



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Lahrbach**

Wasserkörpernummer:

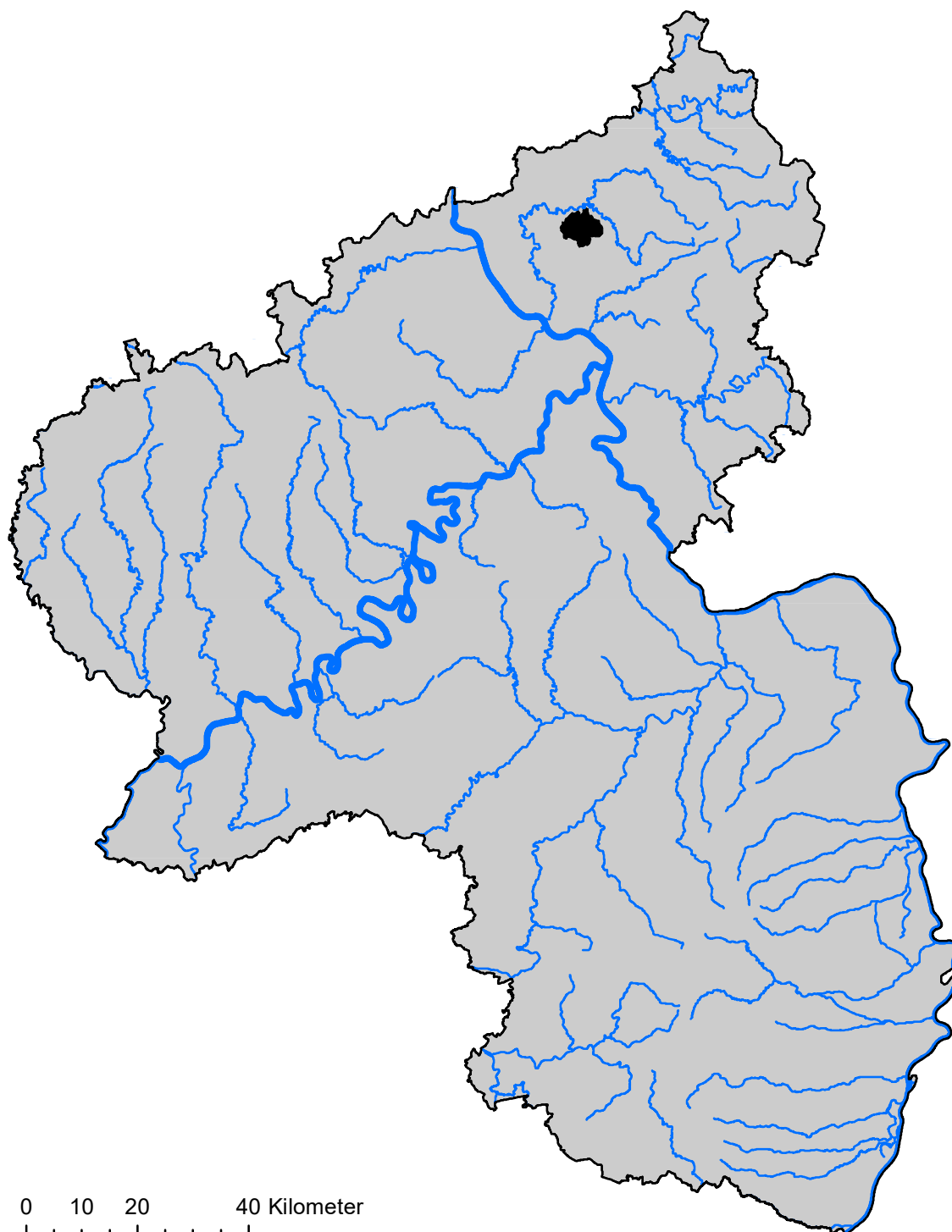
**2716340000\_0**

Planungseinheit:

**Saynbach/Wied**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Grenzbach bei Pleckhausermühle

## Allgemeine Informationen

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

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	32,34	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	15,1	km

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,7	
Beschattung:	24,11	% mit Beschattung
Habitatqualität:	42,36	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	40,97	% mit Entwicklungsbedarf

## Landnutzung

Wald (%):	52,14
Grünland (%):	25,02
Acker (%):	7,76
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	13,21
Gewässer (%):	0,12

## 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:

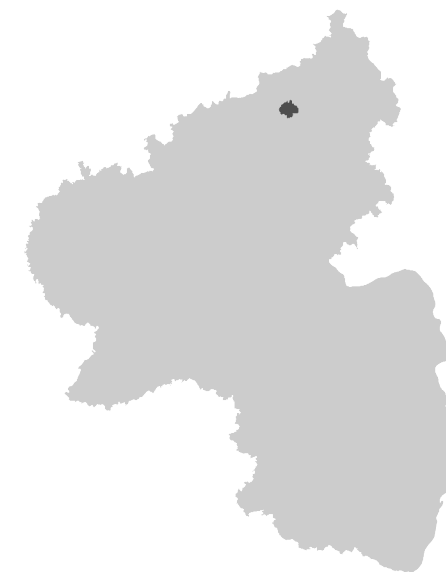
Phytoplankton:

Fische: Grenzbach südl. Breitscheid

Makrozoobenthos: Grenzbach bei Pleckhausermühle

Landesprogramm-Messstellen  
 (lokale Zusatzinformation,  
 keine WRRL-Bewertung): Grenzbach Mdg.; Lahrbach bei Niedersteinebach; Grenzbach unt. Mdg. Linkenbach

## Lahrbach



## Bewertung des Wasserkörpers

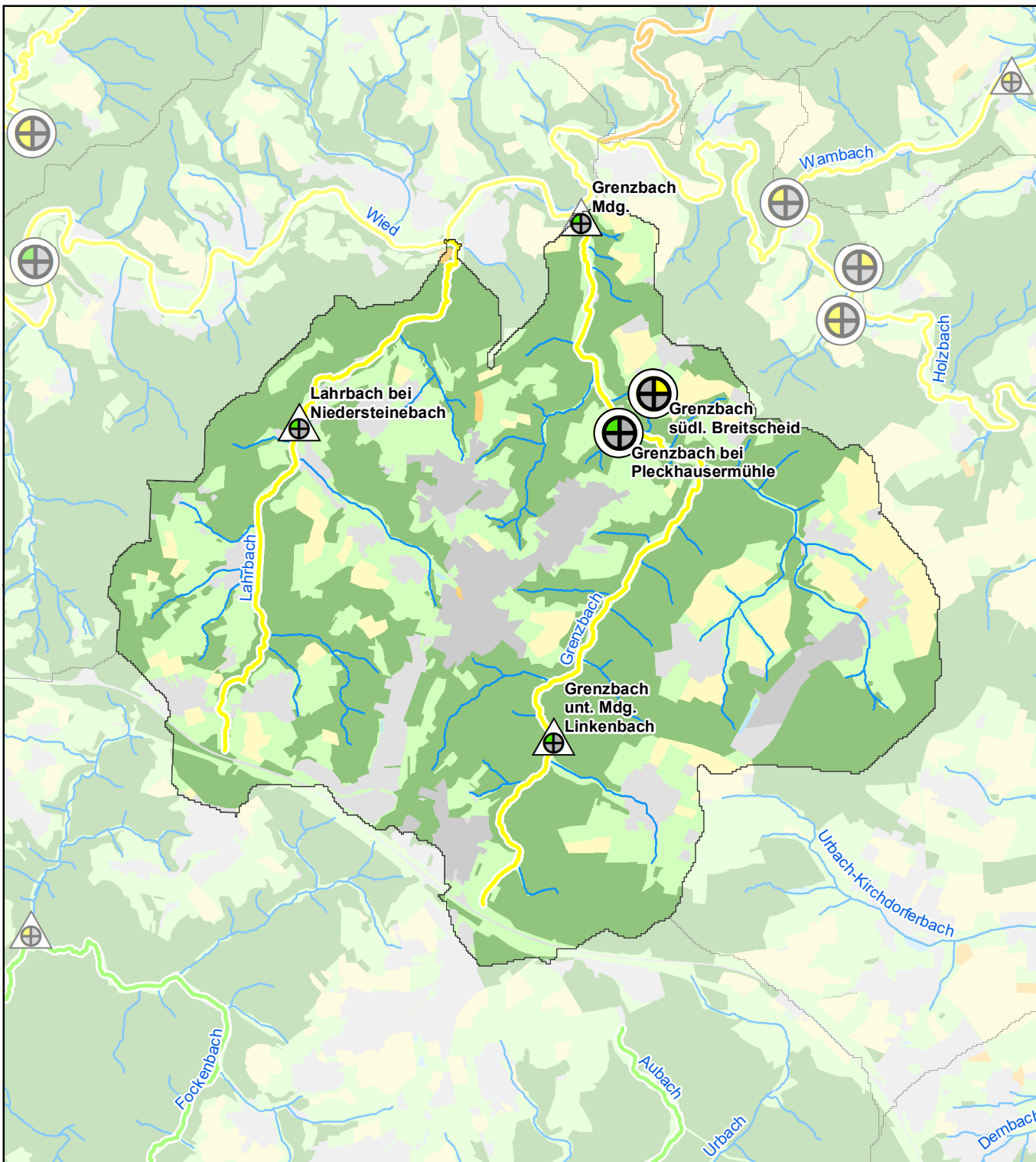
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	2	2	3
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	2	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

## Bewertung der Messstellen 2021

	Grenzbach bei	Grenzbach südl. Breitscheid
Makrozoobenthos:	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0
Saprobie:	2	0
Allg. Degradation:	2	0
Fische:	0	3

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



## Lahrbach

### 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:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

### Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr

0 1,25 2,5 km







## Chemie

### Lahrbach

**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

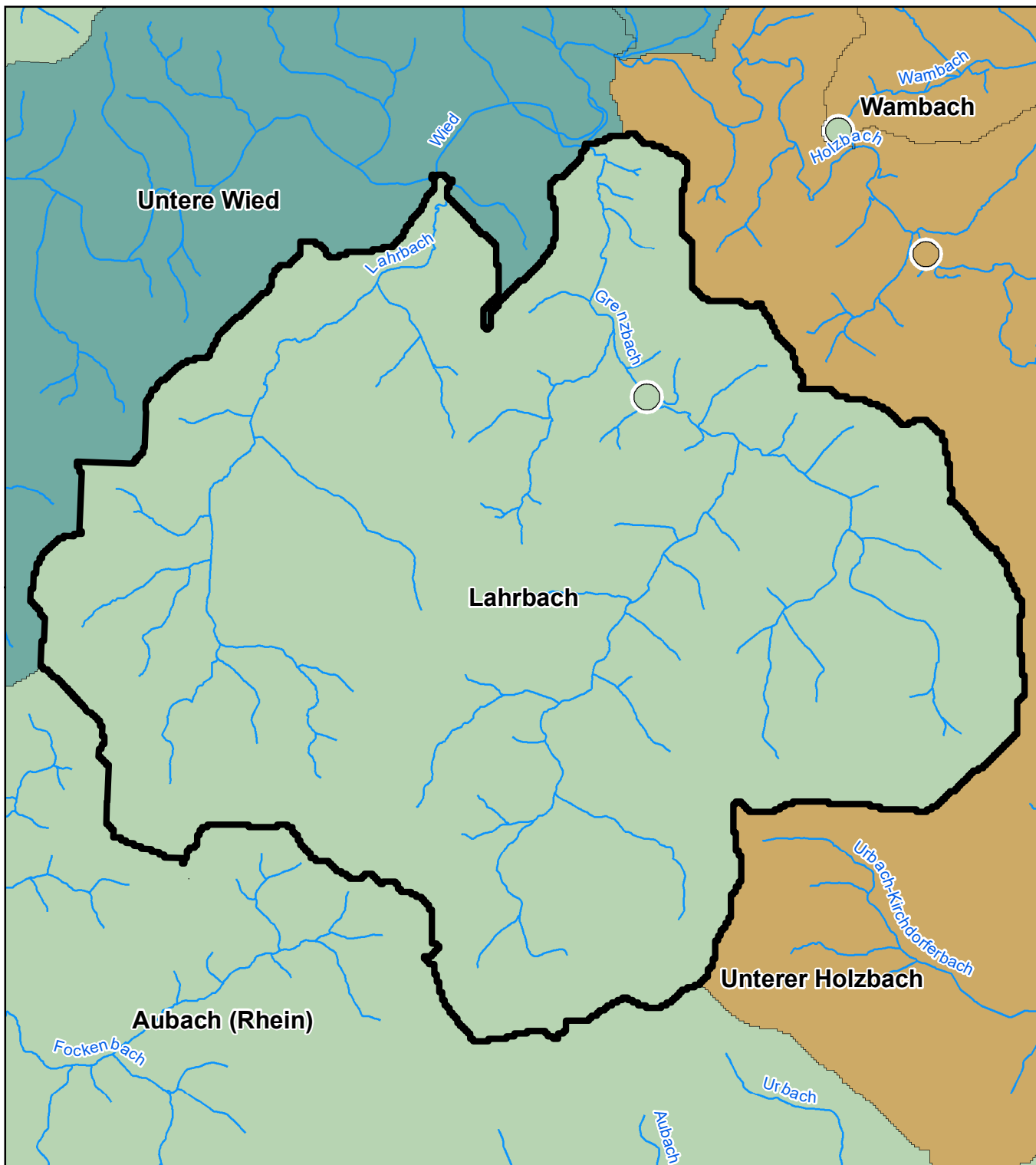
0 1 2 km





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

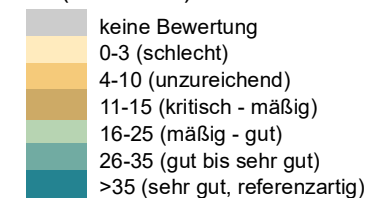
### Lahrbach



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

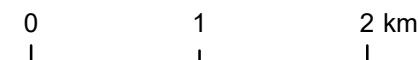
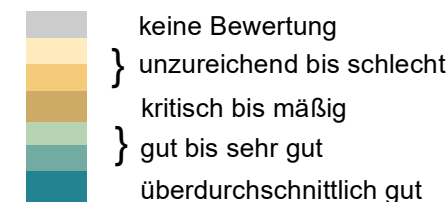
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

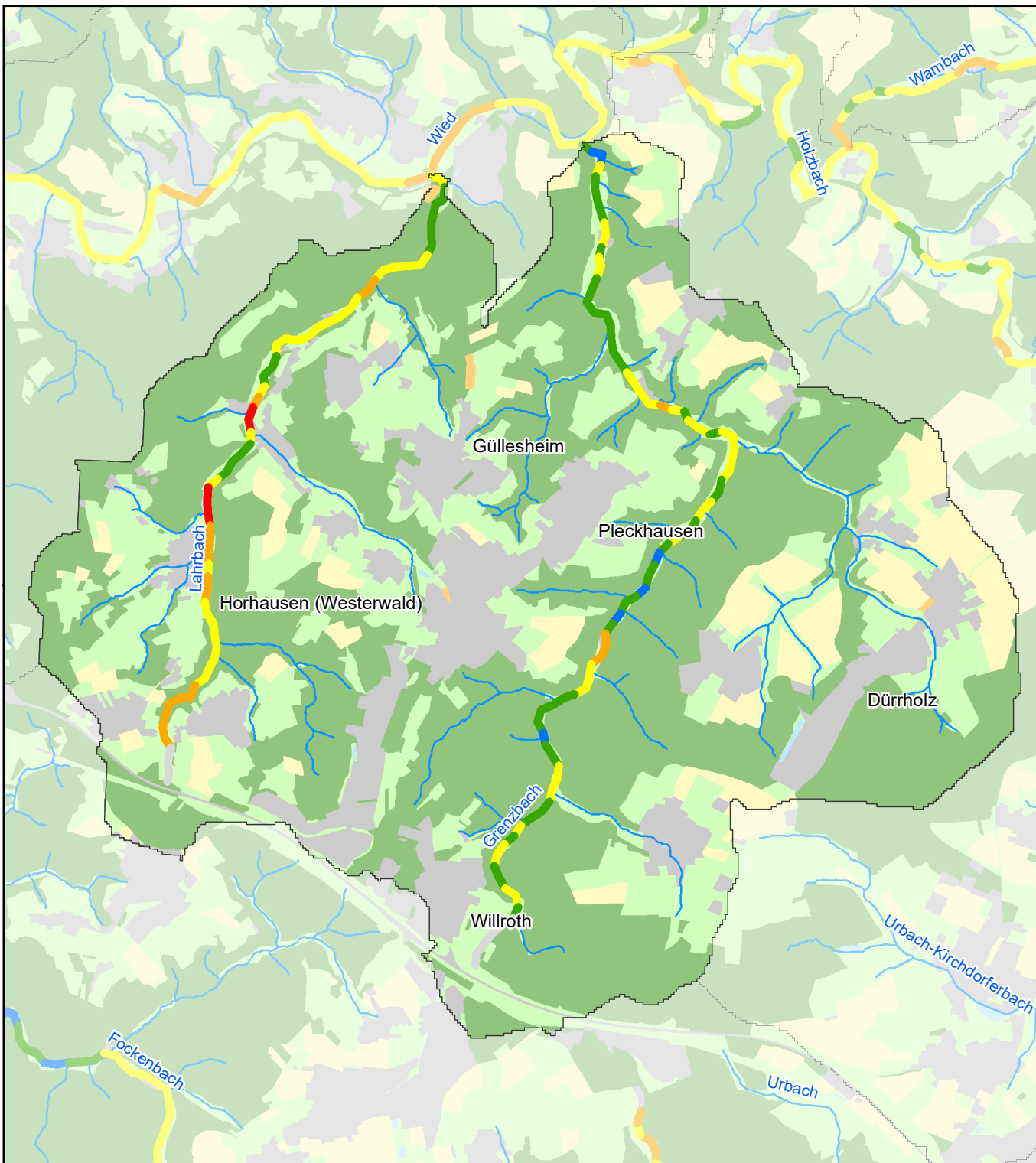
an der Messtelle  
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT

## Lahrbach

### 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 |

