

40 Kilometer



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Leimersdorfer Bach

Wasserkörpernummer:

2718980000_0

Planungseinheit:

Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



Stand 04/2024 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung





Berichtsmessstelle MZB: Leimersdorfer Bach Mündung

Wasserkörper: Leimersdorfer Bach

Planungseinheit: Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper



Allgemeine Informationen

Mittelrhein Bearbeitungsgebiet:

NWB/HMWB/AWB: NWB

Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche Gewässertvp:

diffuse Quellen, Morphologie Dominante Belastung:

Größe und Fließlänge

Größe des 27.91 km²

Einzuggebietes:

14.8 km

11.94

Fließlänge des Wasserkörpers:

Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: mäßig

Makrozoobenthos: unbefriedigend

Phytoplankton: k.A. k.A. Fische:

Ökologische Bewertung: unbefriedigend

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: unbefriedigend

Morphologie

Strukturaüte (5 stufia): 3,5

Beschattung: 57.84 % mit Beschattung

Habitatqualität: 22,86 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 90.48 % mit Entwicklungsbedarf

Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand*:

gut *ohne ubiquitäre Schadstoffe



Landnutzung

Siedlung (%):

Wald (%): 17.31

Grünland (%): 14.8

Acker (%): 43.67

Sonderkultur (%): 10,27

Gewässer (%): 0.07

Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*:

gut *ohne ubiquitäre Schadstoffe

aaf. Ursache für nicht gute Chemie:

Wasserkörper: Leimersdorfer Bach Planungseinheit: Ahr / Erft / Mittelrhein / Nette / Wisper Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Leimersdorfer bei Mdg.

Phytoplankton:

Fische:

Makrozoobenthos: Leimersdorfer Bach bei Leimersdorf; Leimersdorfer bei Mdg.; Bengenerbach unt. Bengen

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):

Bewertung des Wasserkörpers

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

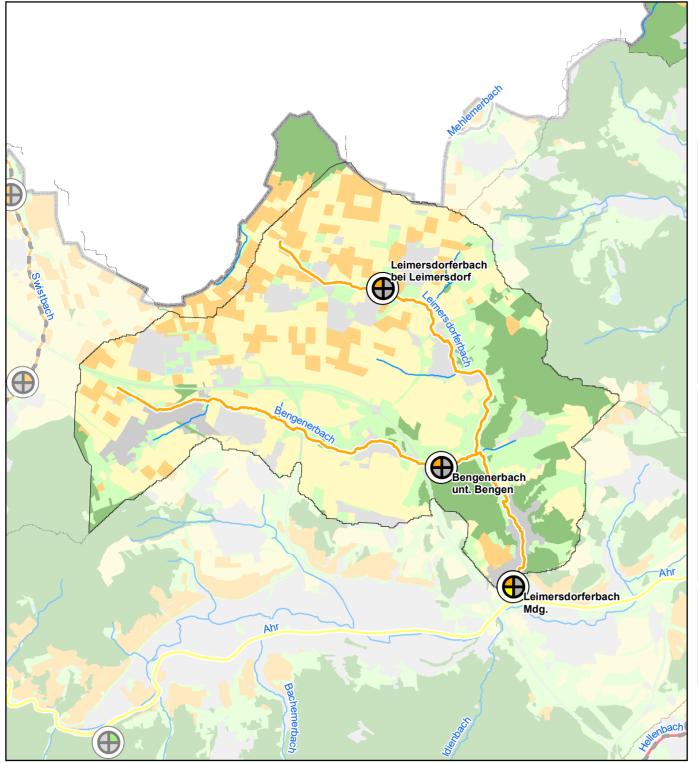


Bewertung der Messstellen 2021

	Leimersdorfer Bach bei	Leimersdorfer bei Mdg.	Bengenerbach unt. Bengen
Makrozoobenthos:	4	4	4
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0
Saprobie:	2	2	2
Allg. Degradation:	4	4	4
Fische:	0	0	0

O2 Mini. Som	n. Temp. BSB:	5 pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	GesP	PO4-P	CI-
--------------	---------------	-----------	-------	----------	-----	------	-------	-----

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Biologie



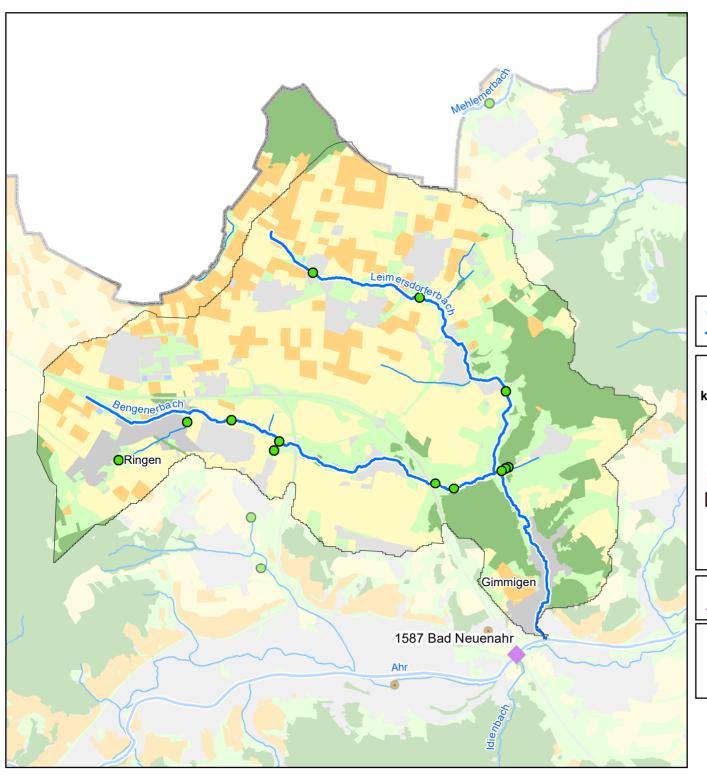
Leimersdorfer Bach

Biologie	
Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial	Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten
sehr gut	Makrozoobenthos Fische
gut	Makrophyten/ Phytoplankton
mäßig	Phytoplankton Phytobenthos
unbefriedigend	•
schlecht	Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring
nicht bewertet	∧ Messstellen des Landesmess-
– – – HMWB	programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers				
	2021			
Ökol. Zustand:	4			
Makrozoobenthos:	4			
Makrophyten/Phytobenthos:	3			
Fische:	0			
Chemischer Zustand:	gut			
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten			



1,25 2,5 km Stand 02/2022 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Chemie



Leimersdorfer Bach

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



Ackerland Grünland

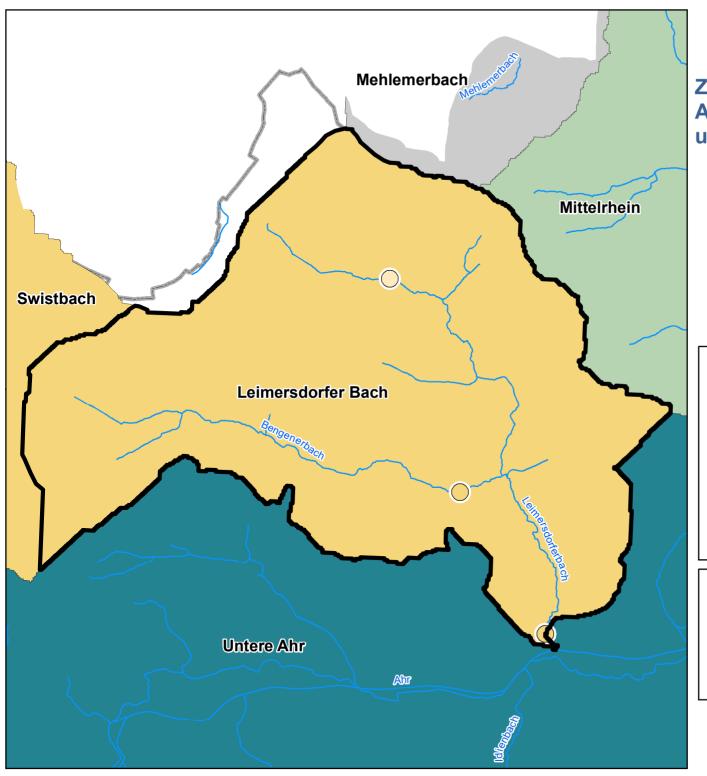
Sonderkultur

Siedlung / Verkehr

0 1 2 km



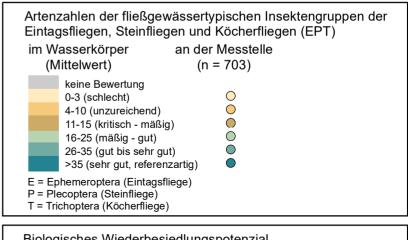
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

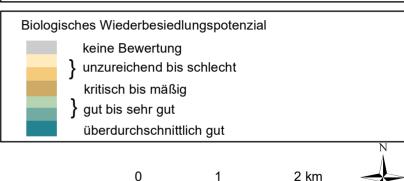


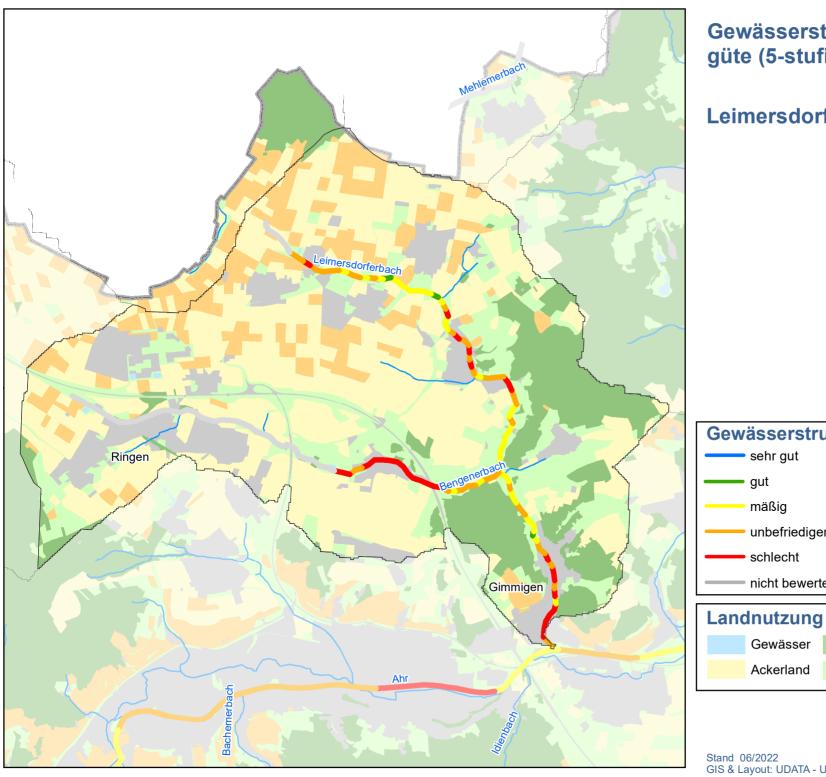


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Leimersdorfer Bach







Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Leimersdorfer Bach





2 km GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung