

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Dunzelbach**

Wasserkörpernummer:

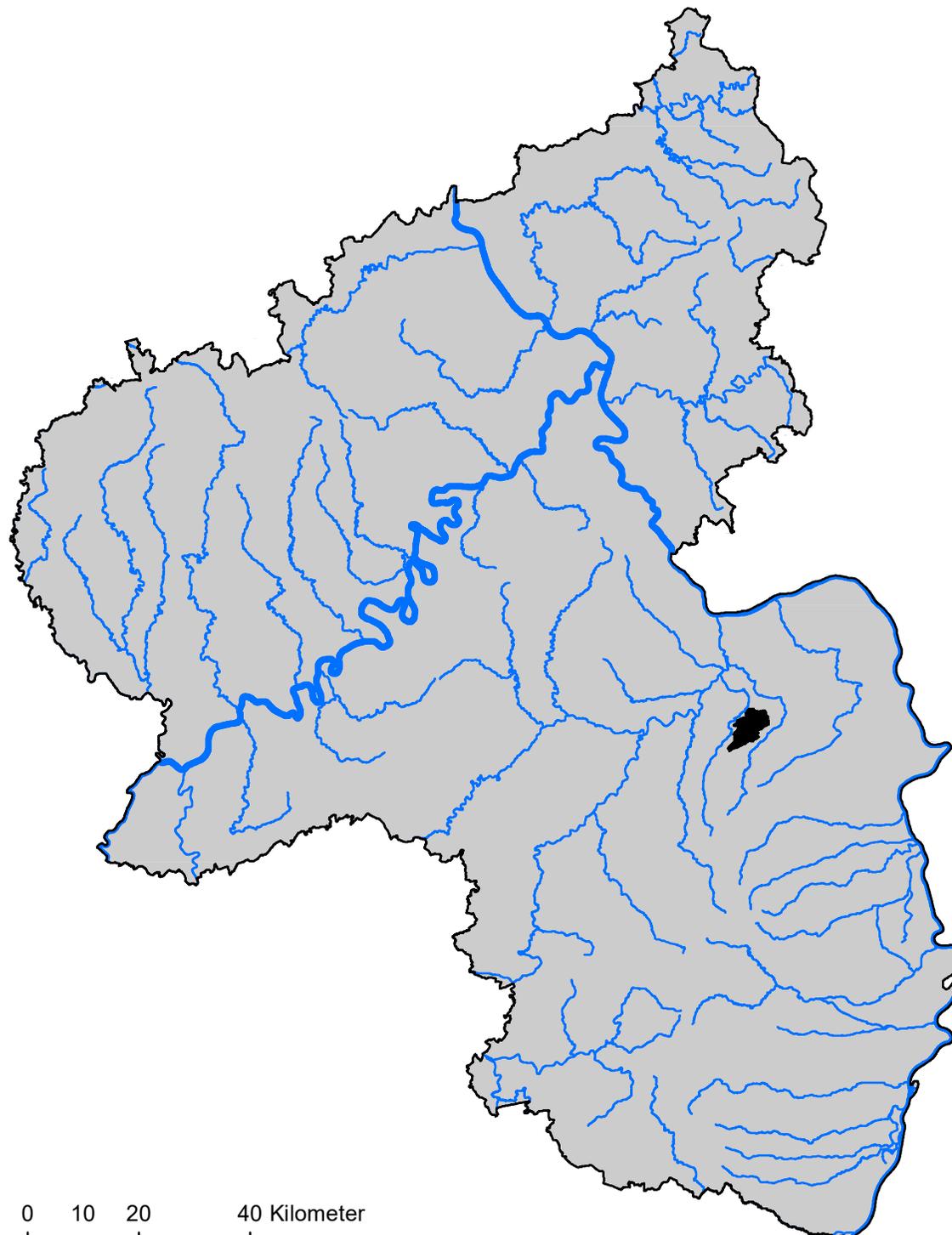
**2549480000\_0**

Planungseinheit:

**Alsenz-Wiesbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Dunzelbach Mündung

### Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	diffuse Quellen, Morphologie

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	30,33	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	7,7	km

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,9	
Beschattung:	25,4	% mit Beschattung
Habitatqualität:	4,55	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	95,45	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	7,68
Grünland (%):	2,39
Acker (%):	57,74
Sonderkultur (%):	23,35
Siedlung (%):	7,47
Gewässer (%):	0

### Stoffliche Belastung

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



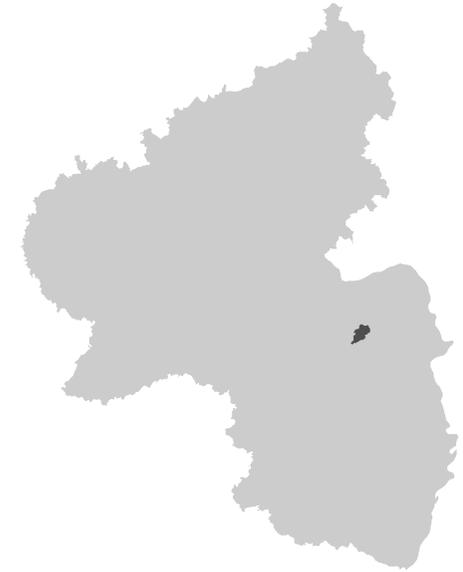
### Monitoring Chemie

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

**WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:	Dunzelbach Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	
Makrozoobenthos:	Dunzelbach Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Dunzelbach, unt. Wonsheim

**Dunzelbach**



**Bewertung des Wasserkörpers**

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

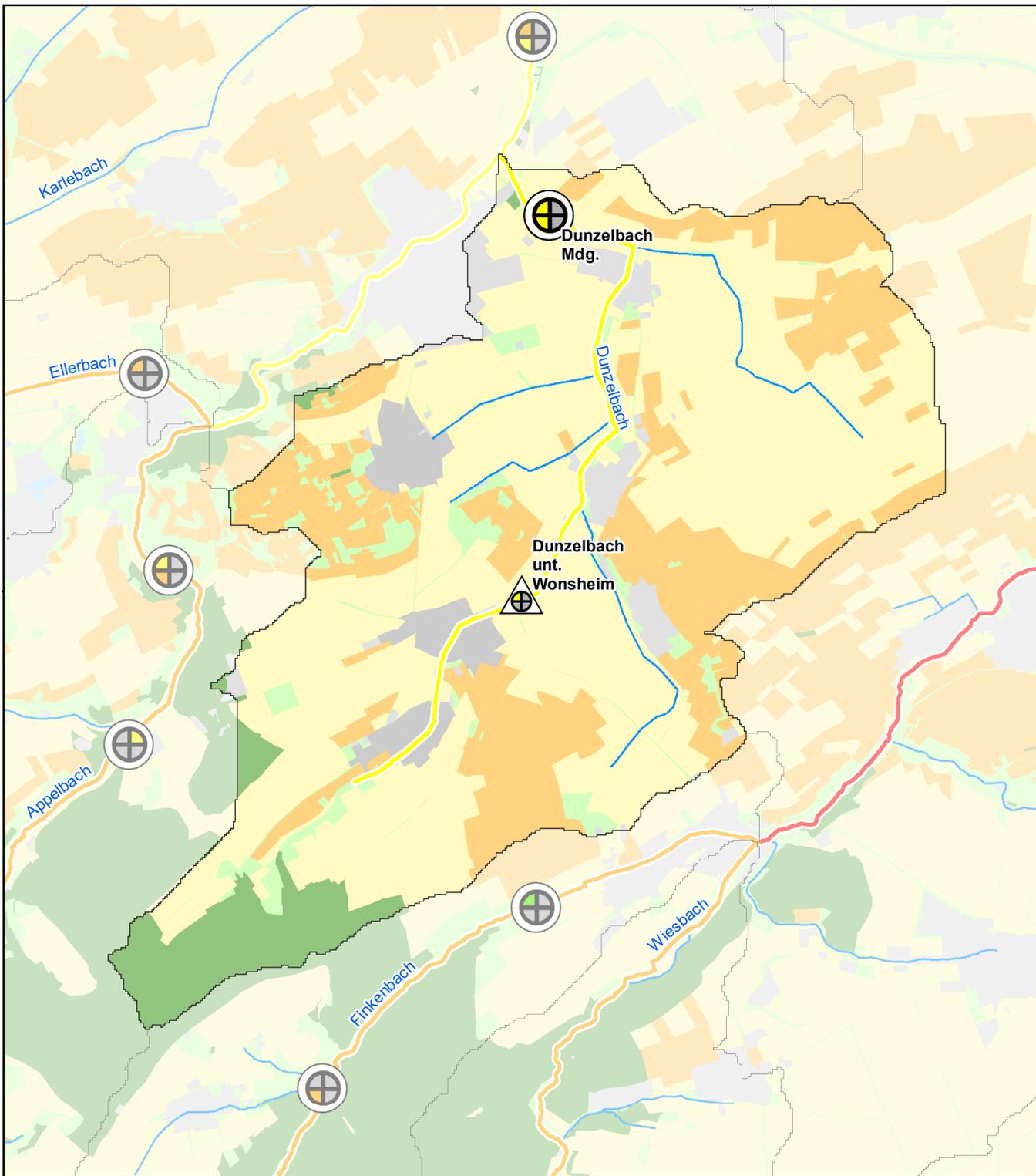
**Bewertung der Messstellen 2021**

	Dunzelbach Mdg.
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Saprobie:	2
Allg. Degradation:	3
Fische:	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

## Dunzelbach



### Biologie

**Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten**

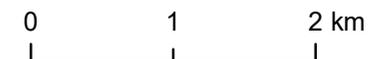
- Makrozoobenthos +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Fische +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Landnutzung

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





# Chemie

## Dunzelbach

**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)

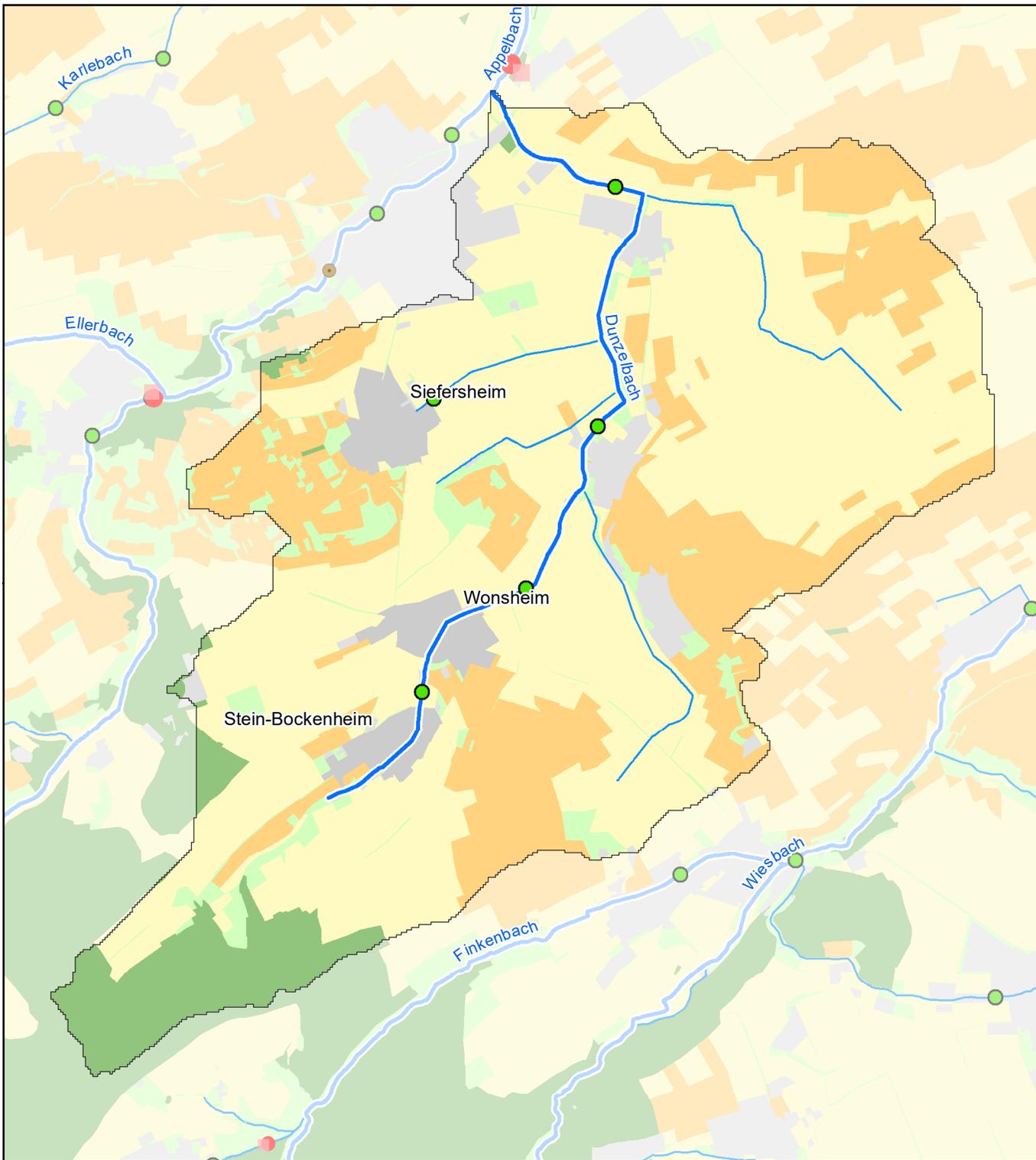
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chiemessstellen

### Landnutzung

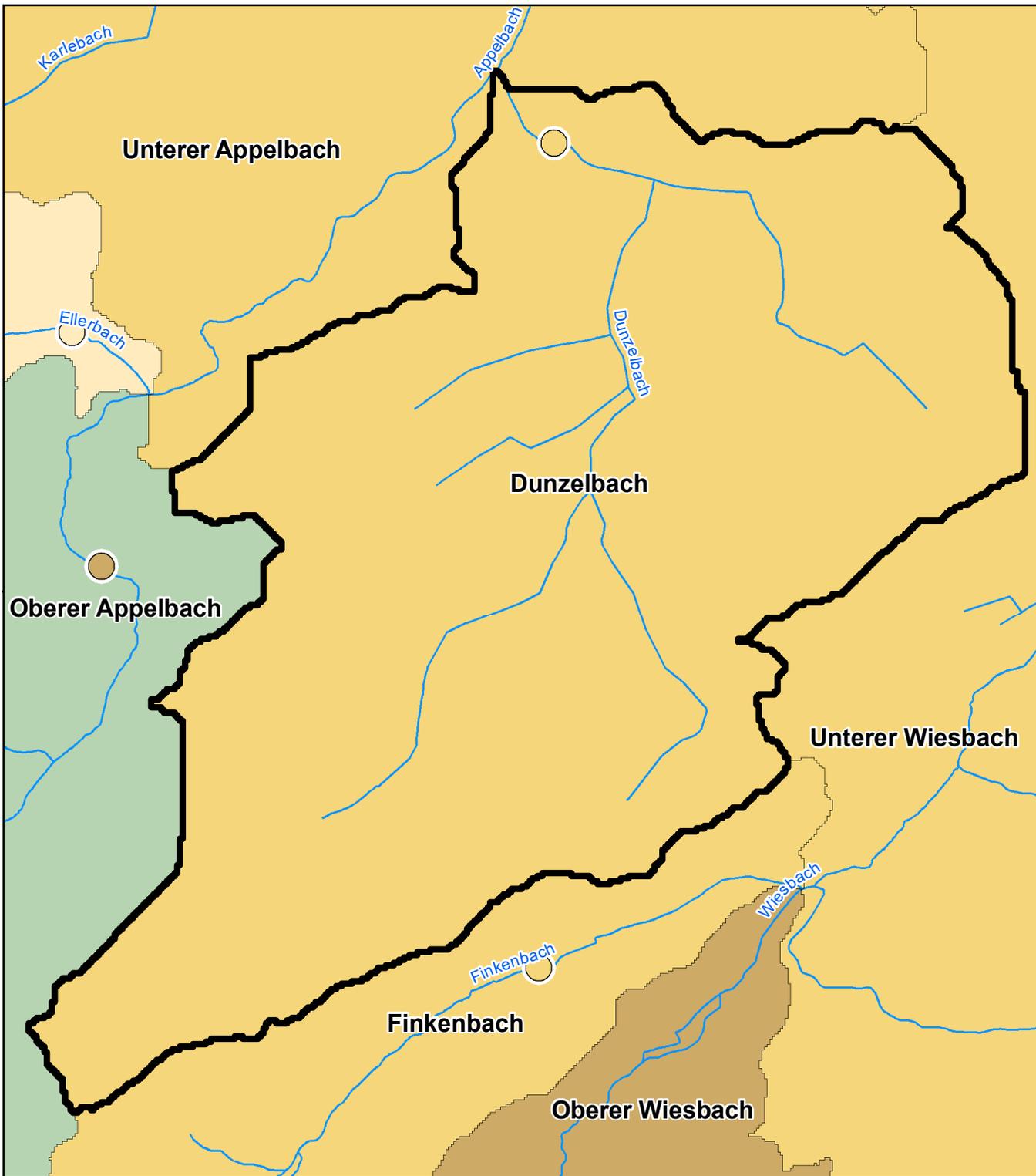
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





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

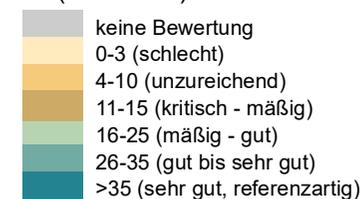
## Dunzelbach



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

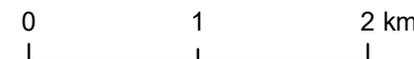
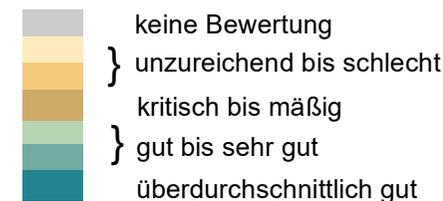
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

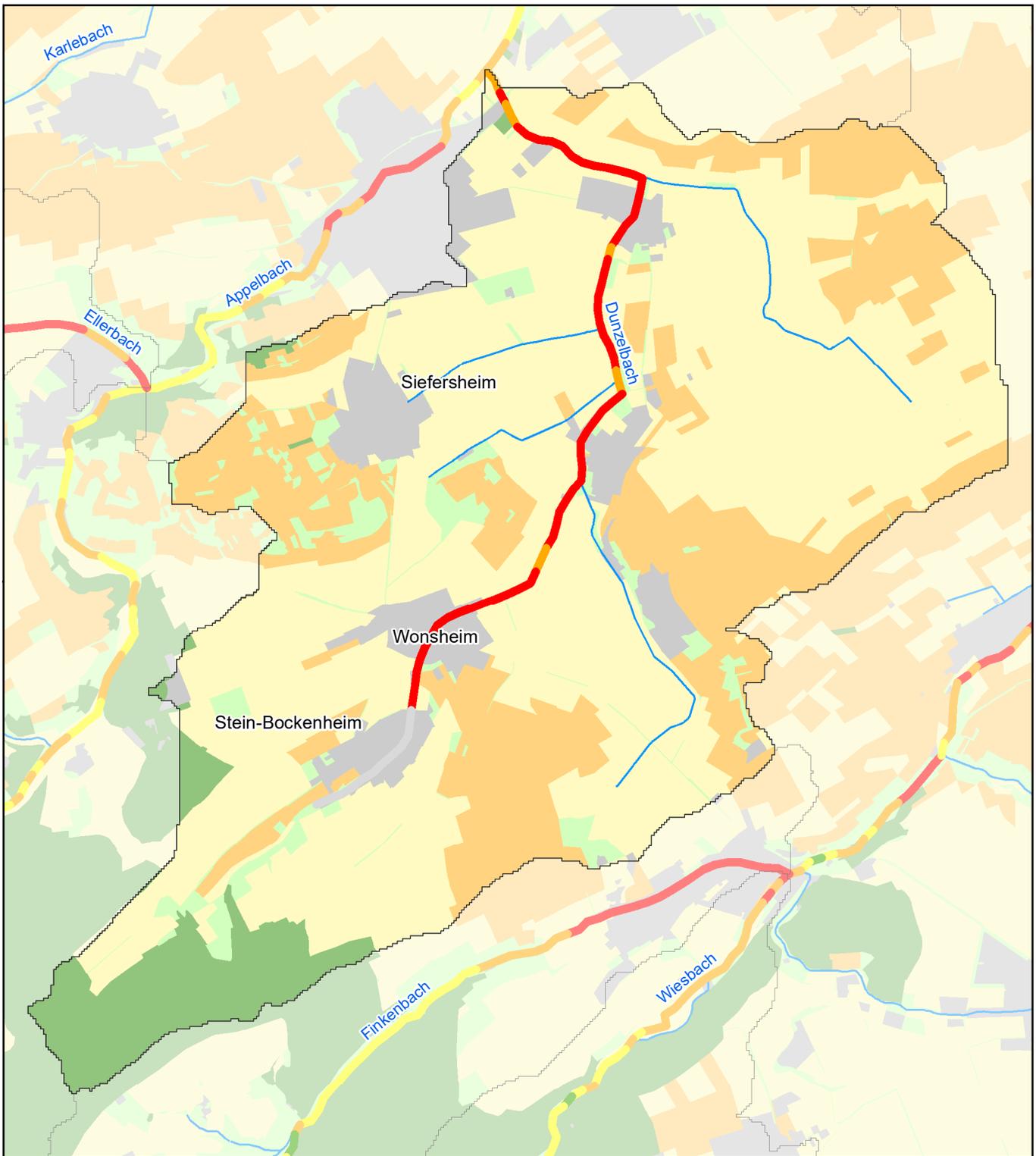
an der Messtelle  
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



## Dunzelbach

**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

