

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Lahrbach

Wasserkörpernummer:

2716340000_0

Planungseinheit:

Saynbach/Wied

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



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 Einzugsgebiets: 32,34 km²
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*: gut
*ohne ubiquitäre Schadstoffe



Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*: gut
*ohne ubiquitäre Schadstoffe
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

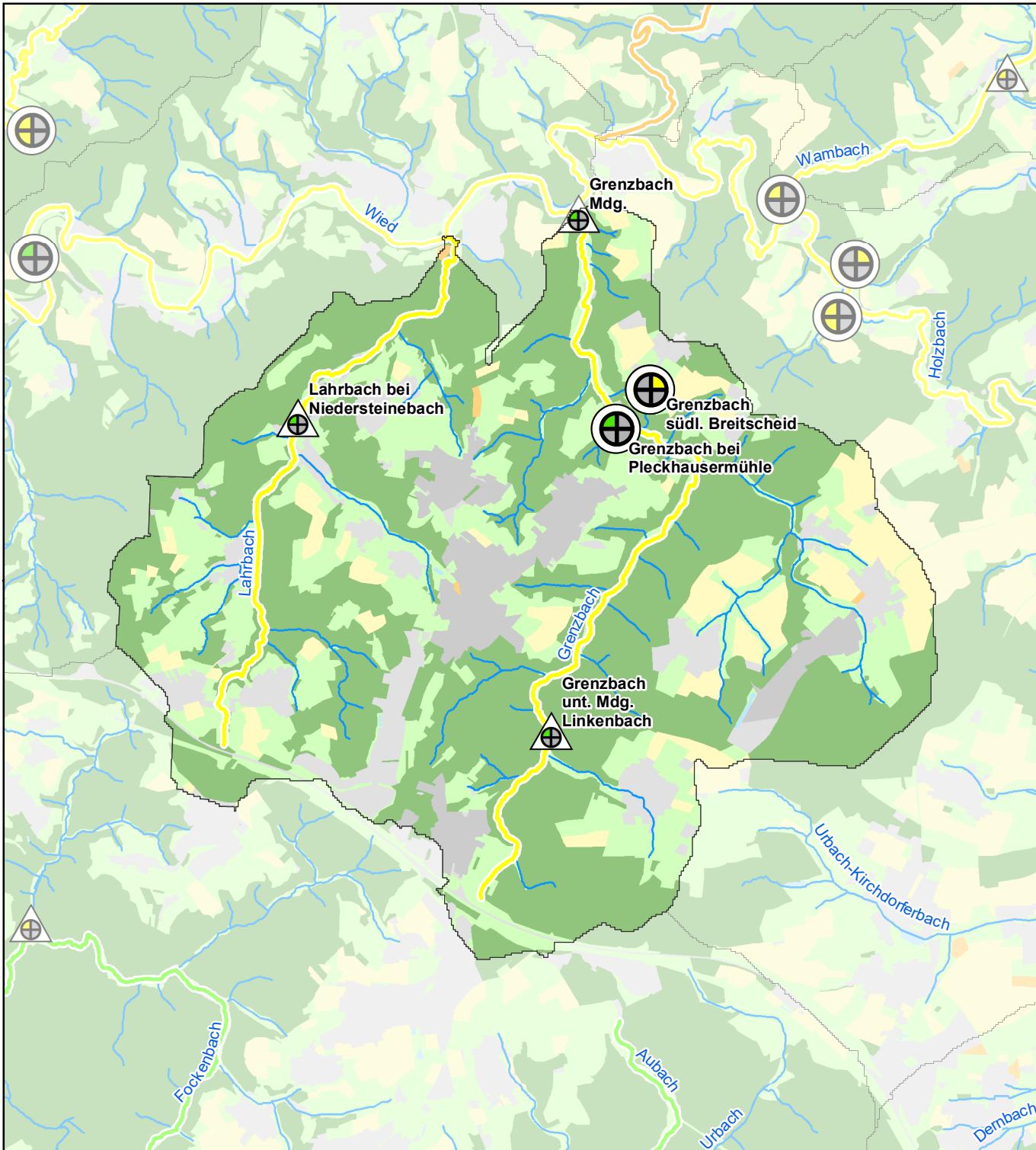
Bewertung der Messstellen 2021

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

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

Biologie



Lahrbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

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
Flußgebietsspezifische 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)

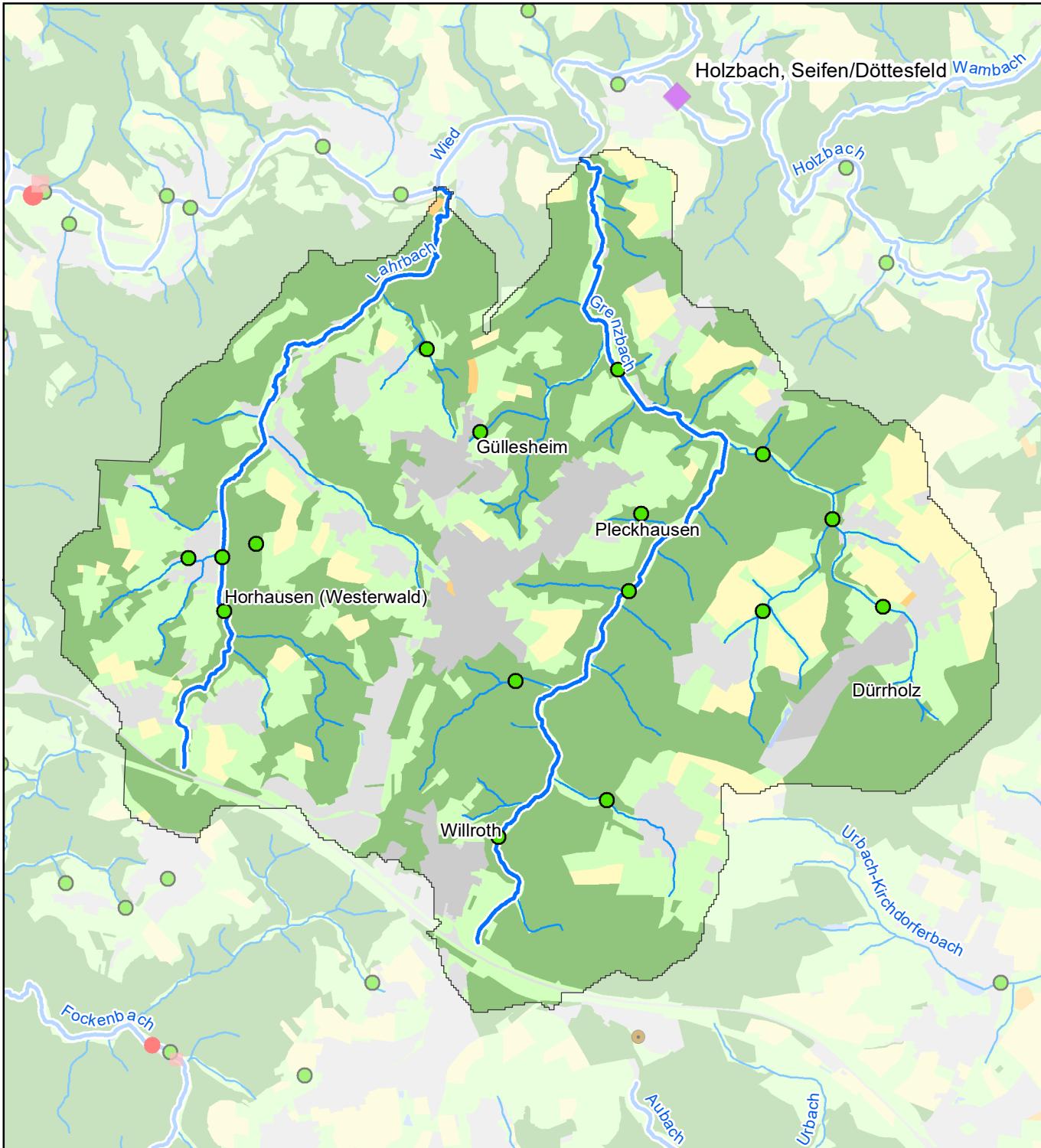
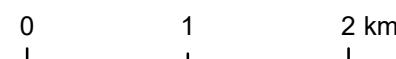
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

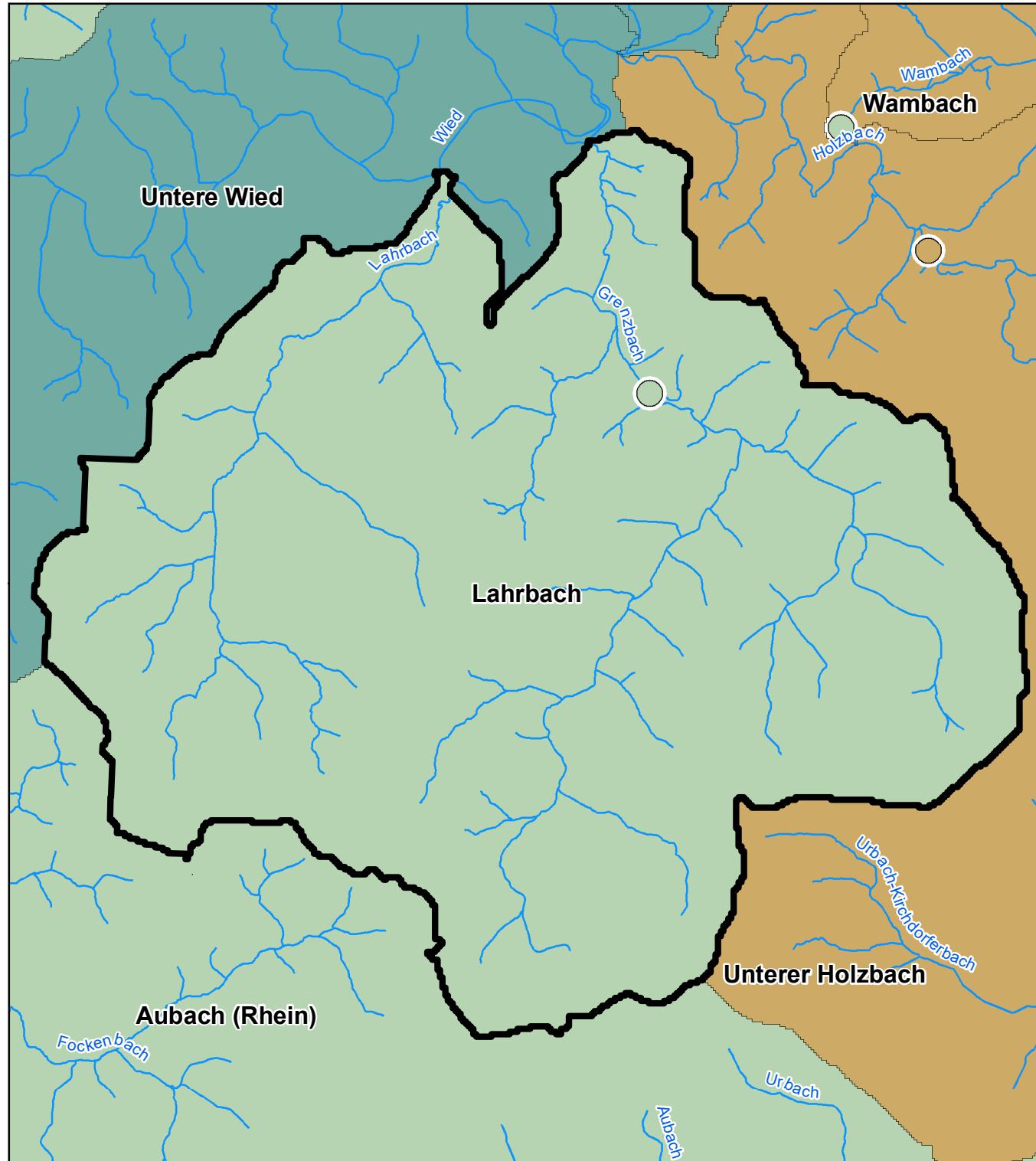
Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

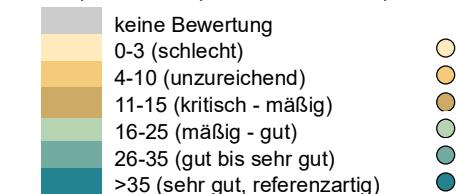


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Lahrbach

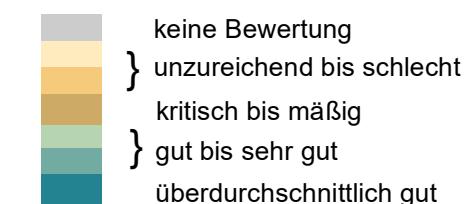


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messstelle (n = 703)



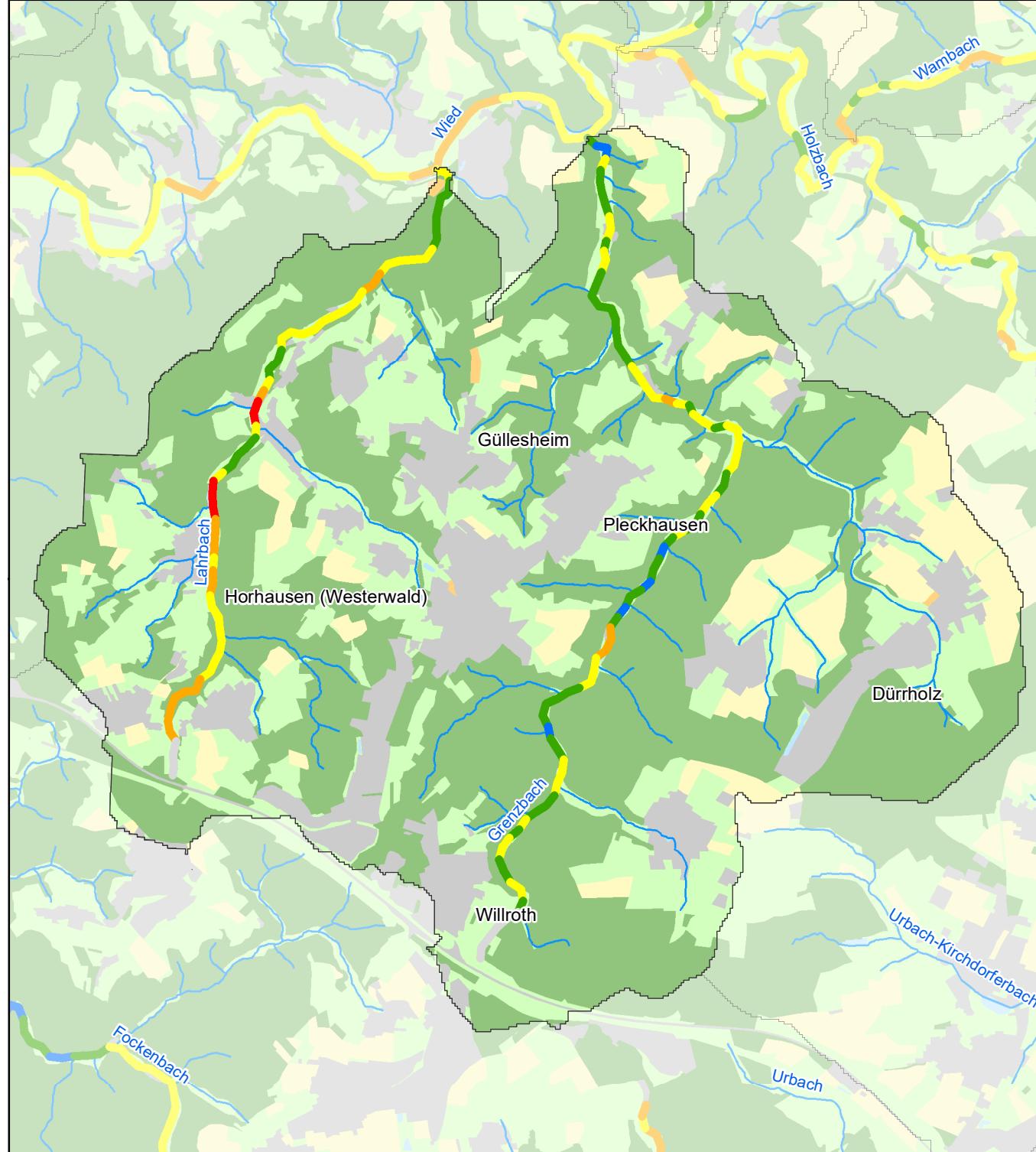
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

Lahrbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 1 2 km

