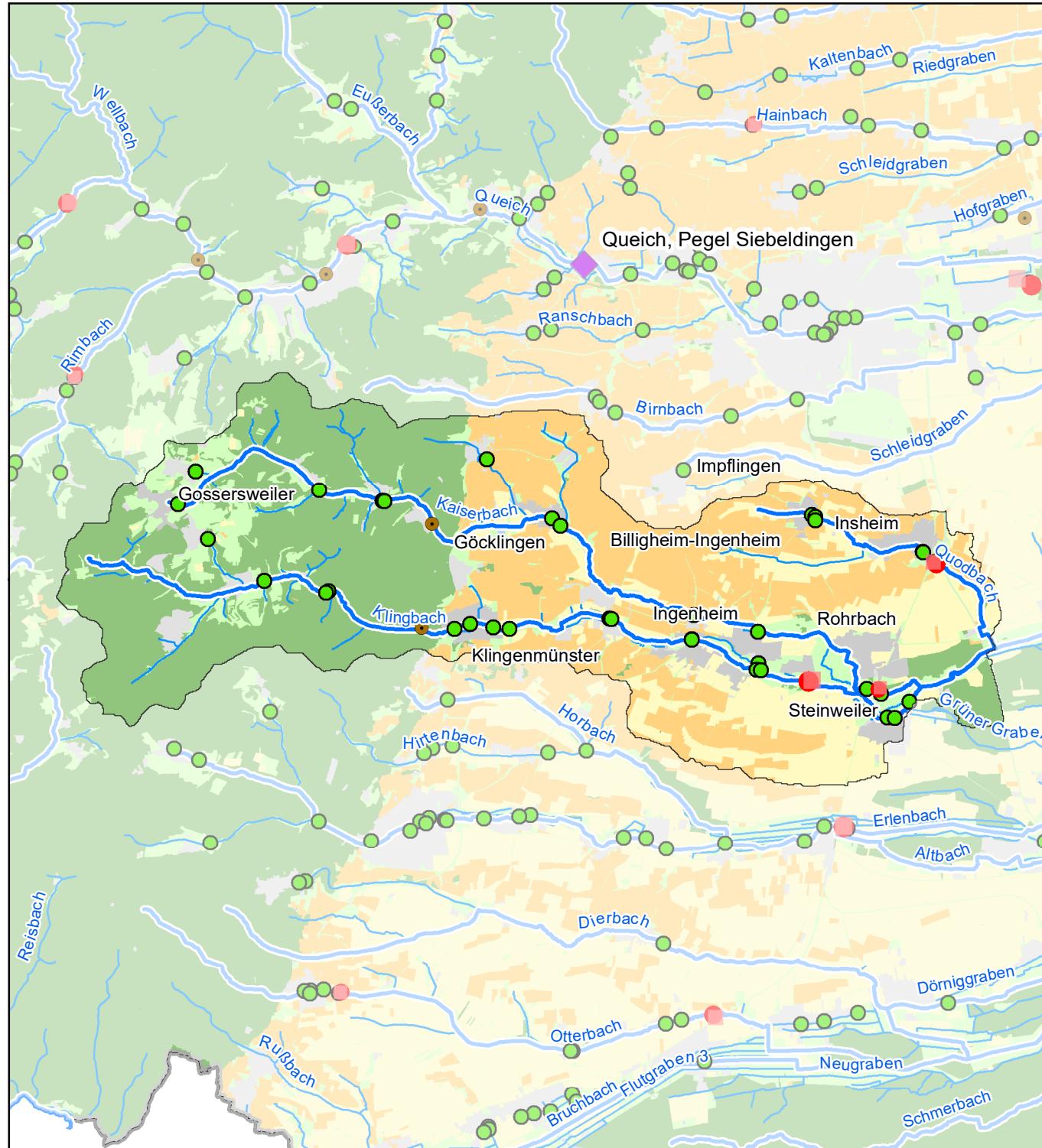
Flußgebietsspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 3,25 6,5 km





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

Chiememessstellen

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 2,75 5,5 km

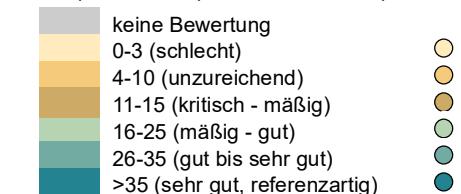


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Oberer Klingbach

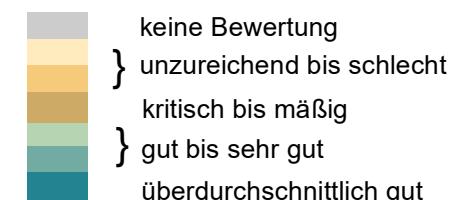


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT)
im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messstelle (n = 703)



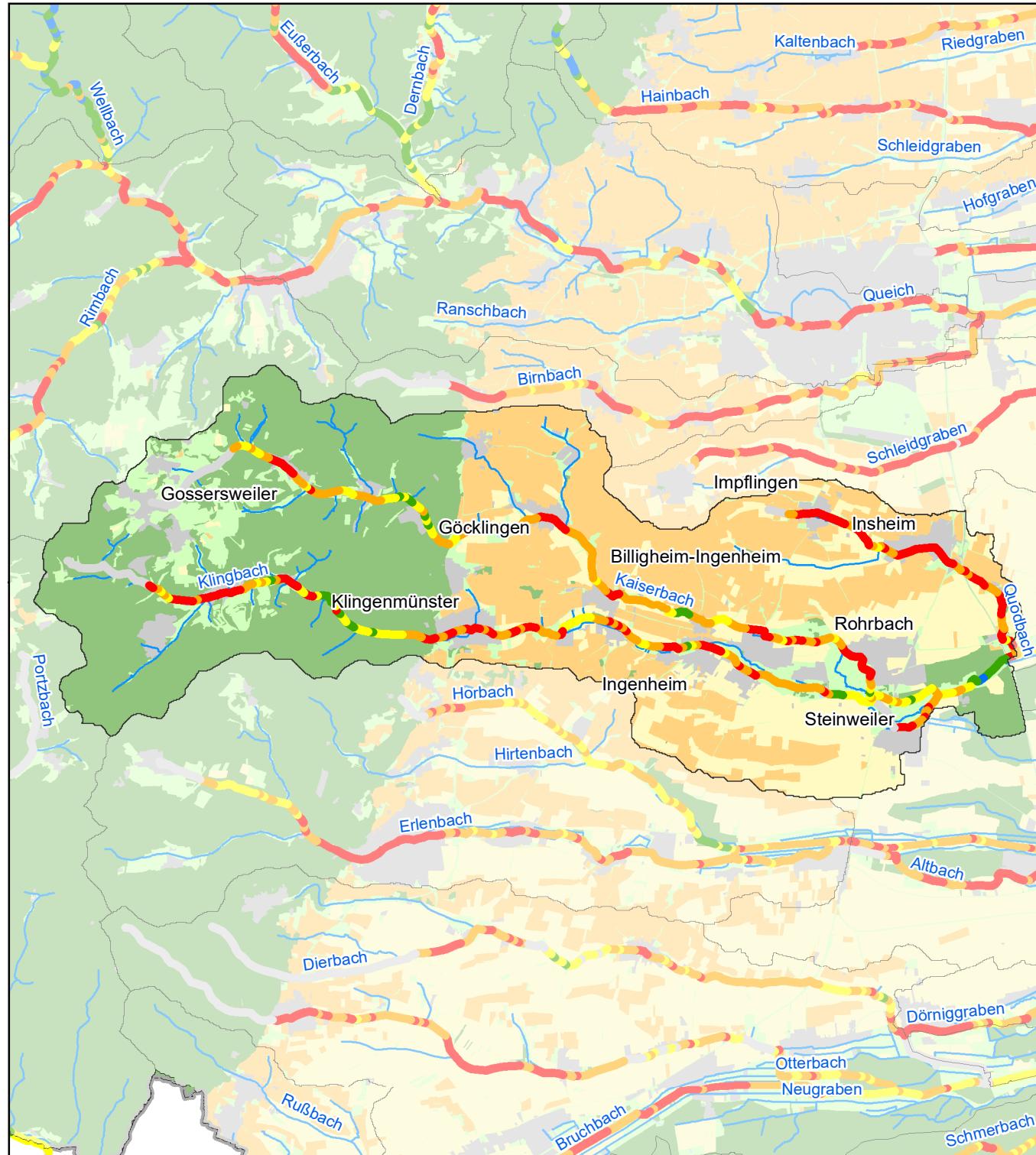
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

