

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Unterer Flaumbach**

Wasserkörpernummer:

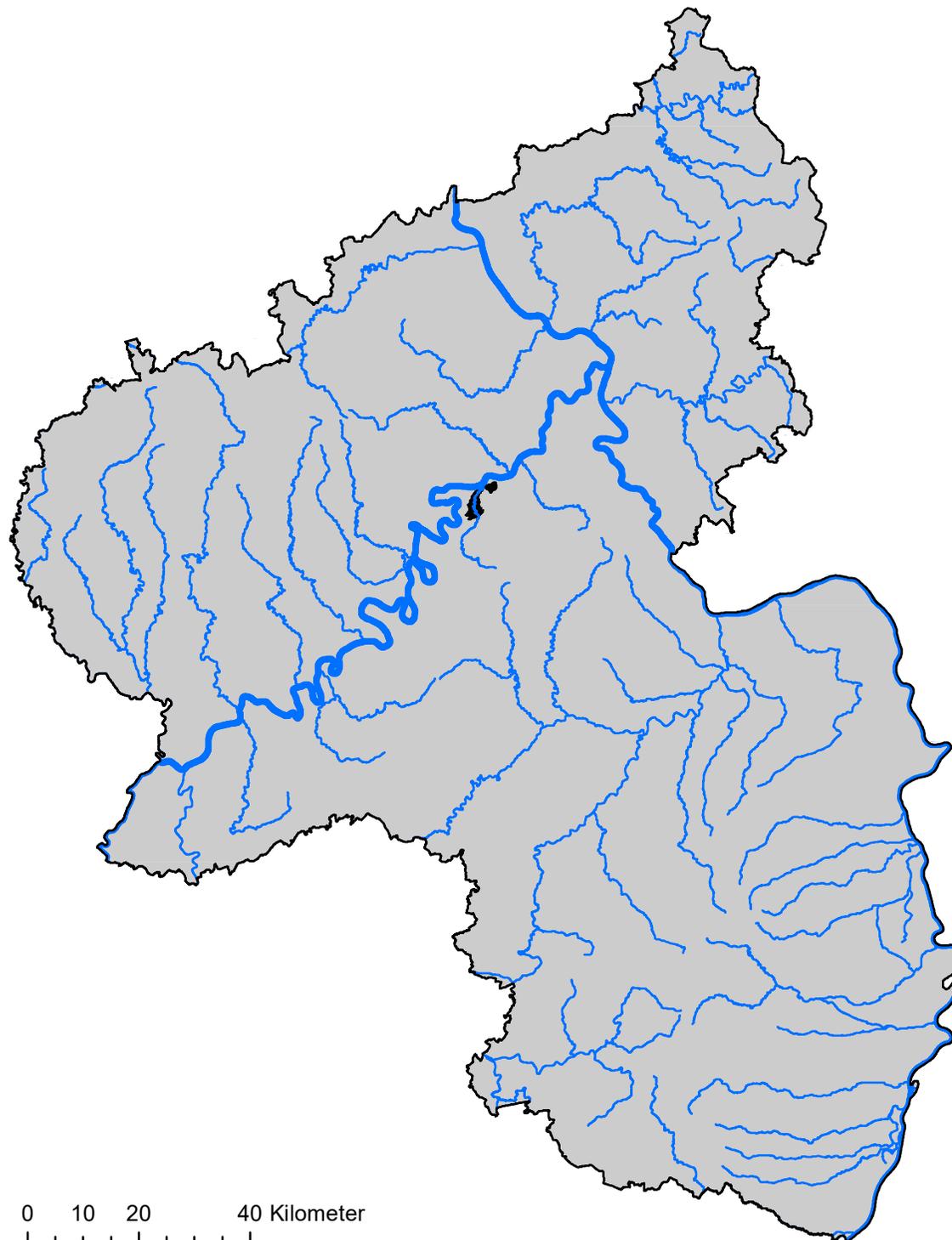
**2694000000\_2**

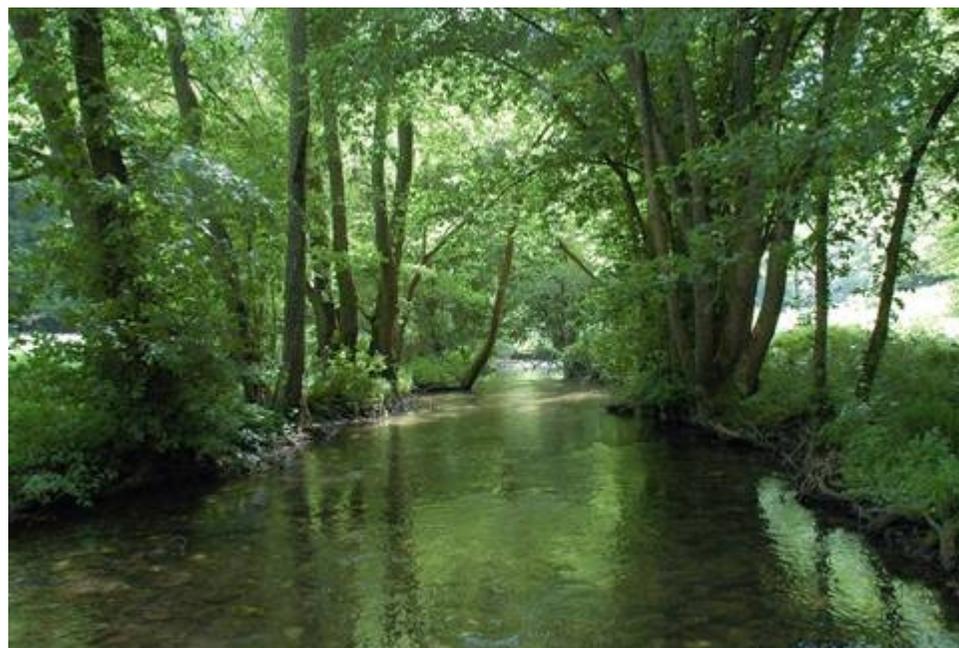
Planungseinheit:

**Eizbach/Flaumbach-Baybach**

Bearbeitungsgebiet:

**Mosel/Saar**





Berichtsmessstelle MZB: Flaumbach unterhalb Mündung Bach a. d. W.

### Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	13,42	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	10	km

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,7	
Beschattung:	56	% mit Beschattung
Habitatqualität:	36	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	60	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	80,19
Grünland (%):	10,92
Acker (%):	5,86
Sonderkultur (%):	0,14
Siedlung (%):	2,66
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:	

# Wasserkörper: Unterer Flaumbach

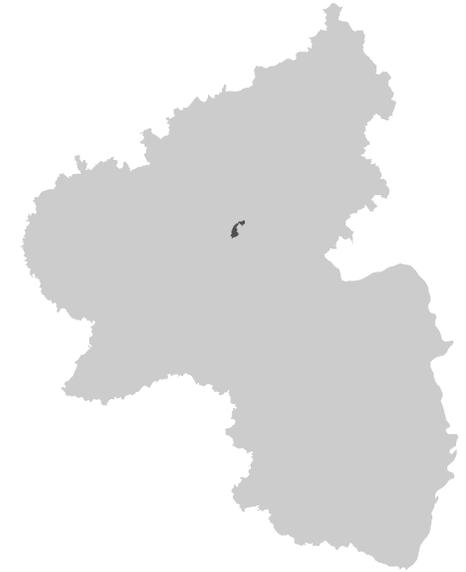
## Planungseinheit: Elzbach / Flaumbach / Baybach

### Biologie

#### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Flaumbach unt. Mdg. Bach a. d. Wolfskaul
Phytoplankton:	
Fische:	Unterer Flaumbach südl. Treis-Karden
Makrozoobenthos:	Flaumbach unt. Mdg. Bach a. d. Wolfskaul
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

#### Unterer Flaumbach

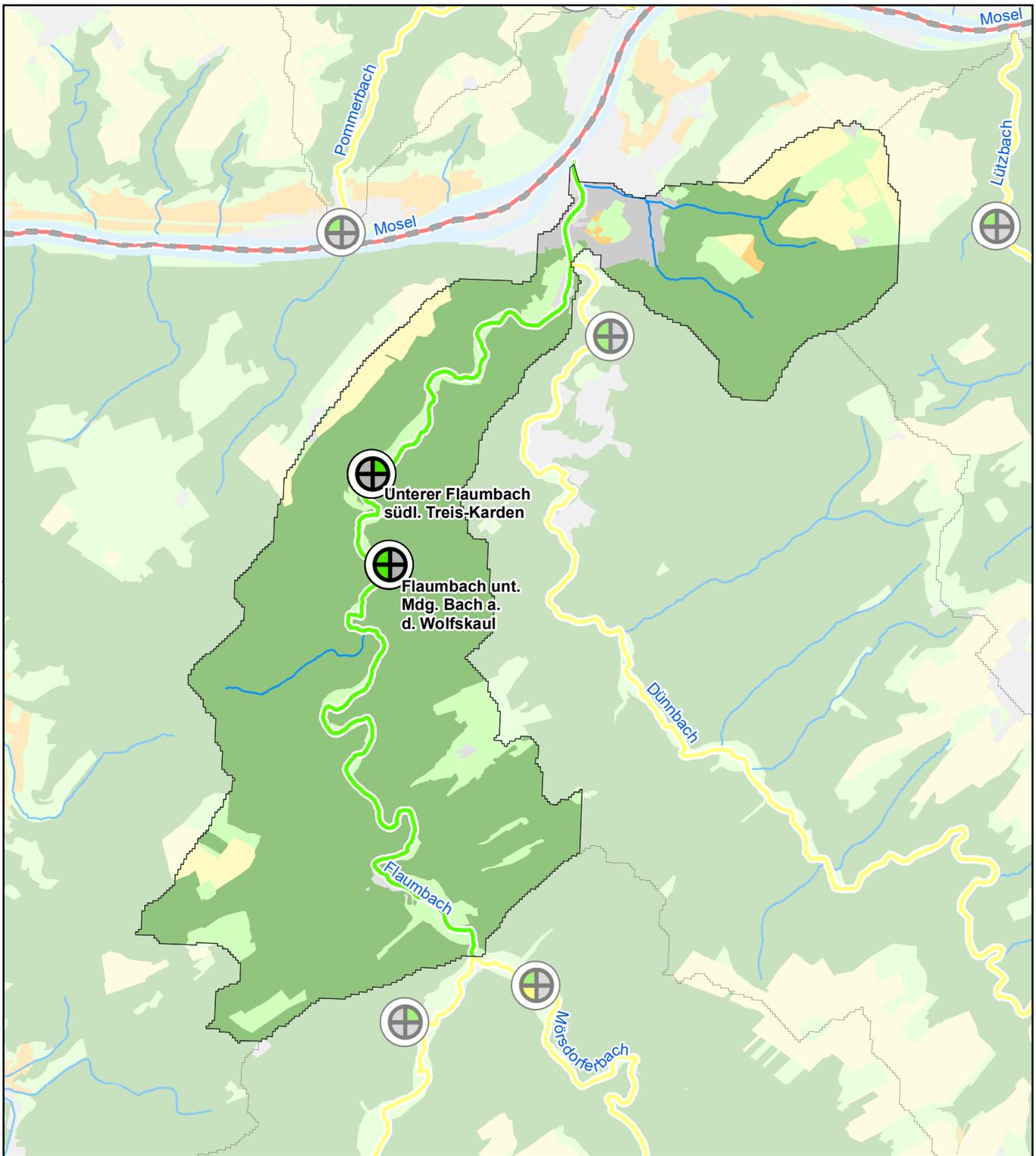


#### Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	2	2	2
Makrozoobenthos:	2	1	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	2	2
Fische:	2	2	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

#### Bewertung der Messstellen 2021

	Flaumbach unt. Mdg. Bach a. d.	Unterer Flaumbach südl.								
Makrozoobenthos:	2	0								
Makrophyten/Phytobenthos:	2	0								
Saprobie:	2	0								
Allg. Degradation:	1	0								
Fische:	0	2								
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja



## Unterer Flaumbach

### Biologie

**Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten**

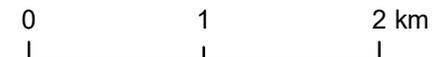
- Makrozoobenthos ⊕
- Makrophyten/  
Phytobenthos ⊕
- Fische ⊕
- Phytoplankton ⊕
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Landnutzung

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





# Chemie

## Unterer Flaumbach

**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)

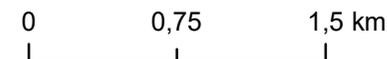
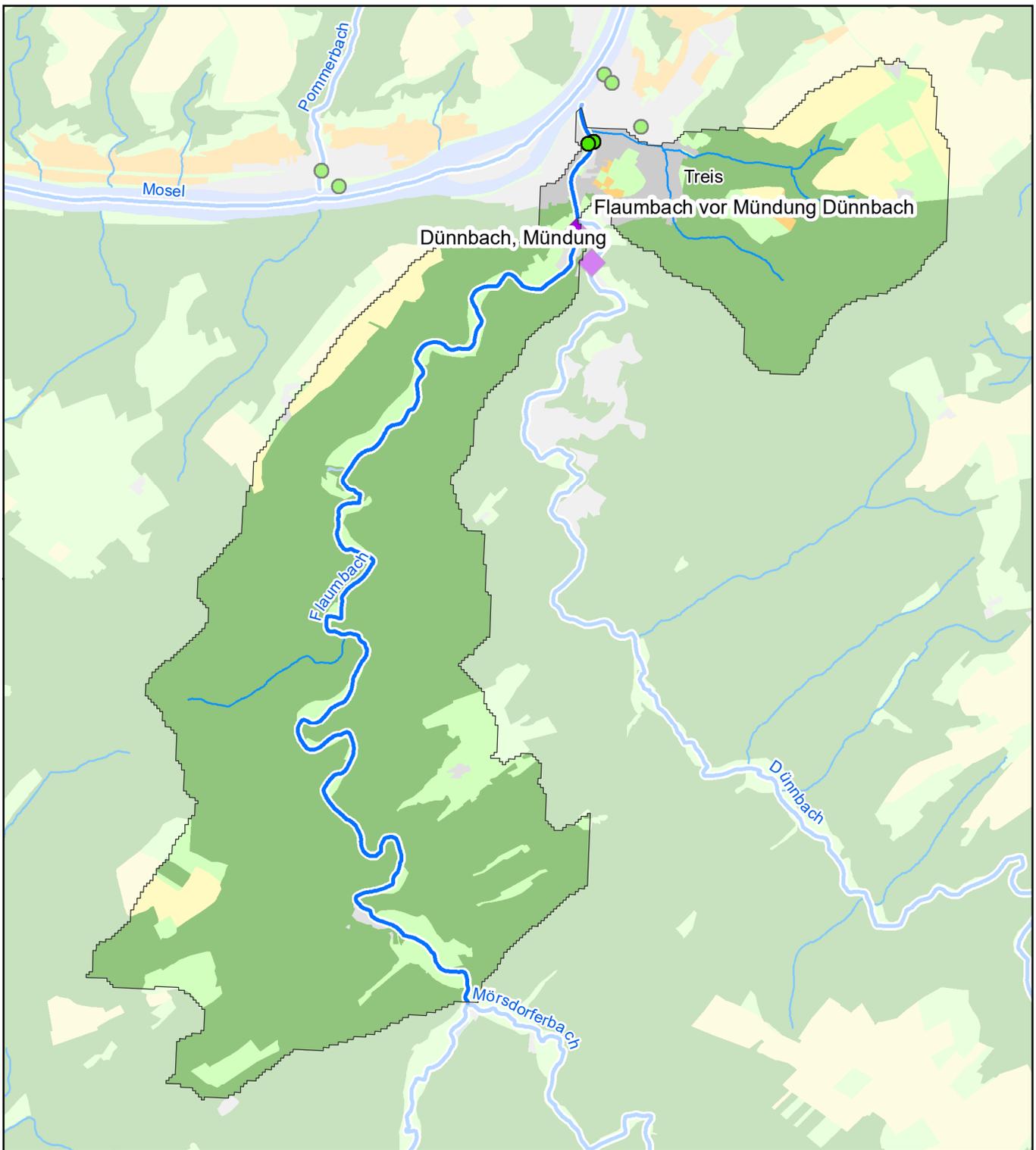
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**

◆ Chiemessstellen

**Landnutzung**

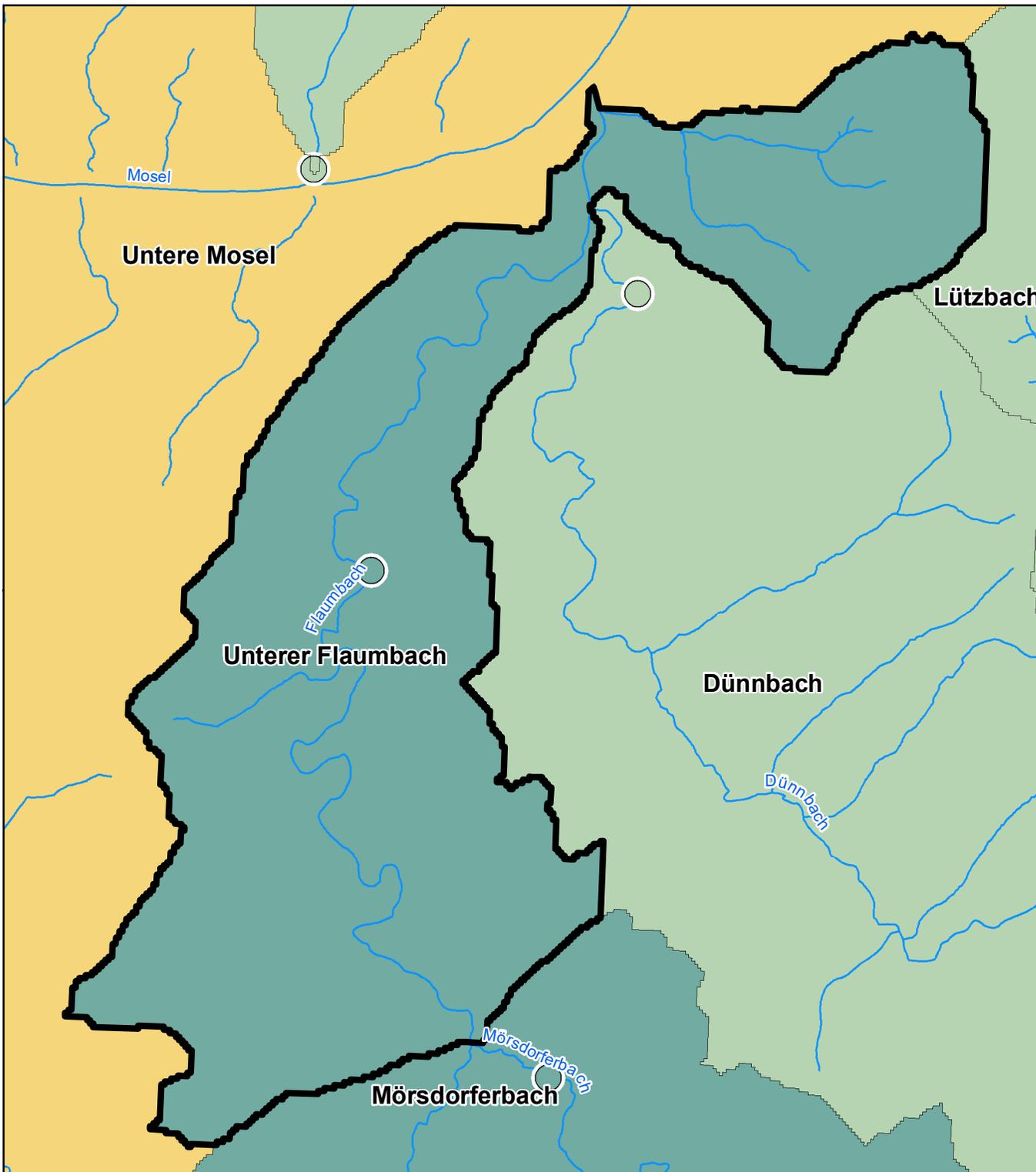
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr





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

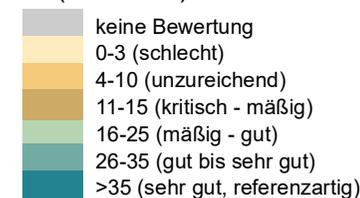
## Unterer Flaumbach



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

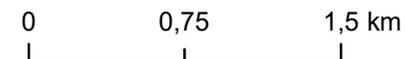
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

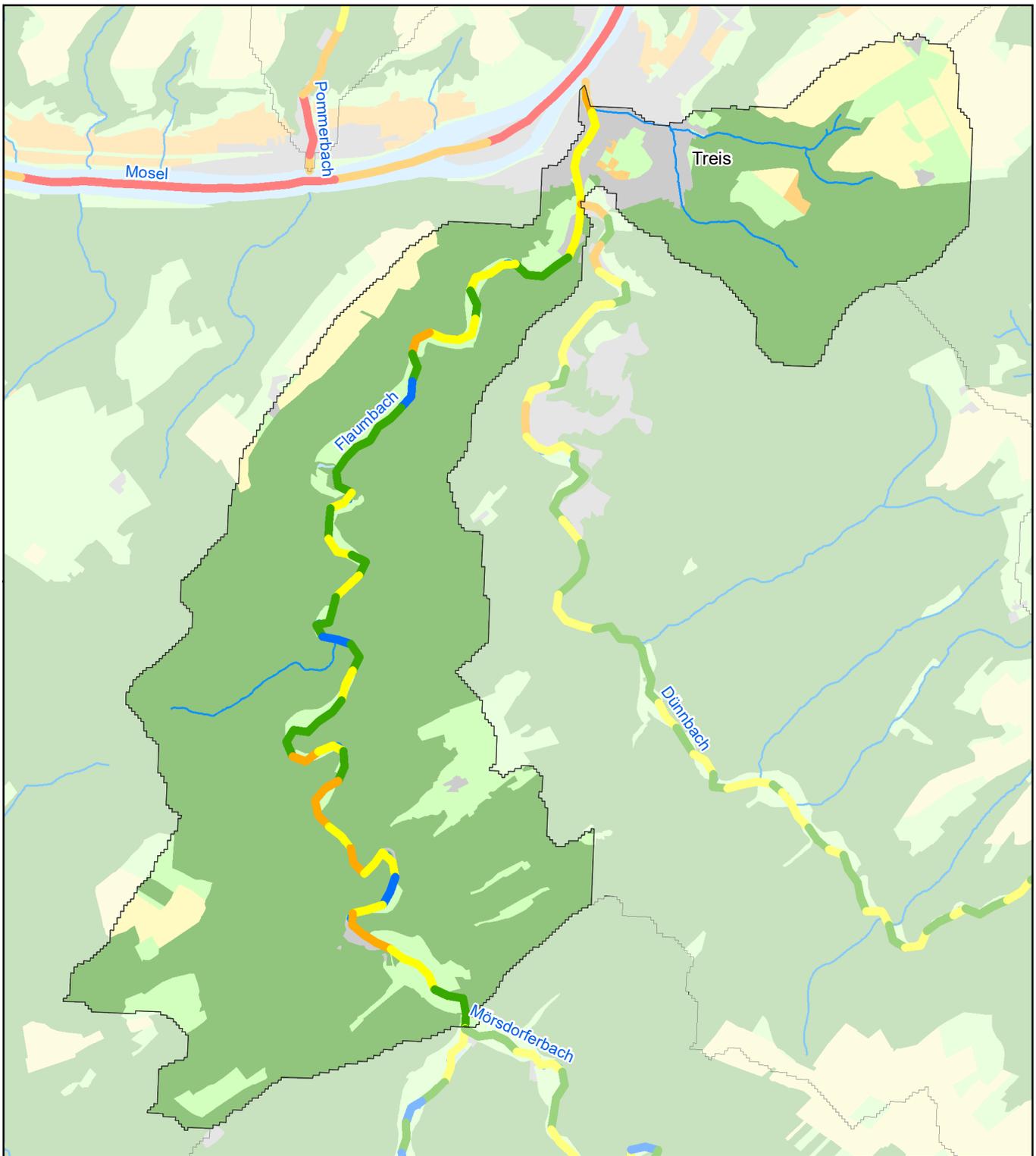
an der Messtelle  
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



## Unterer Flaumbach

### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Gewässer	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Wald, Forst	<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Sonderkultur
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Ackerland	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Grünland	<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Siedlung / Verkehr

