

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Oberer Wiesbach**

Wasserkörpernummer:

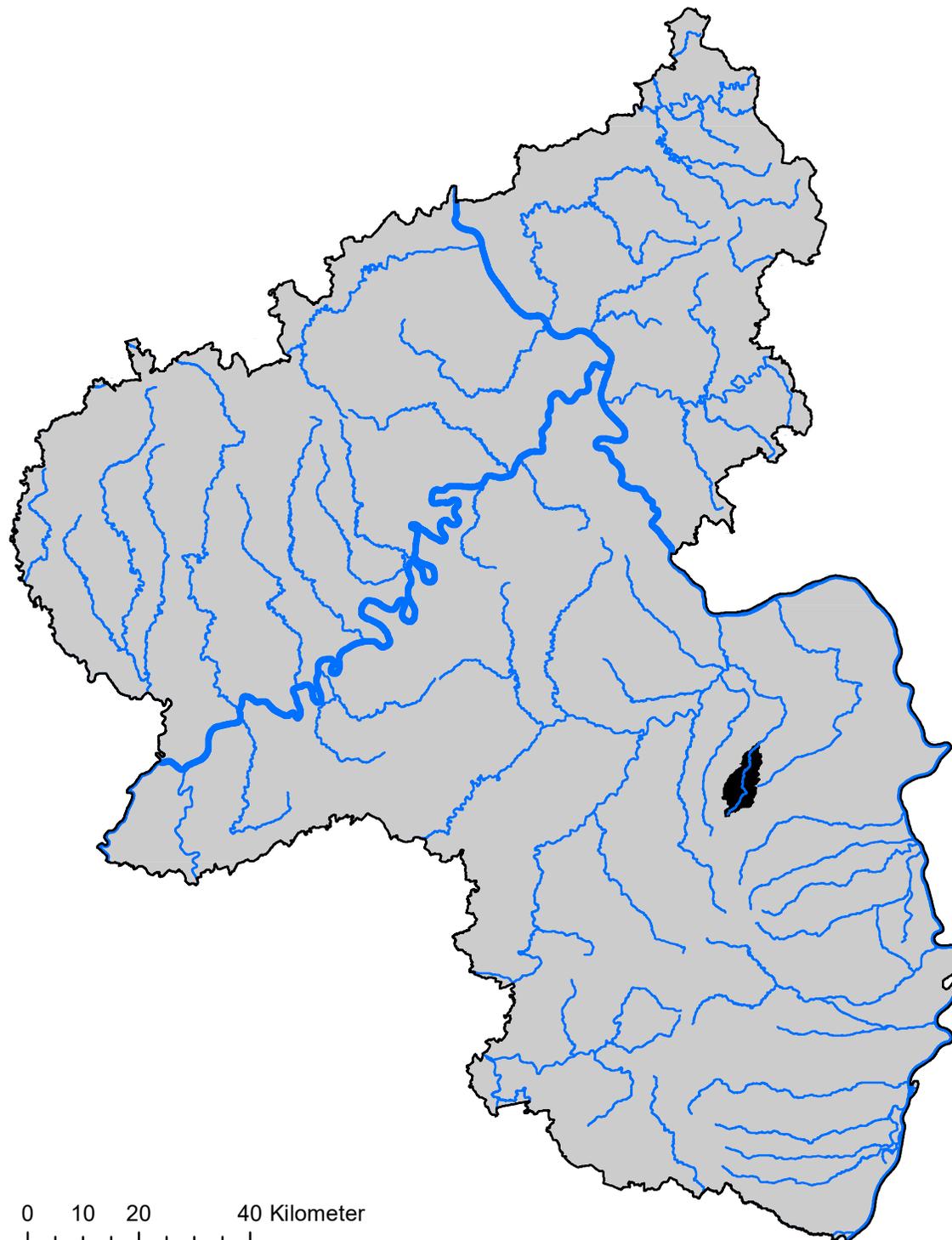
**2549800000\_1**

Planungseinheit:

**Alsenz-Wiesbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer



**Berichtsmessstelle MZB:  
Wiesbach unterhalb Nieder-Wiesen**

## Allgemeine Informationen

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

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	49,82	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	17,5	km

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,3	
Beschattung:	75	% mit Beschattung
Habitatqualität:	10,4	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	66,47	% mit Entwicklungsbedarf

## Landnutzung

Wald (%):	65,19
Grünland (%):	6,64
Acker (%):	22,75
Sonderkultur (%):	0,56
Siedlung (%):	4,56
Gewässer (%):	0,04

## 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:	Oberer Wiesbach südl. Nieder-Wiesen
Makrozoobenthos:	Wiesbach Kohlhette; Wiesbach unt. Niederwiesen
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Oberwiesenbach Mdg.

### Oberer Wiesbach



### Bewertung des Wasserkörpers

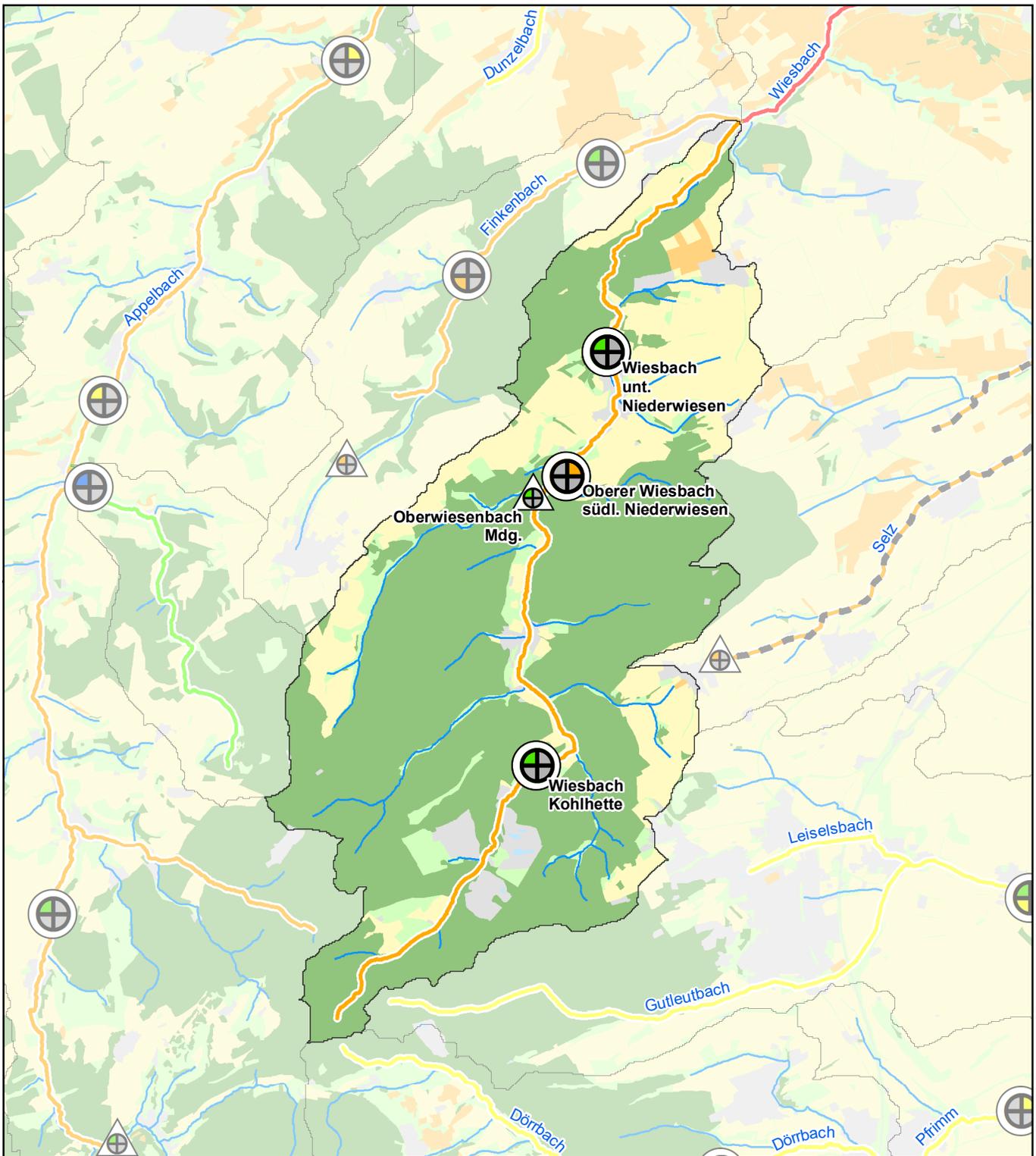
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	5	4
Makrozoobenthos:	3	4	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	5	5	4
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN nicht eingehalten	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten

### Bewertung der Messstellen 2021

	Wiesbach Kohlhette	Wiesbach unt. Niederwiesen	Oberer Wiesbach südl.
Makrozoobenthos:	2	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0
Saprobie:	2	2	0
Allg. Degradation:	2	2	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?:



## Oberer Wiesbach

### 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:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	4
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

### Landnutzung

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





# Chemie

## Oberer Wiesbach

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

gut

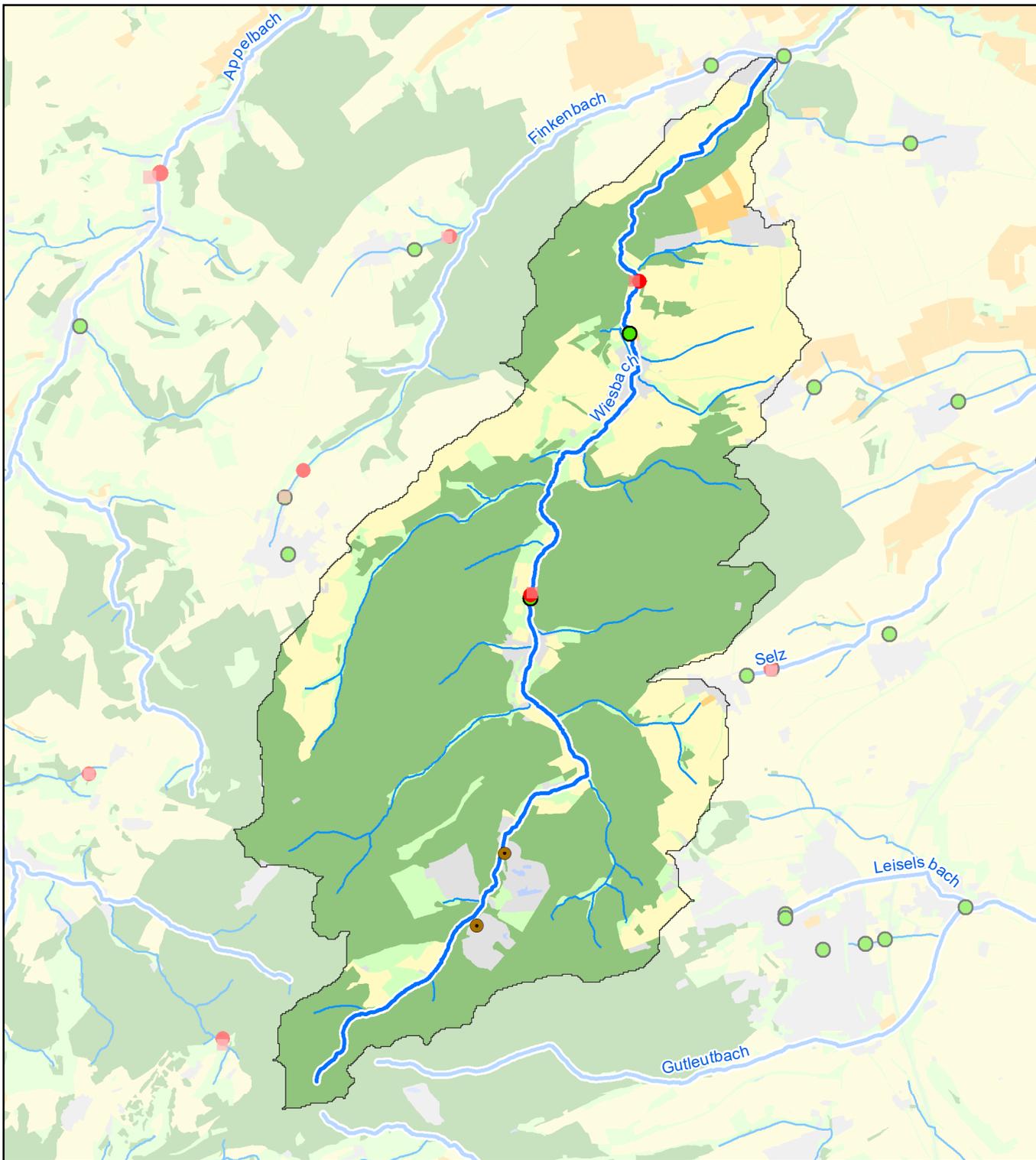
ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische  
Schadstoffe (UQN):**

UQN nicht 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)

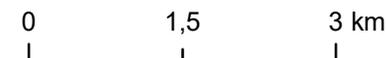
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chemiemessstellen

### Landnutzung

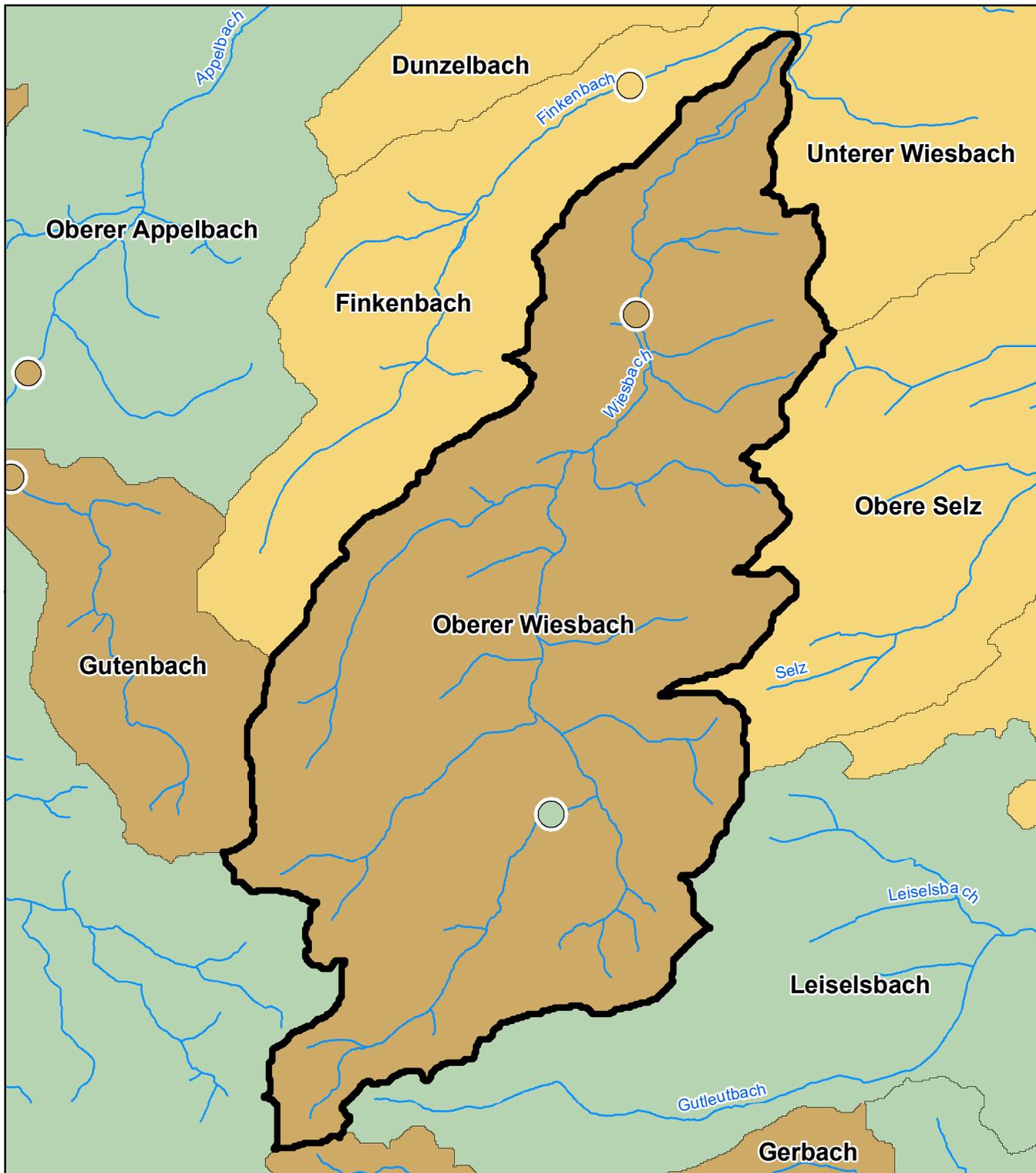
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr



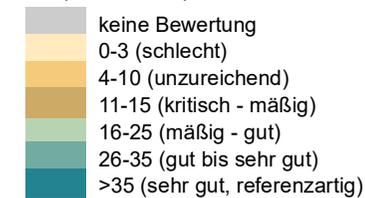


## Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

### Oberer Wiesbach

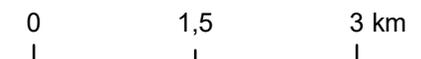
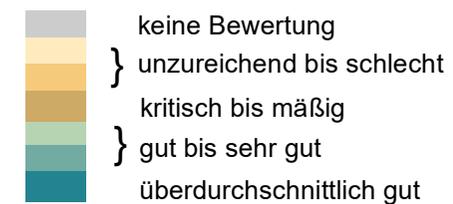


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

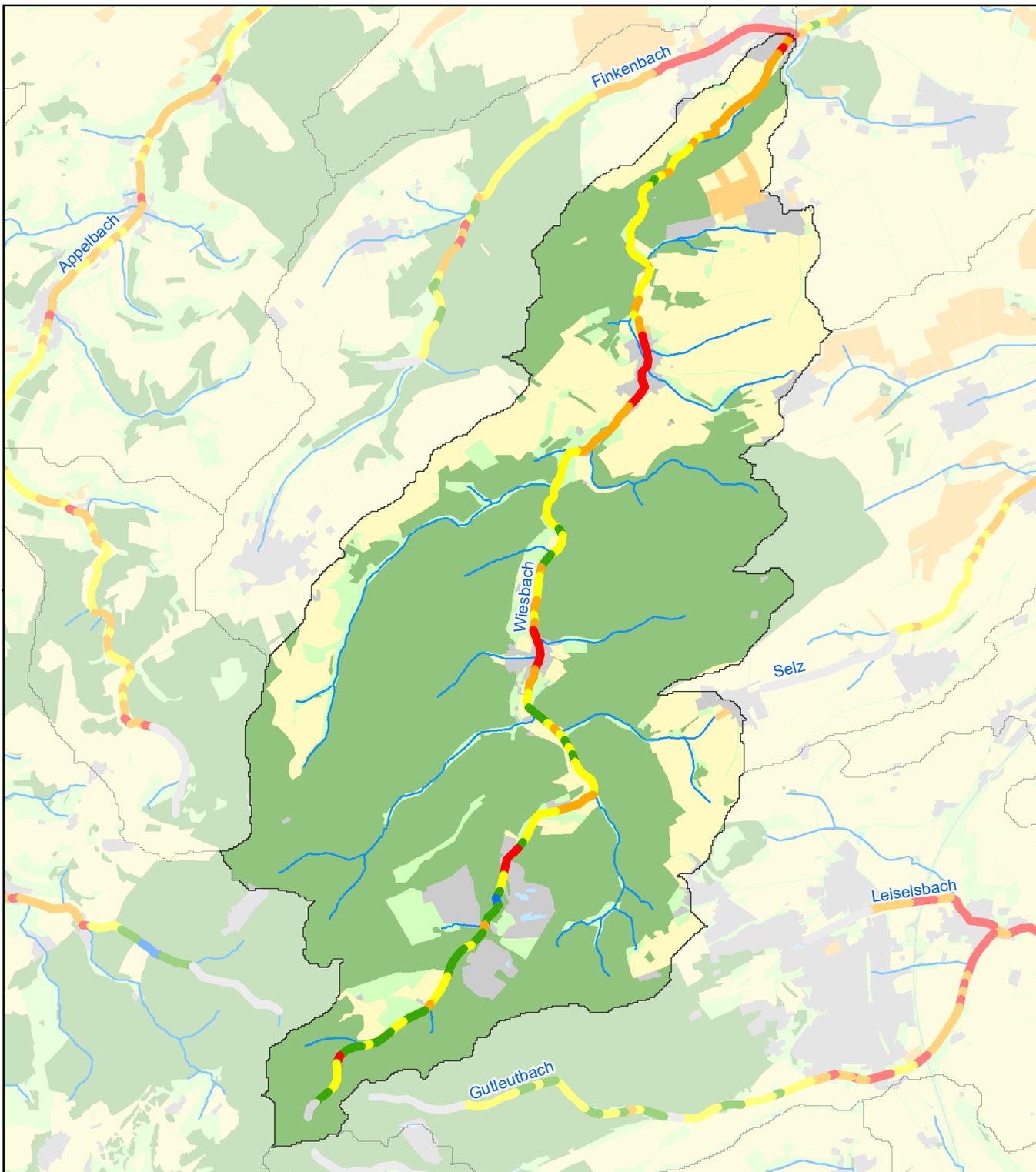
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Oberer Wiesbach



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

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

