

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Oberer Eckbach**

Wasserkörpernummer:

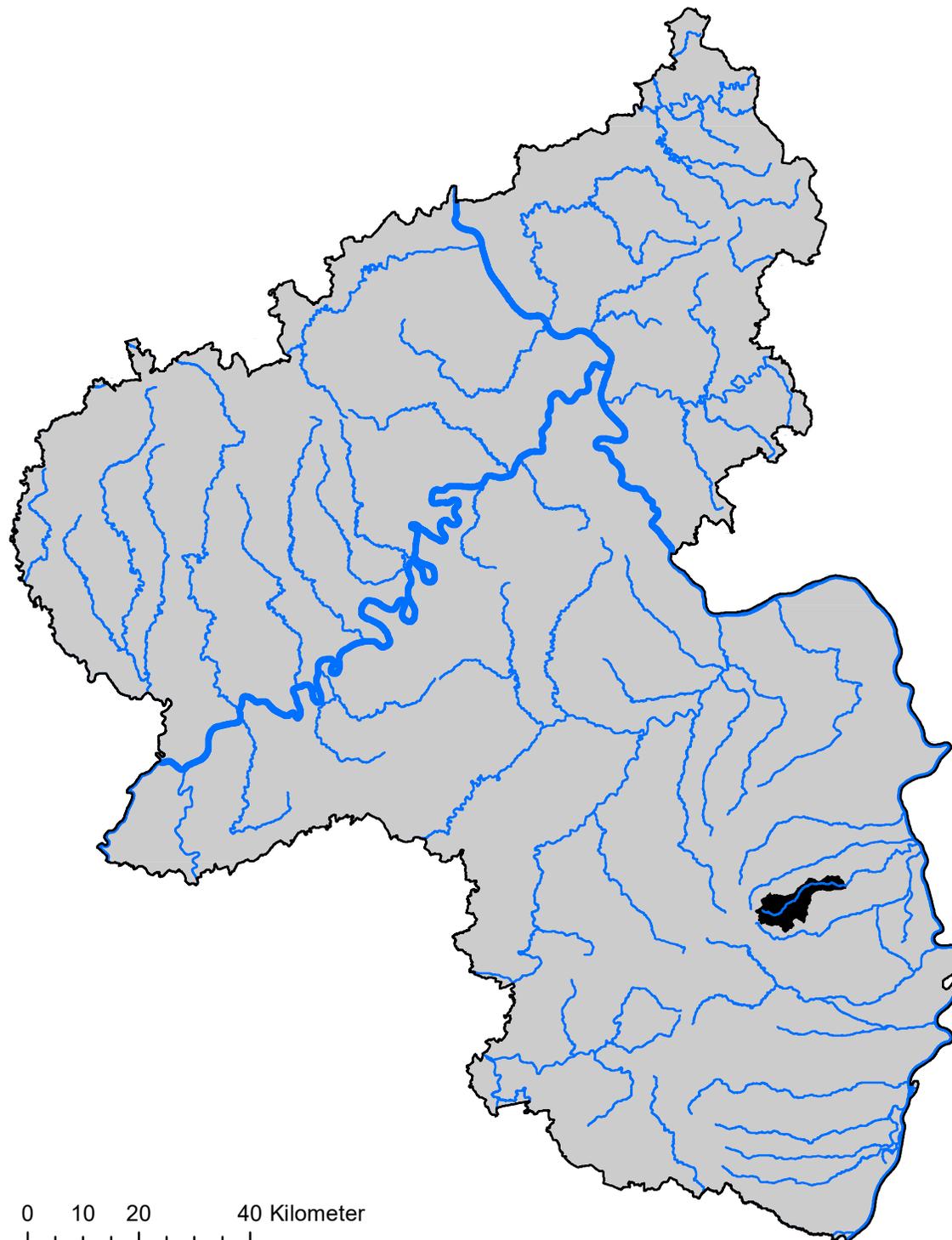
**239160000\_1**

Planungseinheit:

**Isenach-Eckbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Oberrhein**



0 10 20 40 Kilometer





Berichtsmessstelle MZB: Eckbach zw. Kleinkarlbach

## Allgemeine Informationen

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

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	63,14	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	24,6	km

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,1	
Beschattung:	22,71	% mit Beschattung
Habitatqualität:	8,81	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	79,3	% mit Entwicklungsbedarf

## Landnutzung

Wald (%):	64,14
Grünland (%):	5,54
Acker (%):	10,39
Sonderkultur (%):	10,66
Siedlung (%):	8,26
Gewässer (%):	0,16

## Stoffliche Belastung

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



## Monitoring Chemie

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

**WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:	Eckbach, zw. Kleinkarlbach und Kirchheim
Phytoplankton:	
Fische:	
Makrozoobenthos:	Eckbach bei Neuhof; Eckbach uh. Bissersheim
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Höninger Bach Mdg.; Rothbach, Mdg.

**Oberer Eckbach**



**Bewertung des Wasserkörpers**

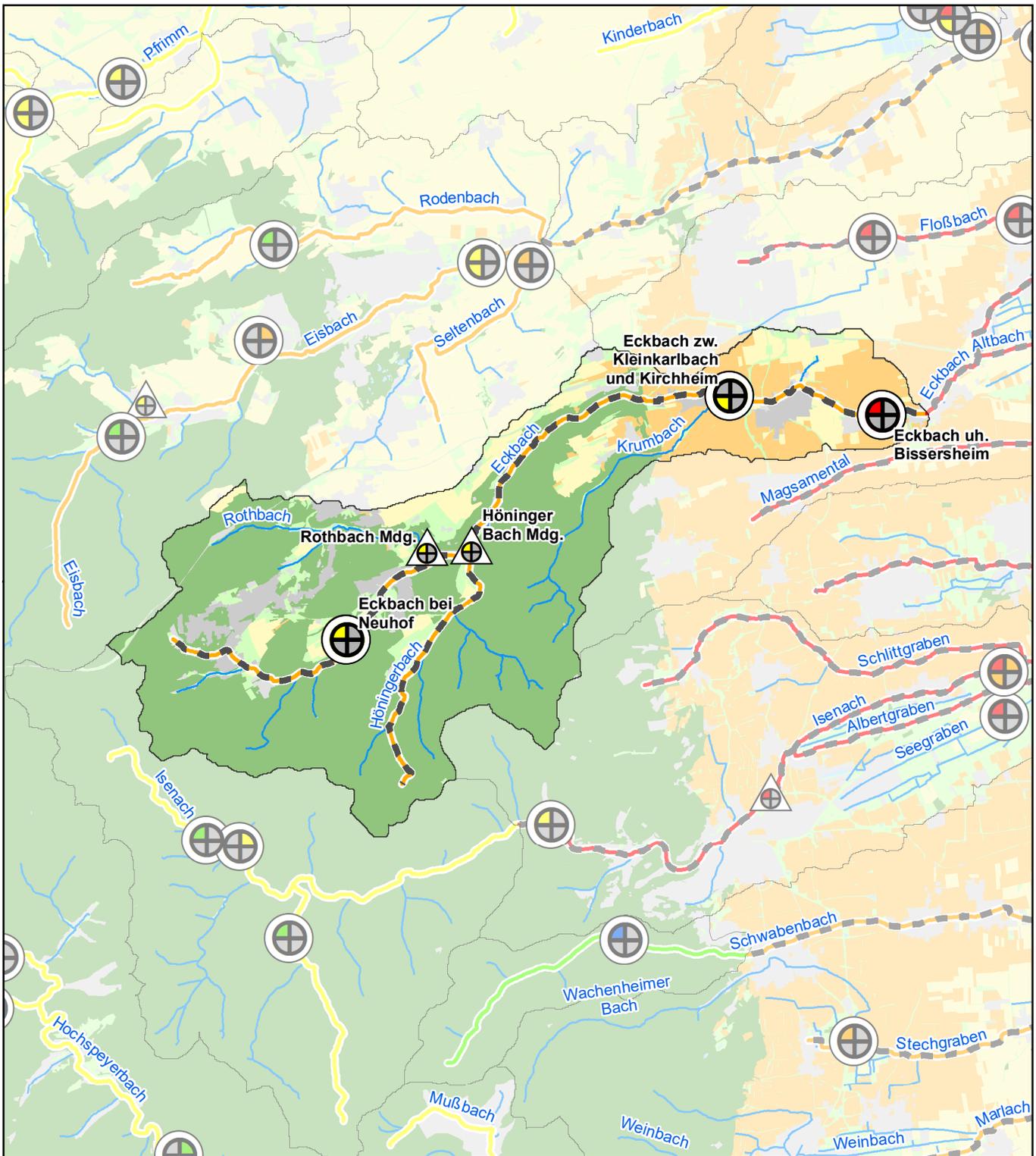
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	4	4
Makrozoobenthos:	5	4	4
Makrophyten/Phytobenthos:	3	k.A.	3
Fische:	k.A.	k.A.	k.A.
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten

**Bewertung der Messstellen 2021**

	Eckbach bei Neuhof	Eckbach, zw. Kleinkarlbach	Eckbach uh. Bissersheim
Makrozoobenthos:	3	0	5
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0
Saprobie:	2	0	3
Allg. Degradation:	1	0	5
Fische:	0	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Oberer Eckerbach

Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

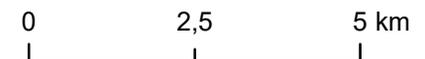
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	0
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

Landnutzung

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





# Chemie

## Oberer Eckbach

**Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):**

gut

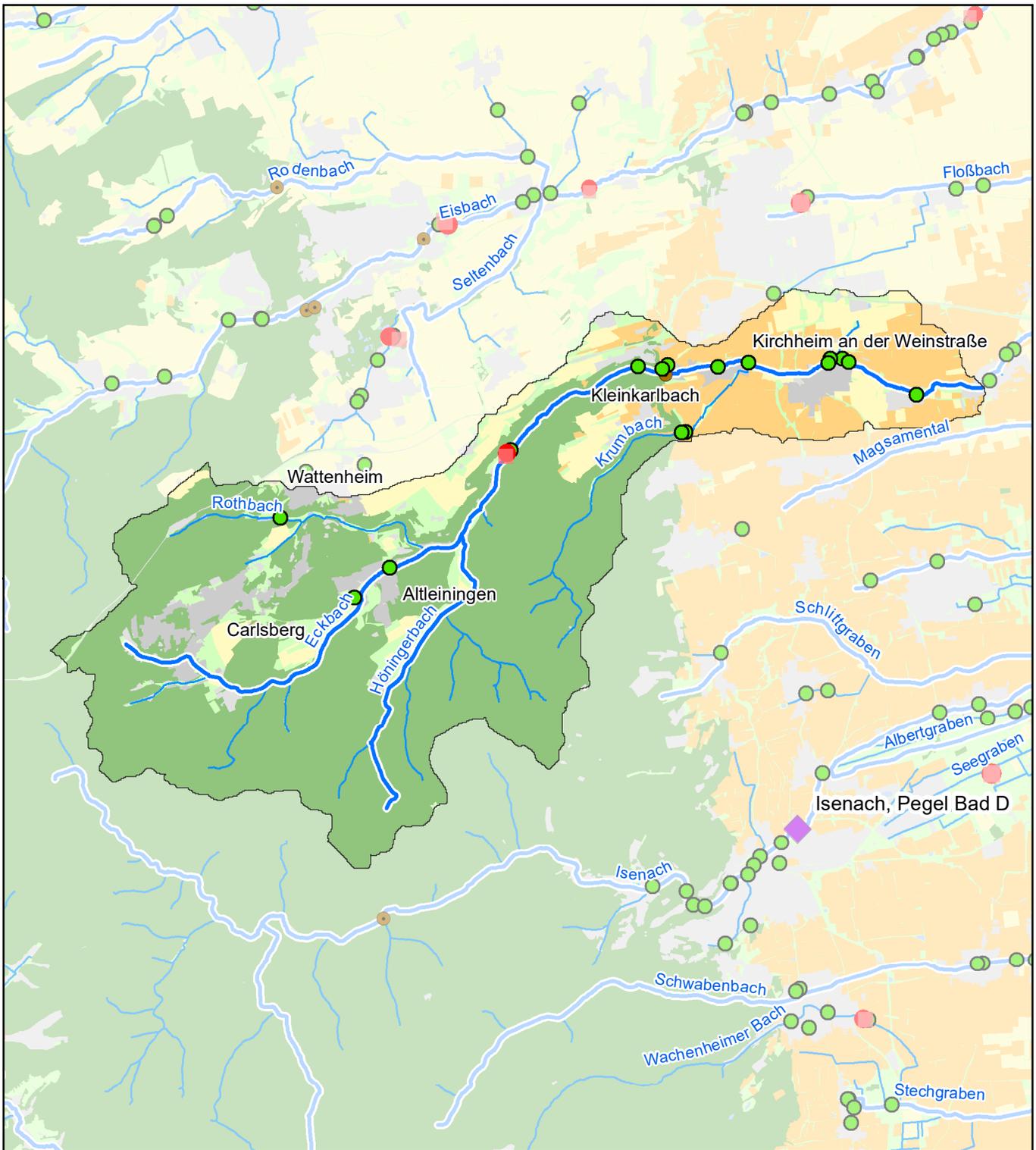
ggf. Ursache für chemische Belastung:

**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

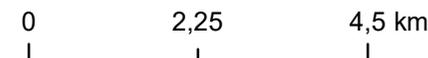
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chemiemessstellen

### Landnutzung

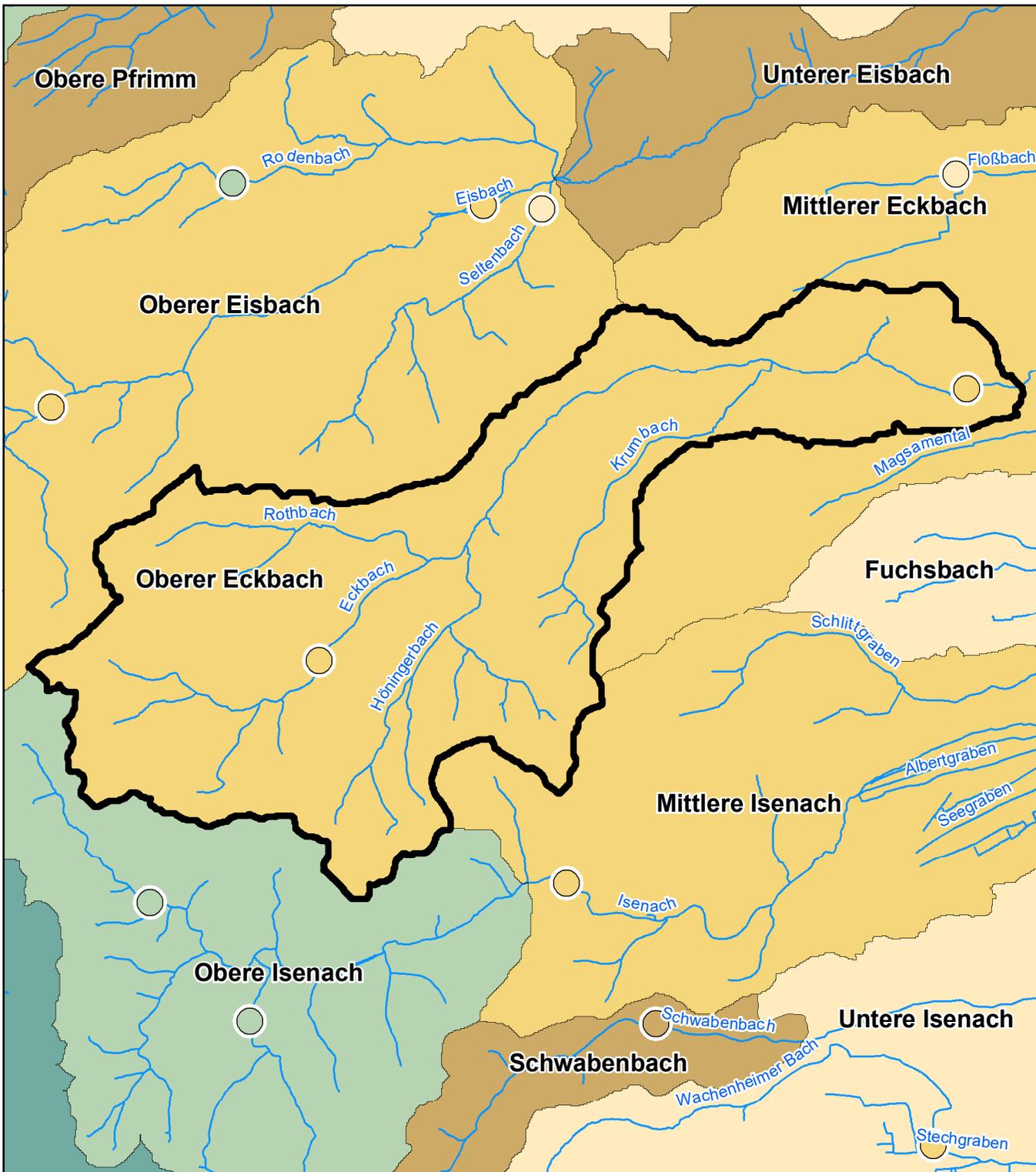
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr



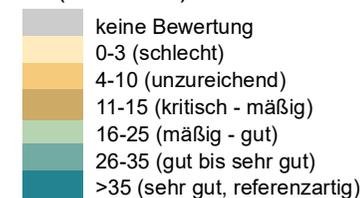


# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

## Oberer Eckbach

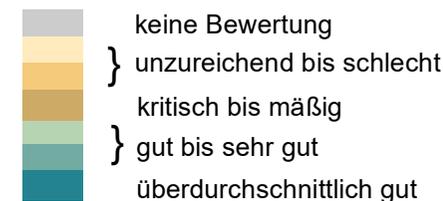


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

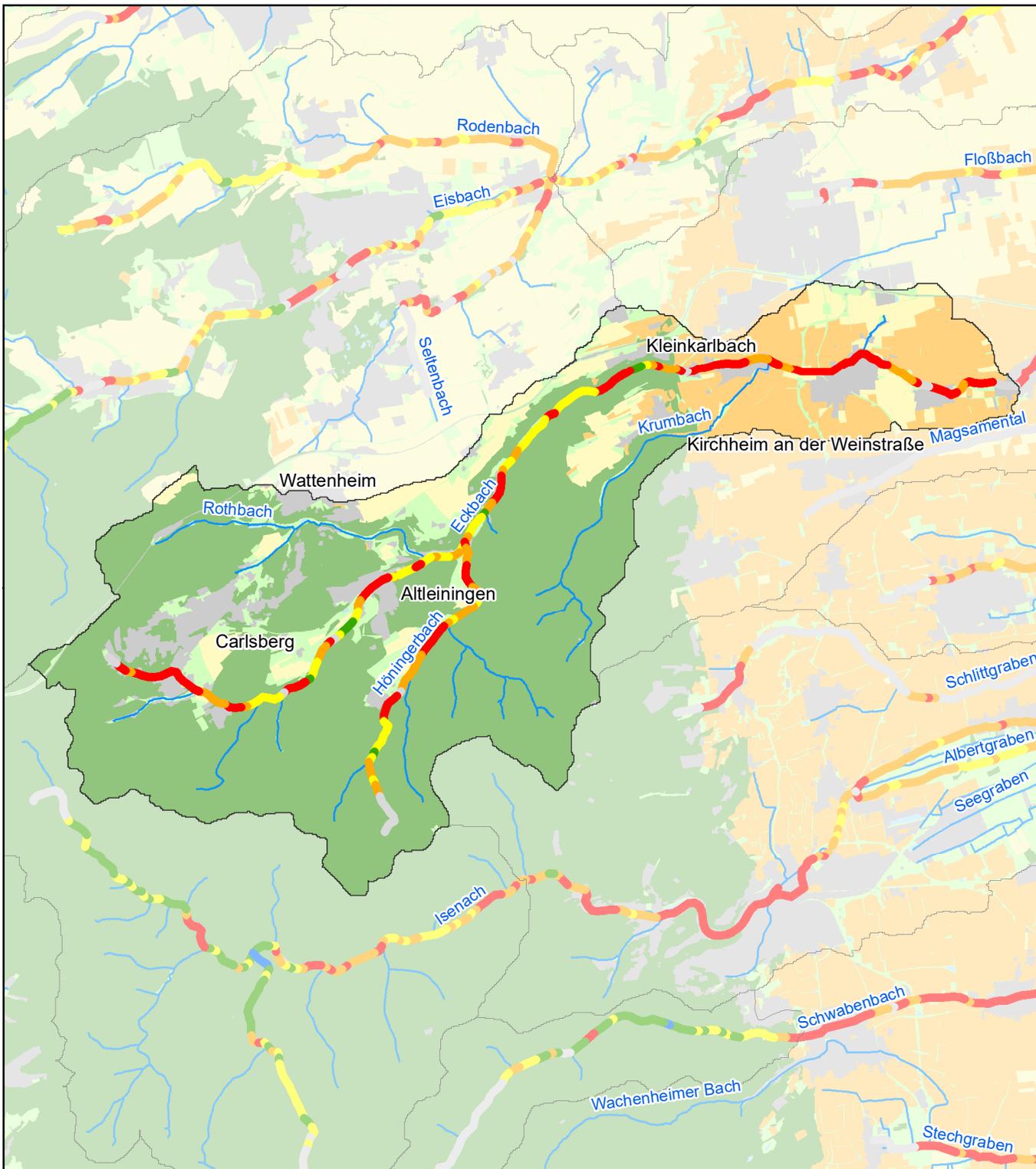
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Oberer Eckbach



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Gewässer | <span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Wald, Forst   | <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Sonderkultur     |
| <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Ackerland   | <span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Grünland | <span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Siedlung / Verkehr |

