

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Unterer Eisbach**

Wasserkörpernummer:

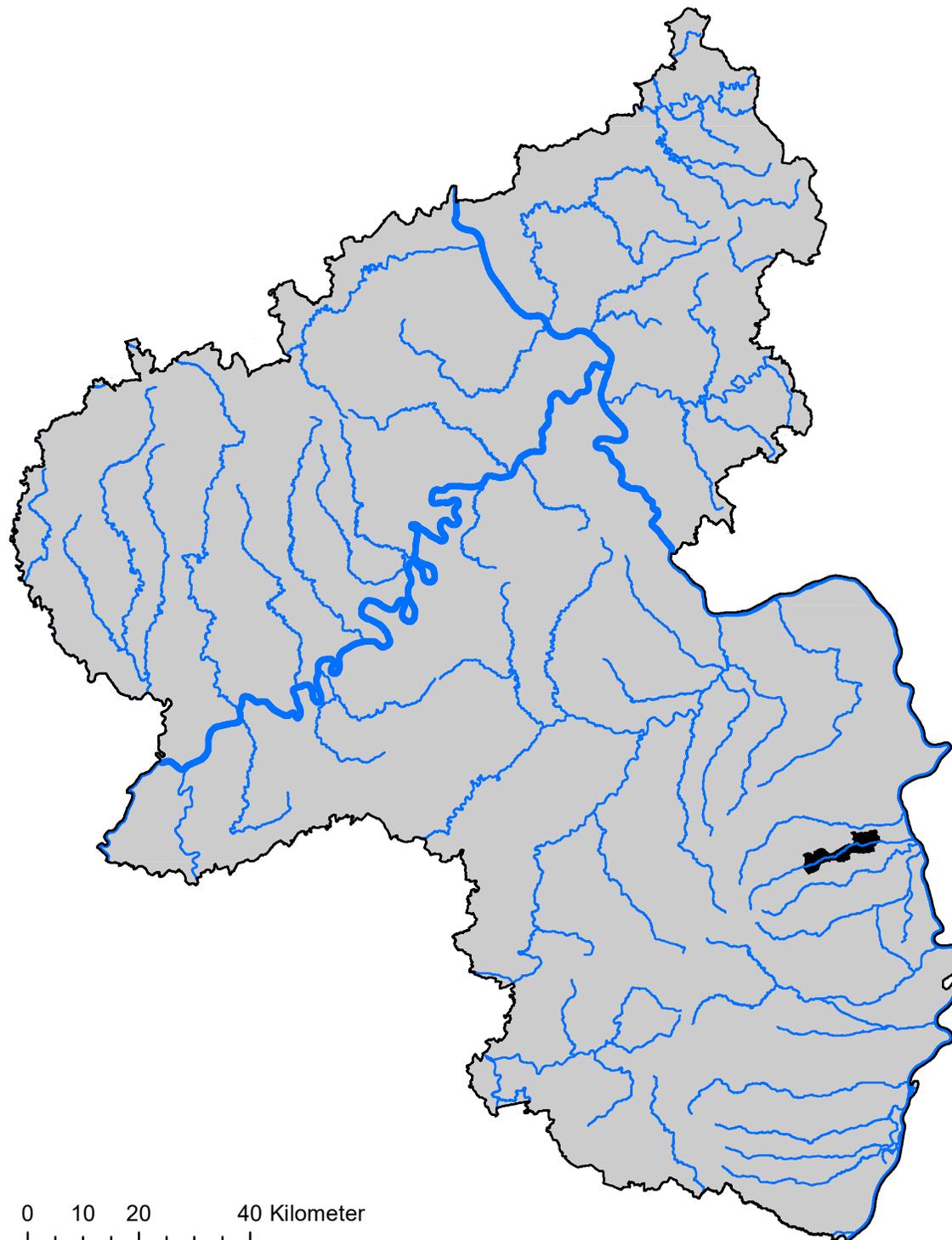
**239180000\_2**

Planungseinheit:

**Isenach-Eckbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Oberrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Eisbach unterhalb Offstein

### Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bearbeitungsgebiet:  | Oberrhein  |
| NWB/HMWB/AWB:        | HMWB   |
| Gewässertyp:         | Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| Dominante Belastung: | Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie                                |

### Größe und Fließlänge

|                               |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Größe des Einzugesgebietes:   | 37,42 | km <sup>2</sup> |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 23,7  | km              |

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Strukturgüte (5 stufig): | 4,3   |                          |
| Beschattung:             | 33,62 | % mit Beschattung        |
| Habitatqualität:         | 1,29  | % gute Habitatqualität   |
| Entwicklungsbedarf:      | 97,41 | % mit Entwicklungsbedarf |

### Landnutzung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wald (%):         | 6,22  |
| Grünland (%):     | 4,06  |
| Acker (%):        | 54,07 |
| Sonderkultur (%): | 22,83 |
| Siedlung (%):     | 10,78 |
| Gewässer (%):     | 0,05  |

### Stoffliche Belastung

|  |       |
|--|-------|
| Saprobie:  | mäßig |
| Chemischer Zustand*:<br>*ohne ubiquitäre Schadstoffe | gut   |



### Monitoring Chemie

|  |     |
|--|-----|
| Chemischer Zustand*:<br>*ohne ubiquitäre Schadstoffe | gut |
| ggf. Ursache für nicht gute Chemie:                  |     |

### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Eisbach uh. Offstein

Phytoplankton:

Fische:

Makrozoobenthos: Eisbach uh. Offstein

Landesprogramm-Messstellen  
 (lokale Zusatzinformation,  
 keine WRRL-Bewertung):

### Unterer Eisbach

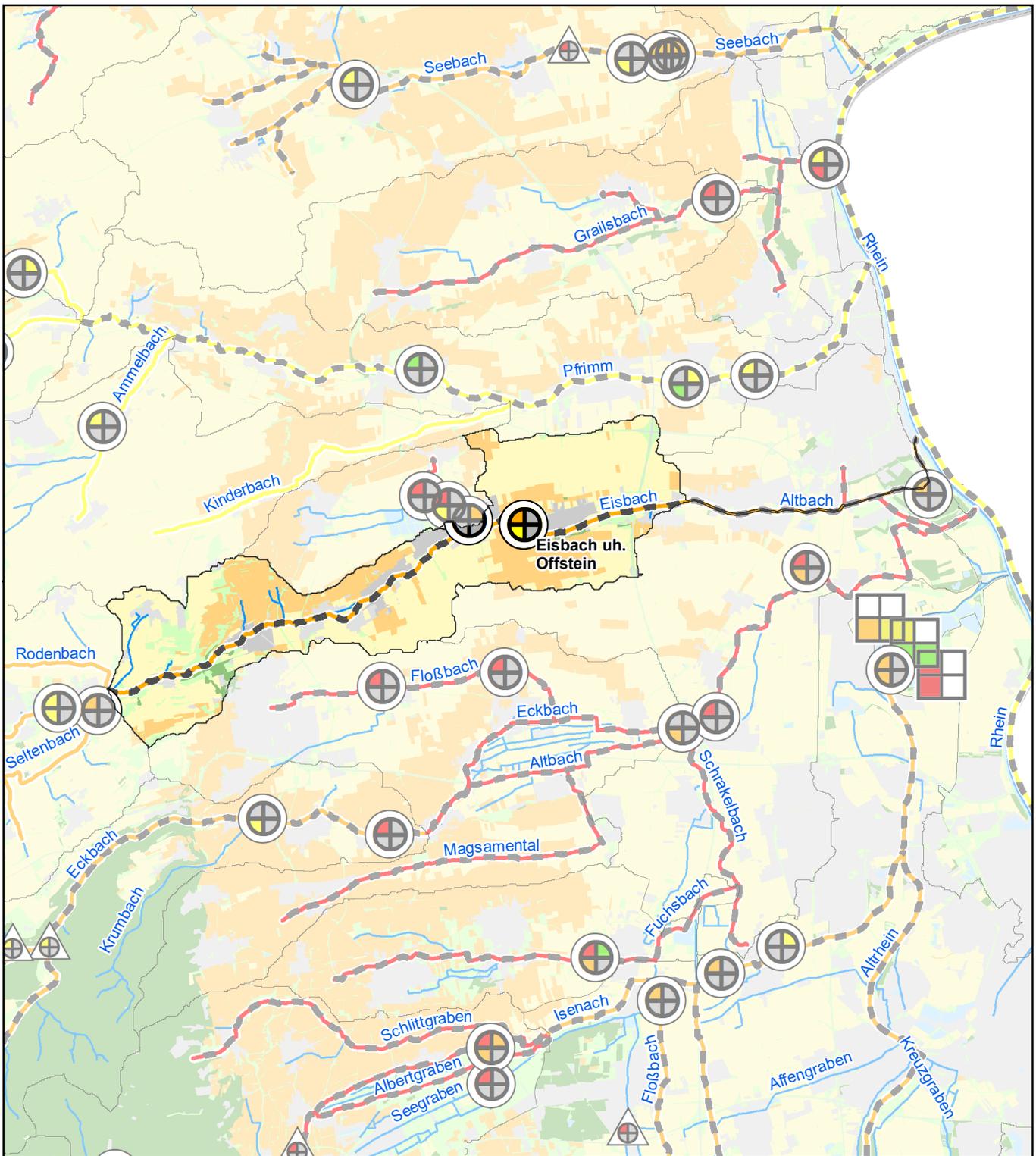


### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Bewertung der Messstellen 2021

|                                     | Eisbach uh.<br>Offstein | O2 Mini. | Som. Temp. | BSB5 | pH-Wert | NH4-N | Nitrit-N | TOC  | Ges.-P | PO4-P | Cl- |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|------------|------|---------|-------|----------|------|--------|-------|-----|
| Makrozoobenthos:                    | 4                       |          |            |      |         |       |          |      |        |       |     |
| Makrophyten/Phytobenthos:           | 3                       |          |            |      |         |       |          |      |        |       |     |
| Saprobie:                           | 3                       |          |            |      |         |       |          |      |        |       |     |
| Allg. Degradation:                  | 4                       |          |            |      |         |       |          |      |        |       |     |
| Fische:                             | 0                       |          |            |      |         |       |          |      |        |       |     |
| ACP-Orientierungswert eingehalten?: |                         | ja       | ja         | nein | ja      | nein  | nein     | nein | nein   | nein  | ja  |



Unterer Eisbach

Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

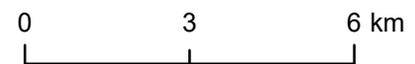
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





# Chemie

## Unterer Eisbach

**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)

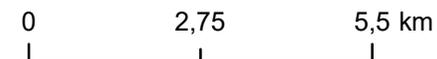
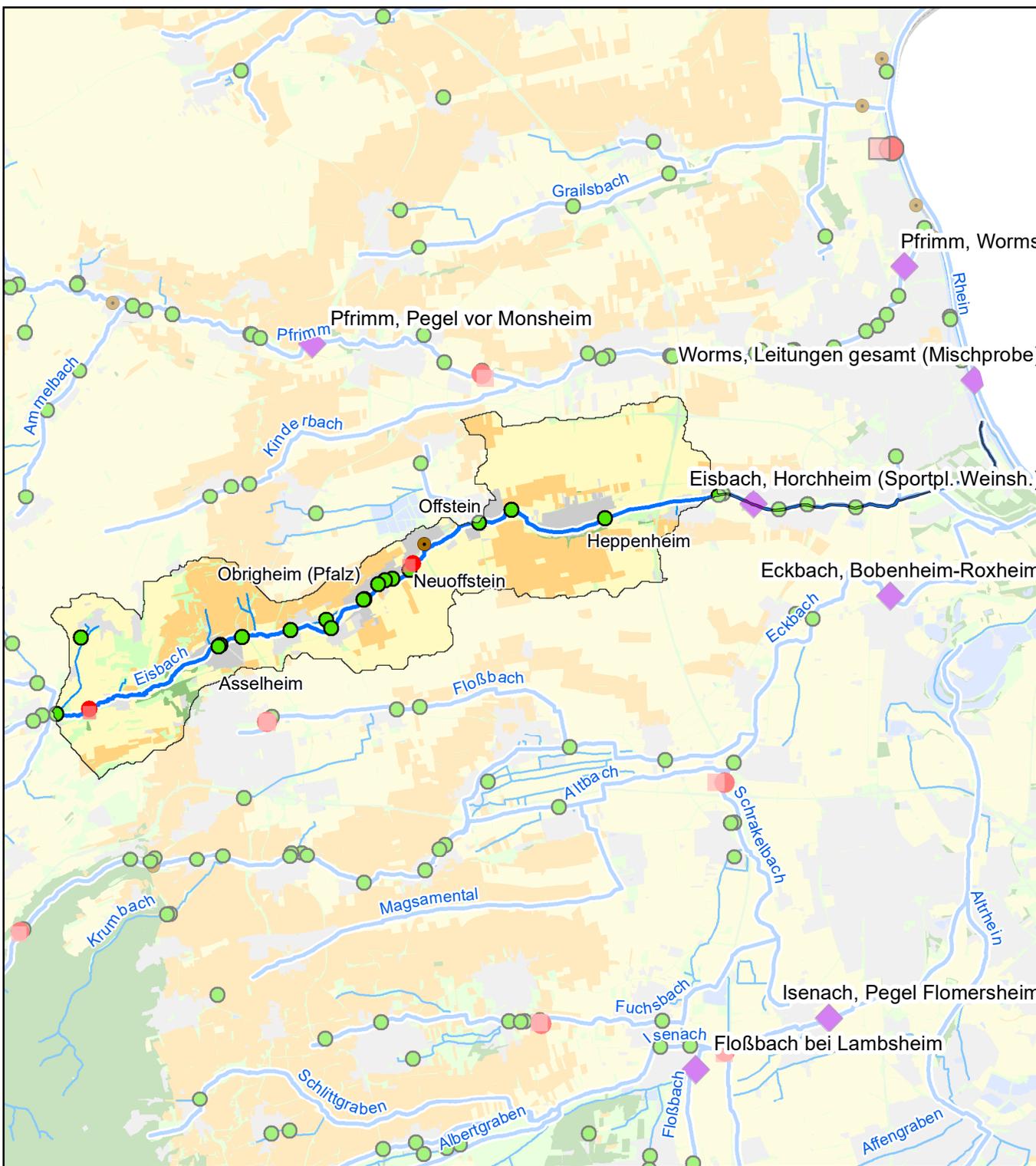
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chemiemessstellen

### Landnutzung

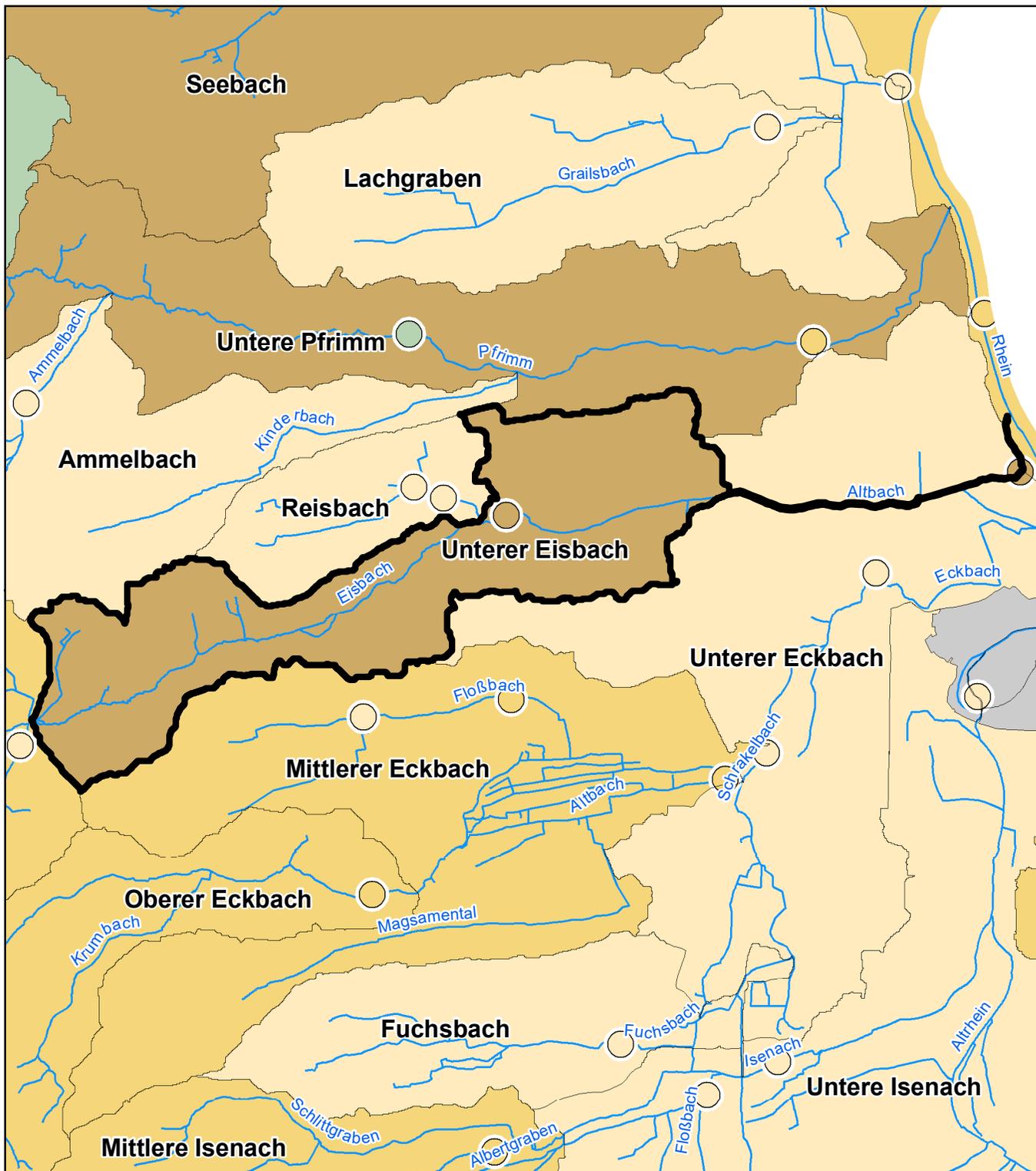
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





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

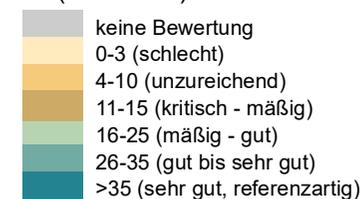
## Unterer Eisbach



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

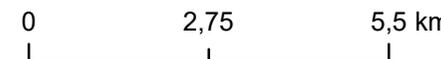
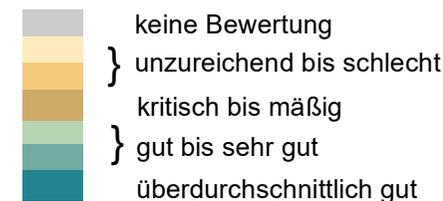
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



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

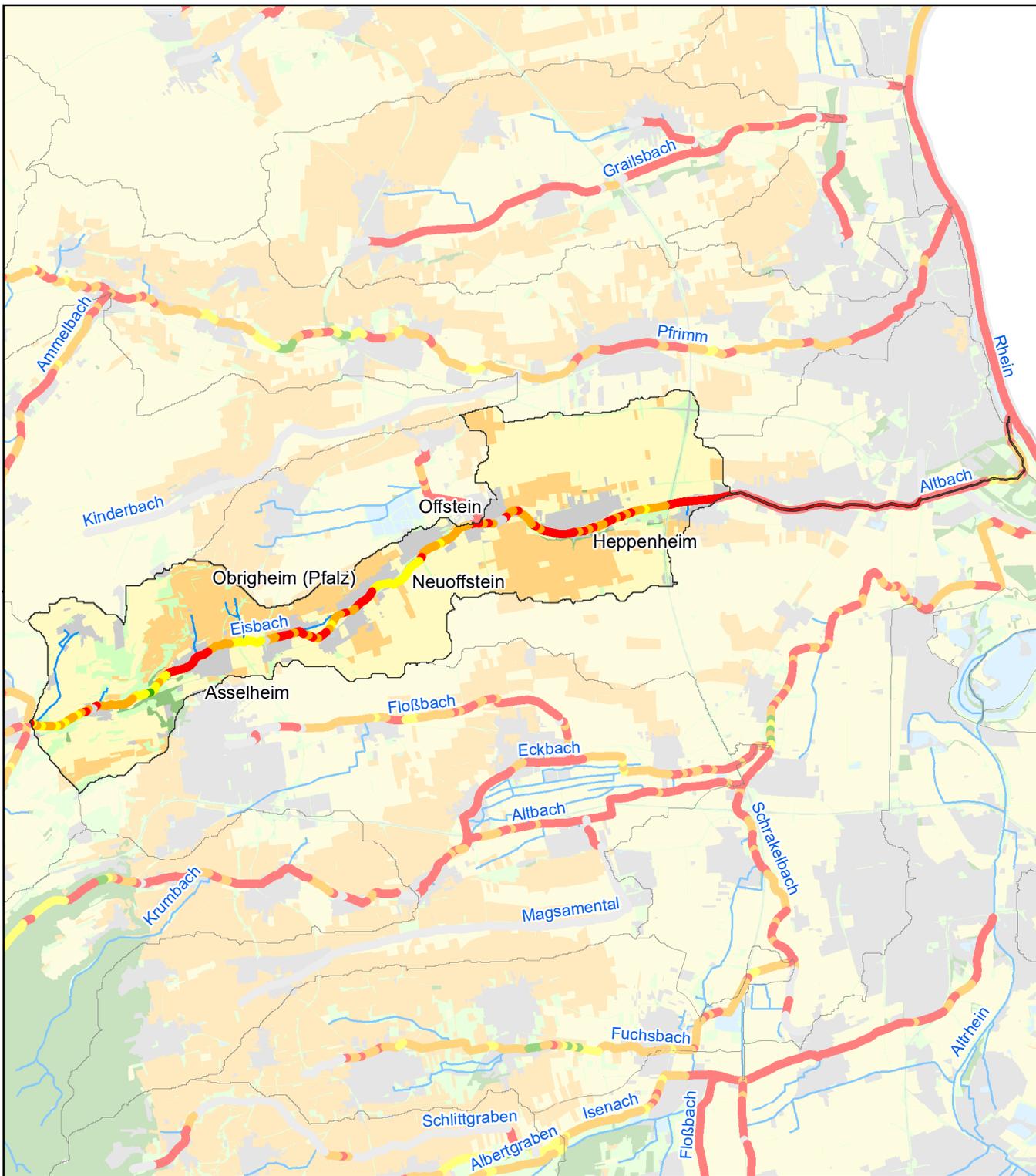
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Unterer Eisbach



### 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

