

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Eisenbach**

Wasserkörpernummer:

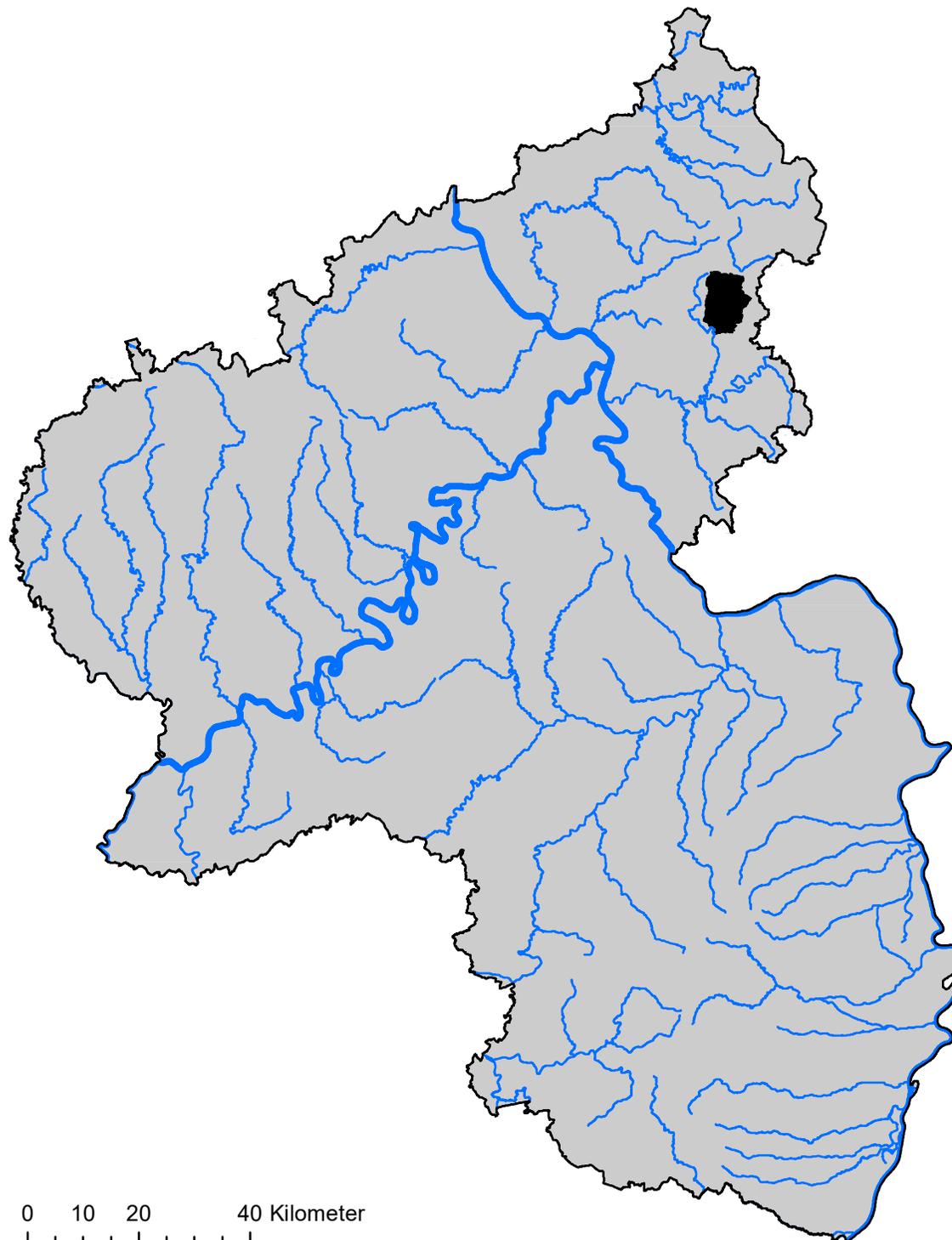
**2589460000\_0**

Planungseinheit:

**Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Eisenbach Mündung

## Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	66,72	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	29,7	km

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,4	
Beschattung:	41,52	% mit Beschattung
Habitatqualität:	17,79	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	77,94	% mit Entwicklungsbedarf

## Landnutzung

Wald (%):	28,63
Grünland (%):	25,06
Acker (%):	27,05
Sonderkultur (%):	0,03
Siedlung (%):	16,68
Gewässer (%):	0,42

## Stoffliche Belastung

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



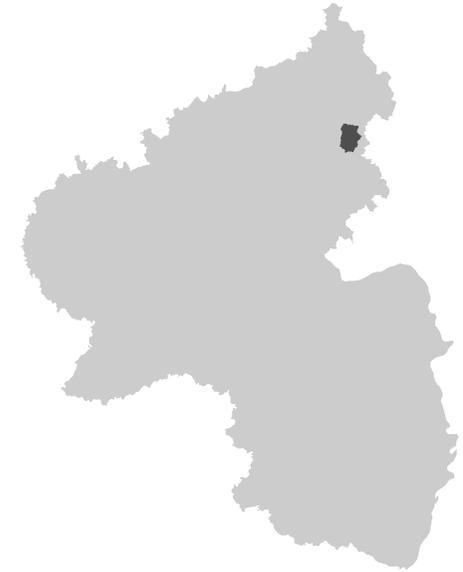
## Monitoring Chemie

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

### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Eisenbach Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	
Makrozoobenthos:	Eisenbach Mdg.; Ahrbach bei Boden
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Eisenbach unt. Meudt; Eisenbach unt. Steinefrenz

### Eisenbach



### Bewertung des Wasserkörpers

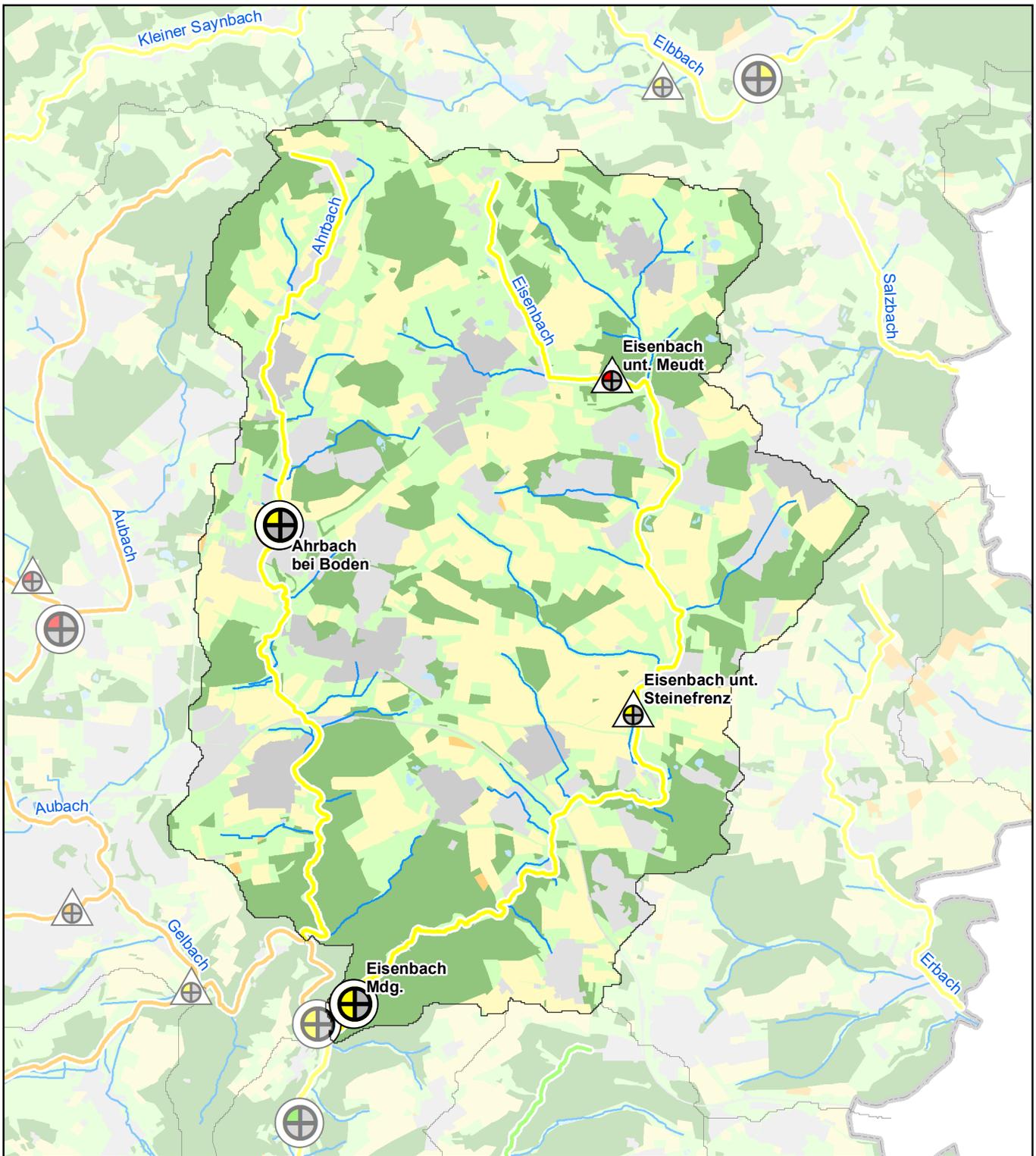
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	3	3
Makrozoobenthos:	4	3	3
Makrophyten/Phytobenthos:	4	3	3
Fische:	k.A.	k.A.	k.A.
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

### Bewertung der Messstellen 2021

	Eisenbach Mdg.	Ahrbach bei Boden
Makrozoobenthos:	3	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0
Saprobie:	2	2
Allg. Degradation:	3	3
Fische:	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



## Eisenbach

### Biologie

**Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten**

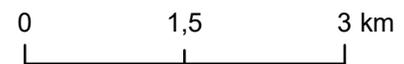
- Makrozoobenthos +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Fische +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Landnutzung

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





# Chemie

## Eisenbach

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

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische  
Schadstoffe (UQN):**

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

\*UQN = Umweltqualitätsnorm

**Gewässer**  
 WRRL-Gewässer

**Punktquellen**

**kommunale Kläranlagen**

<b>Gebäude</b>	<b>Einleitstelle</b>
GK1: 50 - 2.000 EW	GK1: 50 - 2.000 EW
GK2: 2.001 - 5.000 EW	GK2: 2.001 - 5.000 EW
GK3: 5.001 - 10.000 EW	GK3: 5.001 - 10.000 EW
GK4: 10.001 - 100.000 EW	GK4: 10.001 - 100.000 EW
GK5: >100.000 EW	GK5: >100.000 EW

\*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

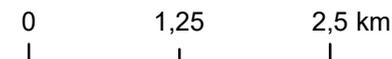
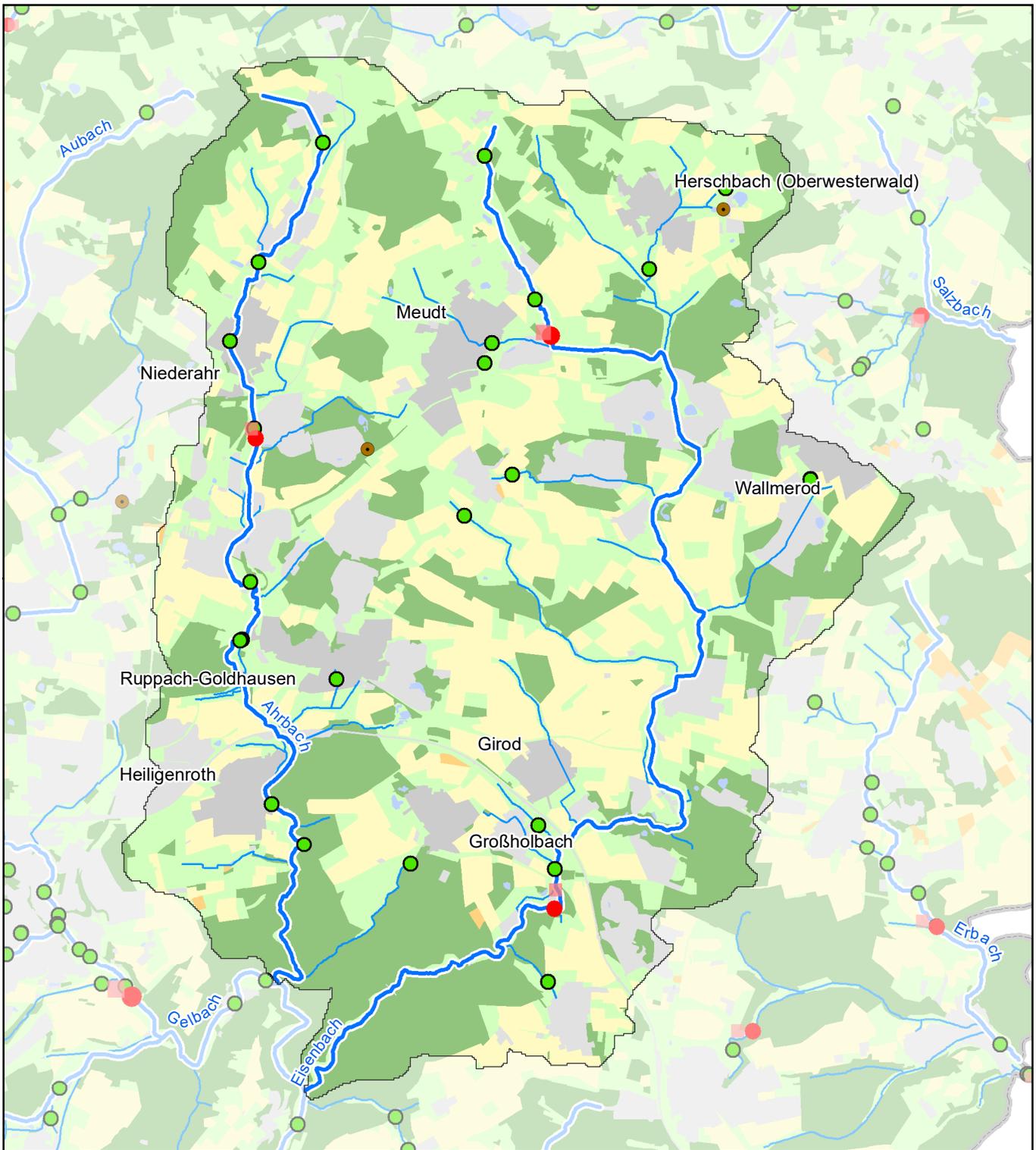
Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)

Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**  
 Chiemessstellen

**Landnutzung**

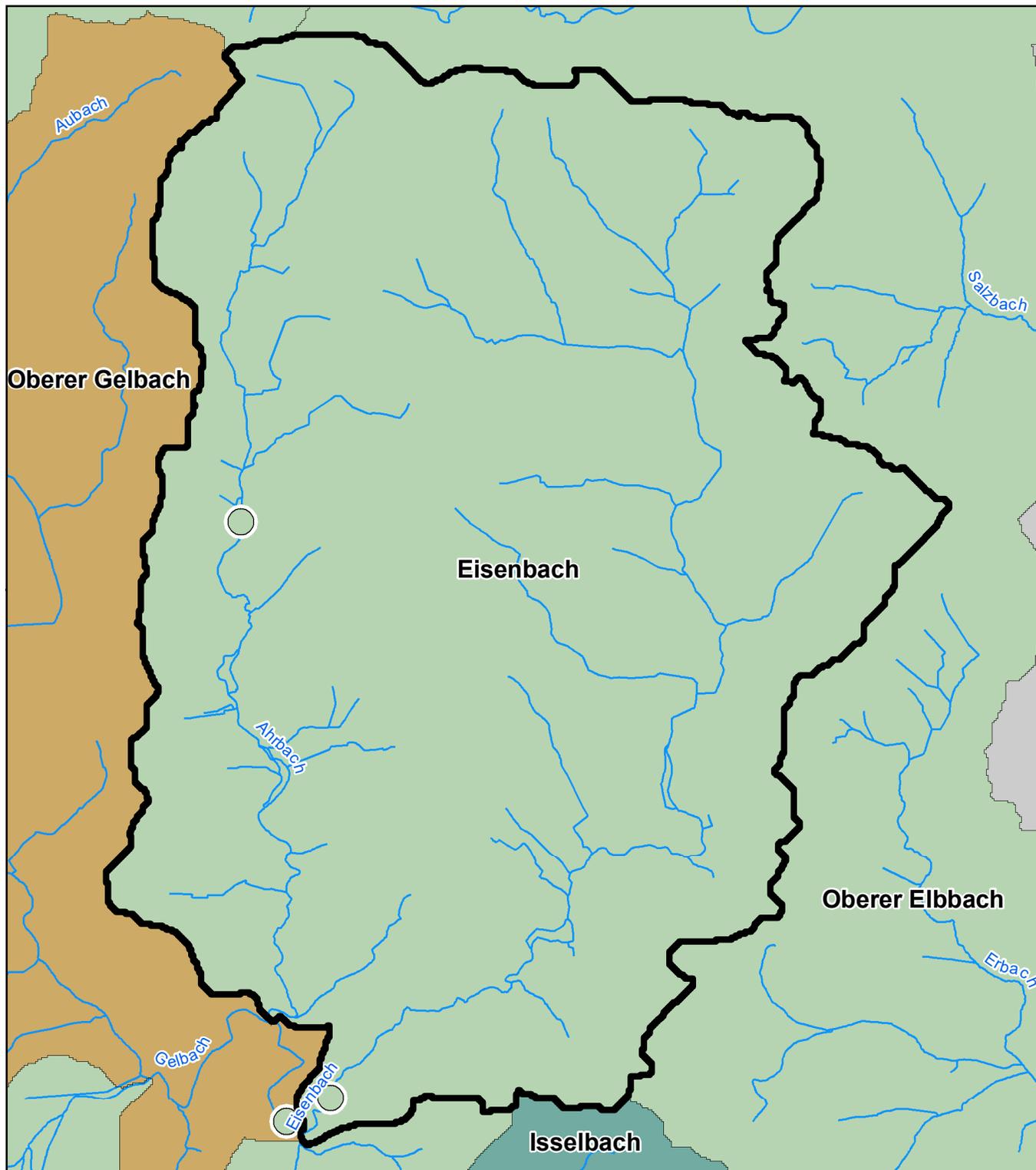
Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr





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

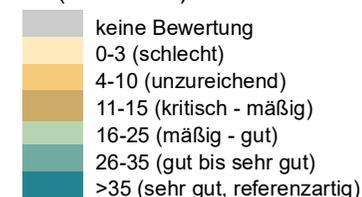
## Eisenbach



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

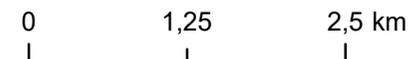
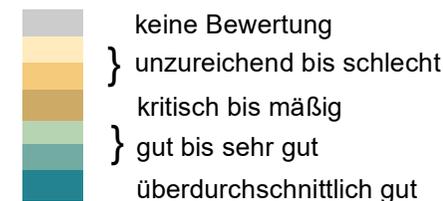
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



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

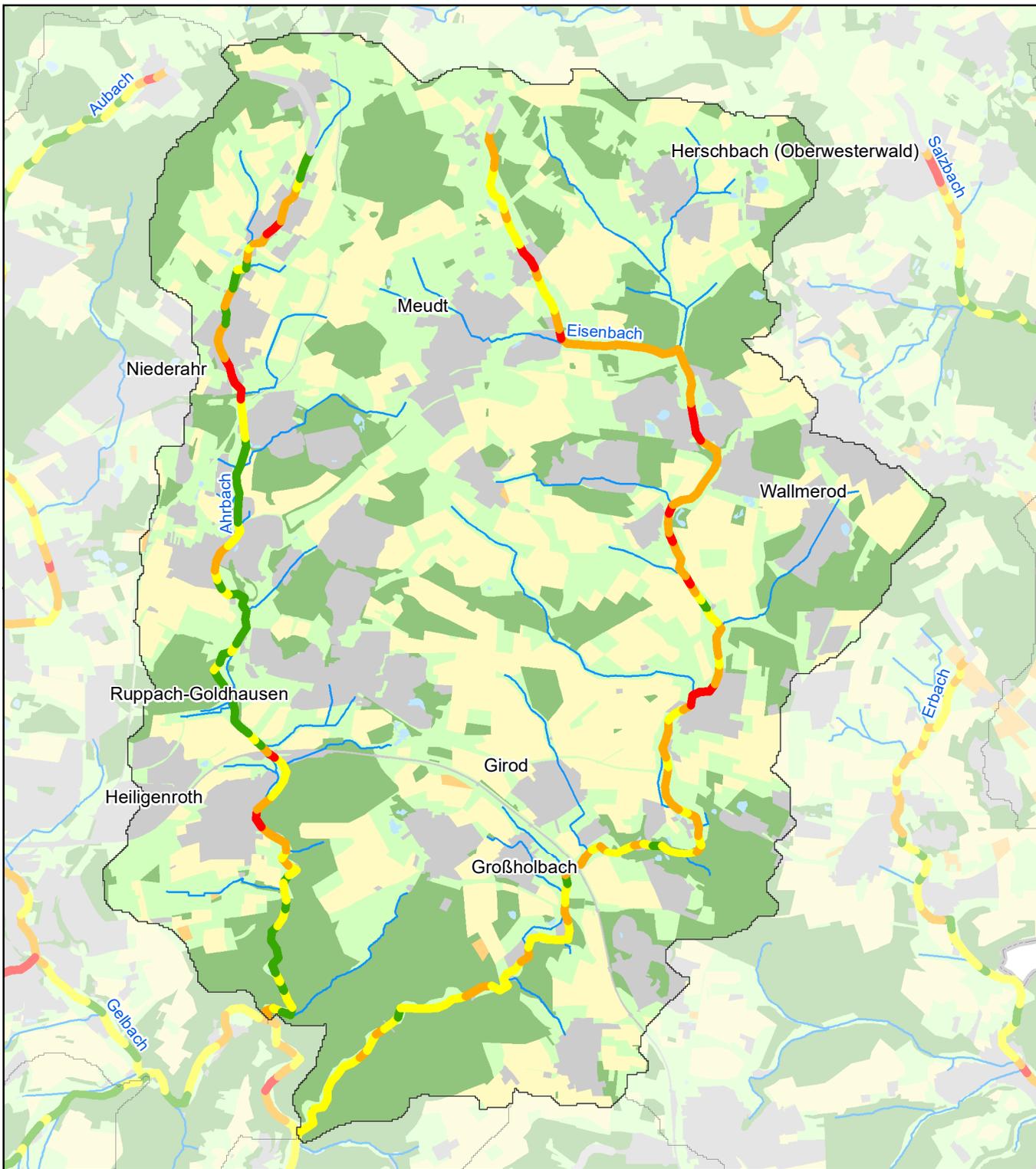
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Eisenbach



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <span style="color: lightblue;">■</span> Gewässer | <span style="color: green;">■</span> Wald, Forst   | <span style="color: orange;">■</span> Sonderkultur     |
| <span style="color: yellow;">■</span> Ackerland   | <span style="color: lightgreen;">■</span> Grünland | <span style="color: grey;">■</span> Siedlung / Verkehr |

