

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Kyrbach**

Wasserkörpernummer:

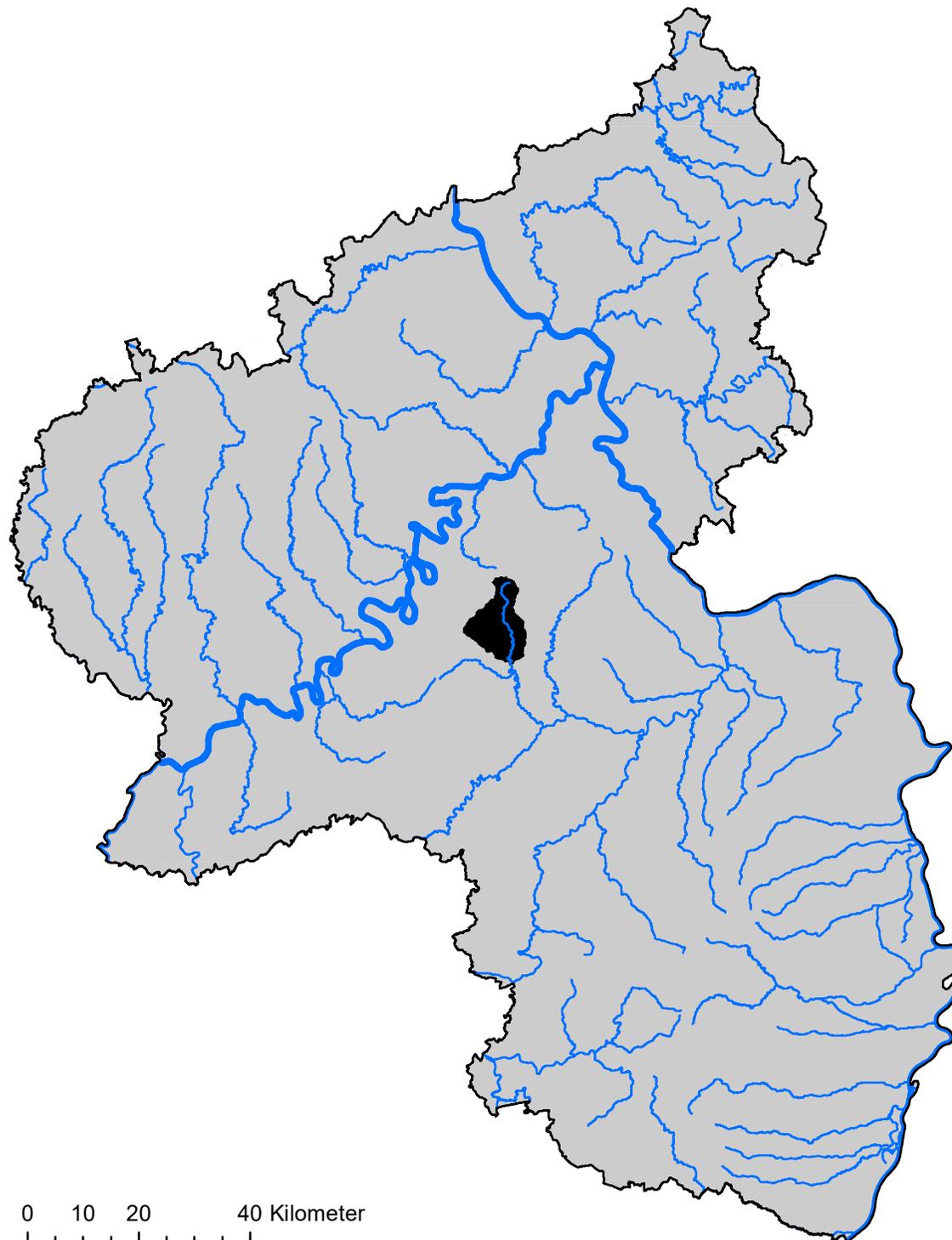
**2542400000\_0**

Planungseinheit:

**Obere Nahe/Untere Nahe**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**





Berichtsmessstelle MZB: Kyrbach unterhalb Tagungshaus zum Kyrbach

### Allgemeine Informationen

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

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	99,37	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	31,2	km

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

Strukturgröße (5 stufig):	3,2	
Beschattung:	32,73	% mit Beschattung
Habitatqualität:	19,22	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	50,18	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	38,2
Grünland (%):	16,37
Acker (%):	34,25
Sonderkultur (%):	0,36
Siedlung (%):	7,23
Gewässer (%):	0,05

### 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:	
Phytoplankton:	
Fische:	Kyrbach uh. Tagungshaus Zum Kyrbach
Makrozoobenthos:	Kyrbach bei Oberkirm (oh. Esche); Sohrbach, Mdg.; Sohrbach uh. Berenbach; Kyrbach, uh. Tagungshaus Zum Kyrbach; Otterbach, Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Kyrbach oh. Nieder-Kostenz

### Kyrbach



### Bewertung des Wasserkörpers

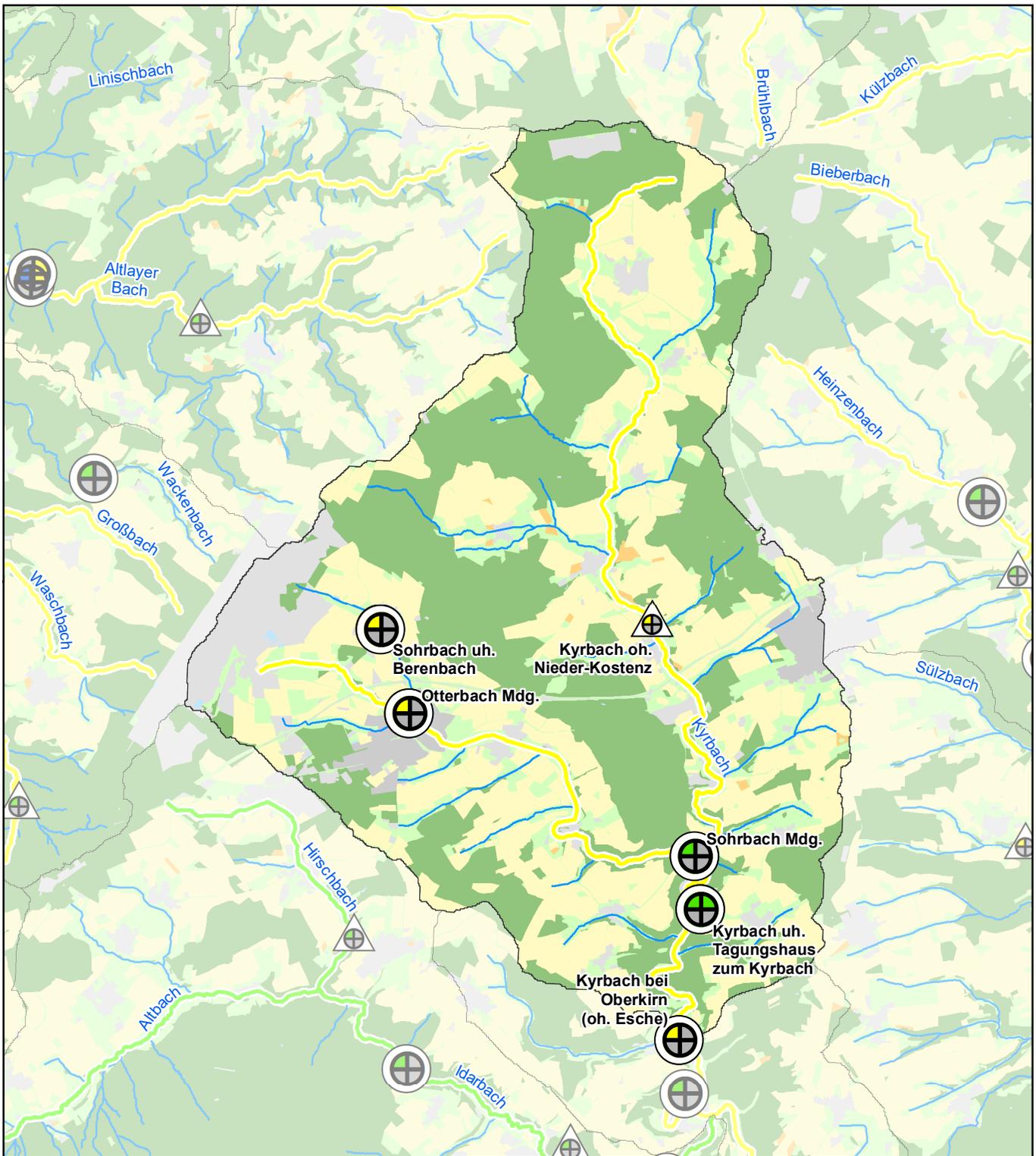
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	3	3
Makrozoobenthos:	4	3	3
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	4	3	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

### Bewertung der Messstellen 2021

	Kyrbach bei Oberkirm (oh.)	Sohrbach, Mdg.	Sohrbach uh. Berenbach	Kyrbach uh. Tagungshaus	Otterbach, Mdg.
Makrozoobenthos:	3	2	3	2	3
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	0	0
Saprobie:	2	2	2	2	2
Allg. Degradation:	3	2	3	2	3
Fische:	0	0	0	2	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Kyrbach

Biologie

**Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten**

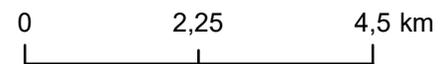
- Makrozoobenthos +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Fische +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

**Bewertung des Wasserkörpers**

	<b>2021</b>
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	2
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

**Landnutzung**

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





# Chemie

## Kyrbach

**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

##### 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)

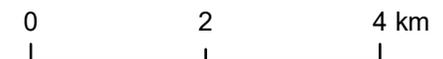
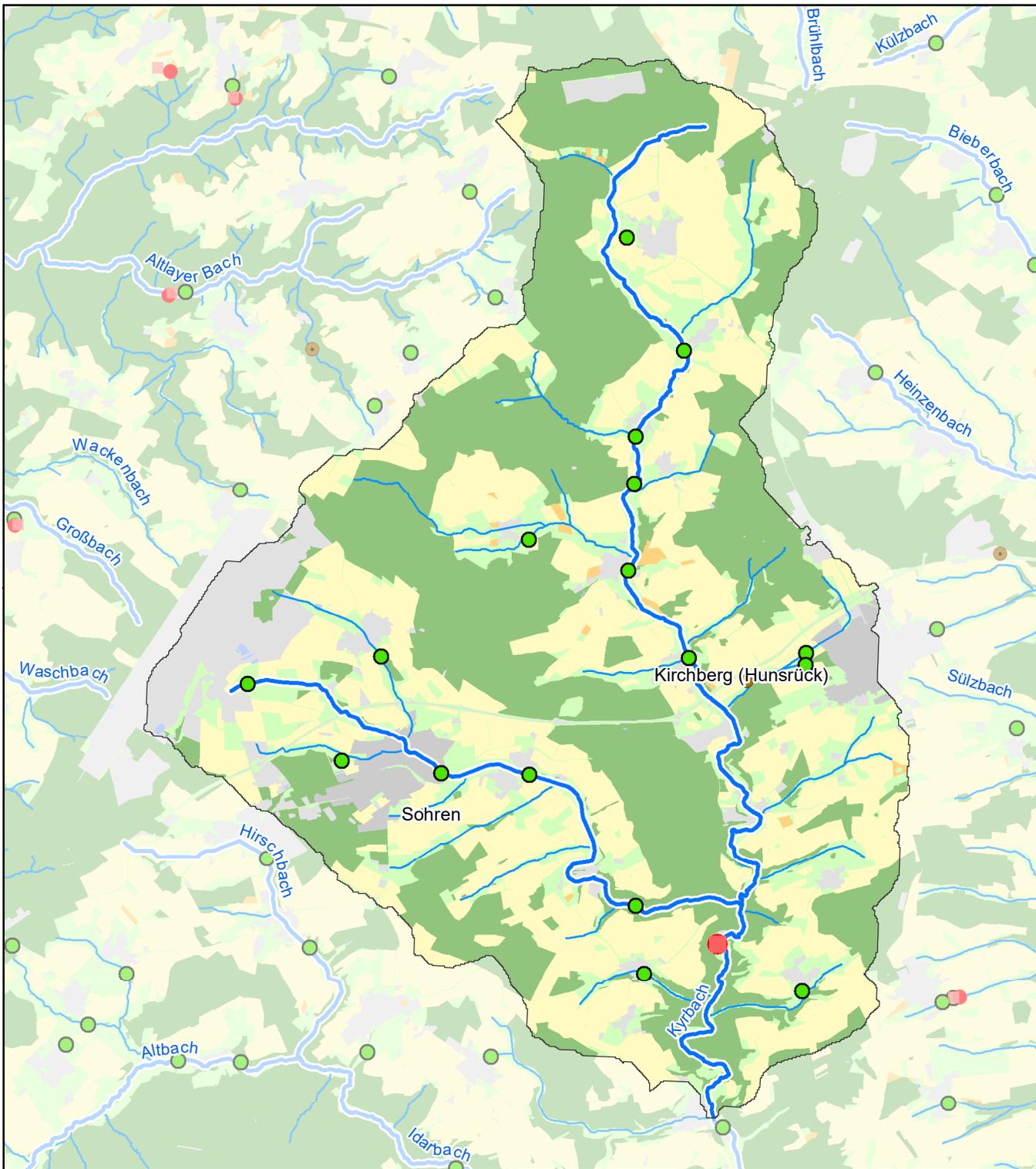
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chiemessstellen

### Landnutzung

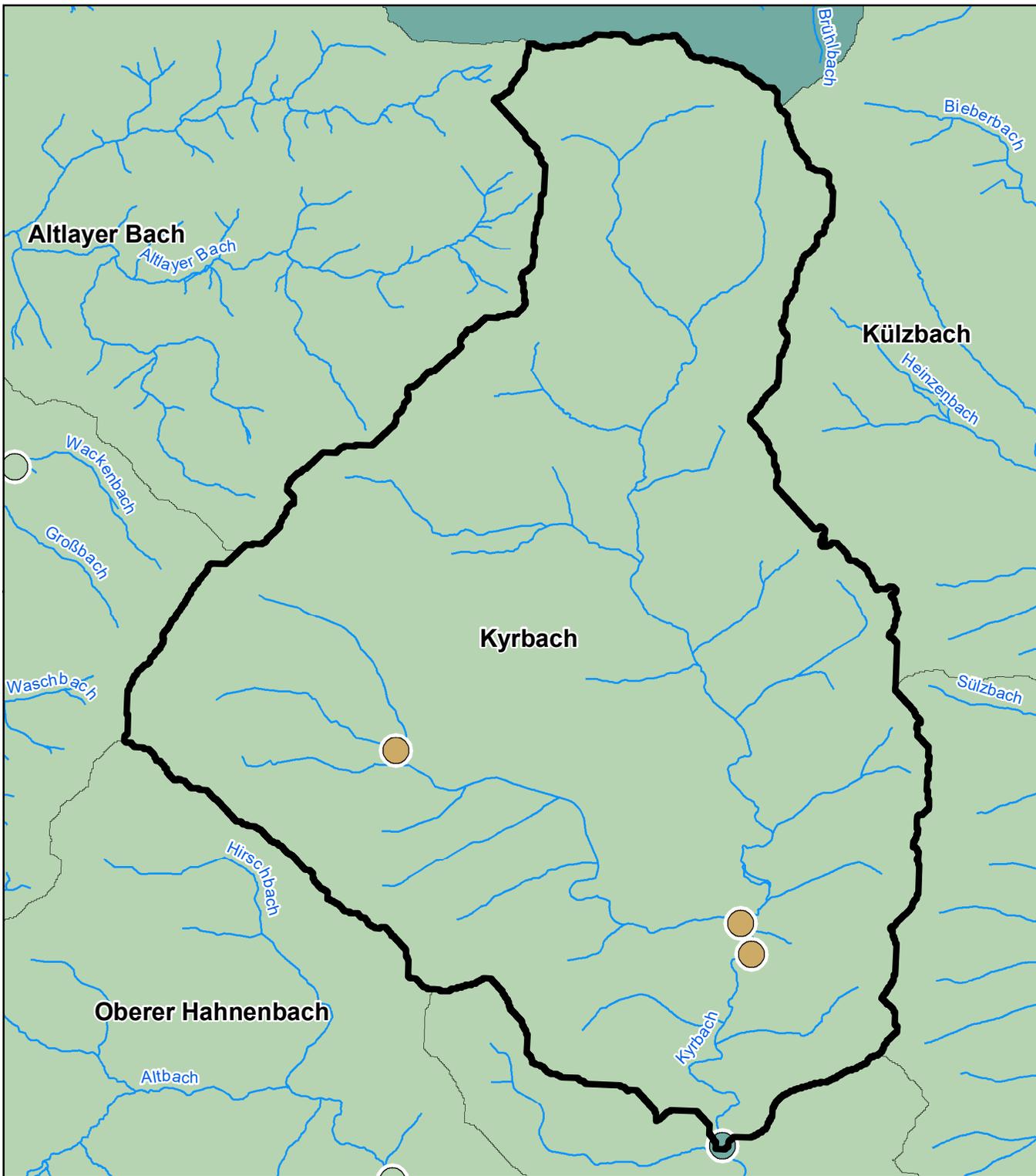
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





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

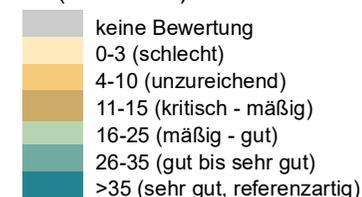
## Kyrbach



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

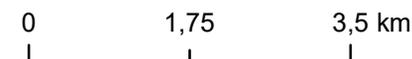
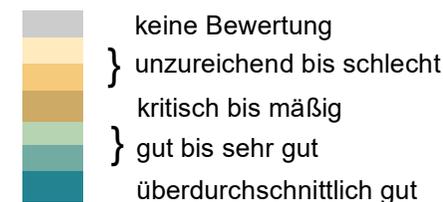
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



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

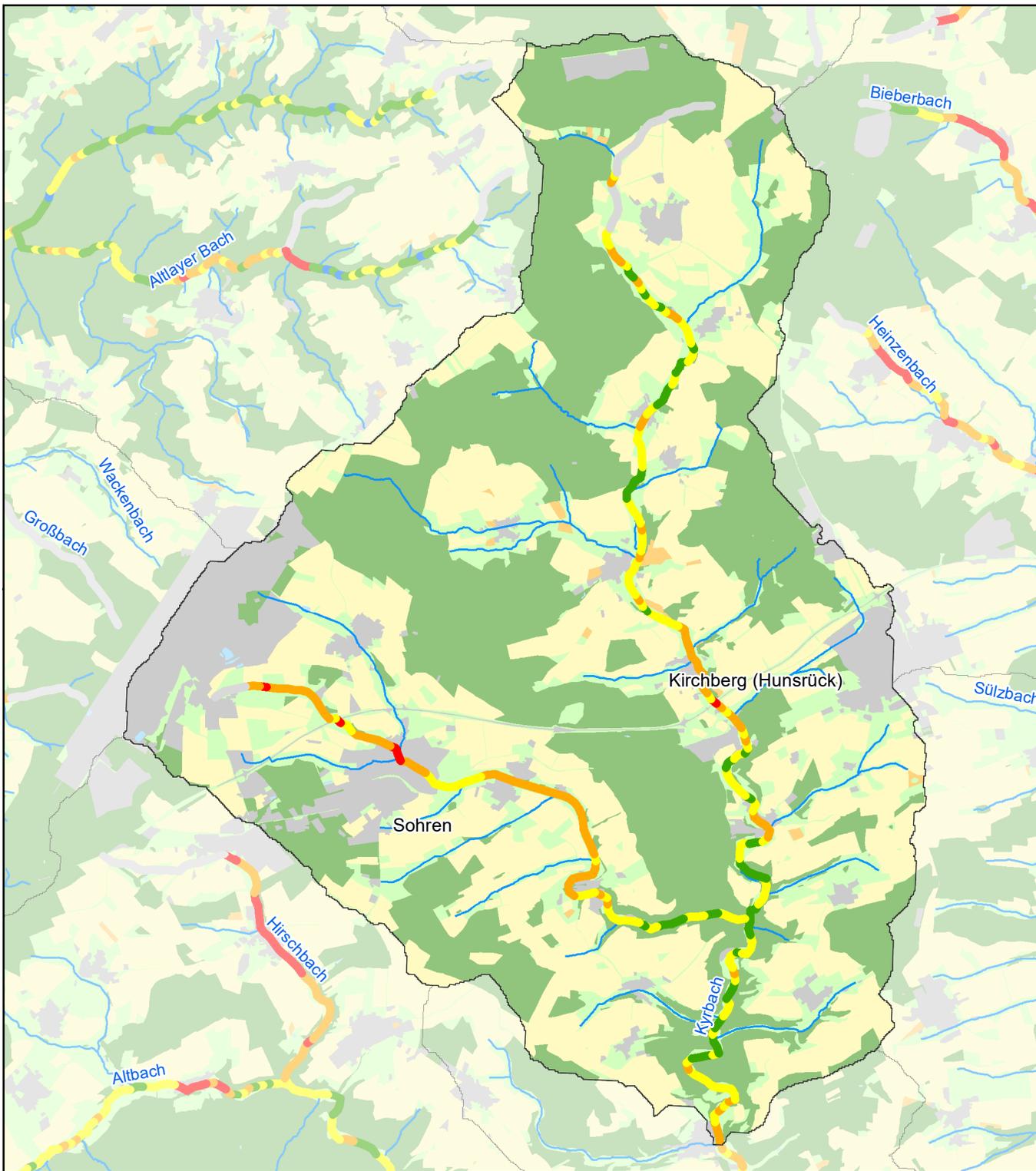
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Kyrbach



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

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

