



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

# **Kohlbach**

Wasserkörpernummer:

2546140000\_0

Planungseinheit:

Glan

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



40 Kilometer

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





Berichtsmessstelle MZB: Kohlbach bei Miesau

Wasserkörper: Kohlbach

Planungseinheit: Glan



## **Allgemeine Informationen**

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein

NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung: Punktquelle, Morphologie

# Größe und Fließlänge

Größe des 44,72 km²

Fließlänge des

Wasserkörpers:

22.4 km

# **Monitoring Ökologie**

Makrophyten/Phytobenthos: mäßig

Makrozoobenthos: unbefriedigend

Phytoplankton: k.A.

Fische: unbefriedigend

Ökologische Bewertung: unbefriedigend

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: unbefriedigend

# Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 4.2

Beschattung: 14,86 % mit Beschattung

Habitatqualität: 3,9 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 96,1 % mit Entwicklungsbedarf

# **Stoffliche Belastung**

Saprobie: schlecht

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut



# Landnutzung

Wald (%):41,43Grünland (%):27,18Acker (%):18,11Sonderkultur (%):0,42Siedlung (%):12,2Gewässer (%):0,07

# **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

Kohlbach Wasserkörper: Planungseinheit: Glan **Biologie** 



# WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Kohlbach bei Miesau

Phytoplankton:

Fische: Kohlbach, westl. Miesau

Kohlbach bei Dittweiler; Kohlbach, b. Miesau Makrozoobenthos:

Landesprogramm-Messstellen

(lokale Zusatzinformation. keine WRRL-Bewertung): Klingbach Mdg.; Neuwoogbach, Mdg.

UQN eingehalten

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

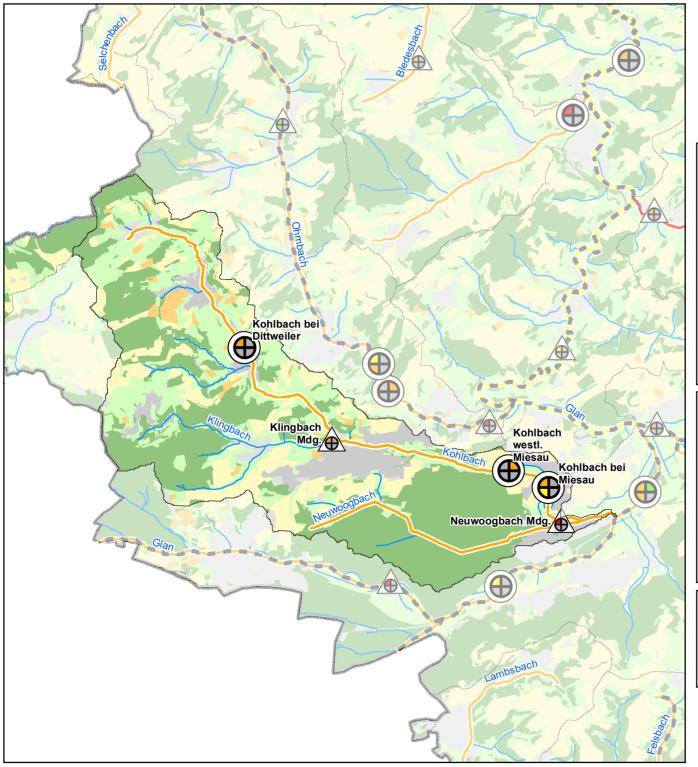
Bewertung der Messstellen 2021

J	Kohlbach, westl. Miesau	Kohlbach bei Dittweiler	Kohlbach bei Miesau
Makrozoobenthos:	0	4	4
Makrophyten/Phytobenthos	s: 0	0	3
Saprobie:	0	2	5
Allg. Degradation:	0	4	4
Fische:	4	0	0

O2 Mini. Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	GesP	PO4-P	CI-	
---------------------	------	---------	-------	----------	-----	------	-------	-----	--

ACP-Orientierungswert eingehalten?:





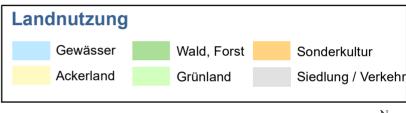
# Biologie



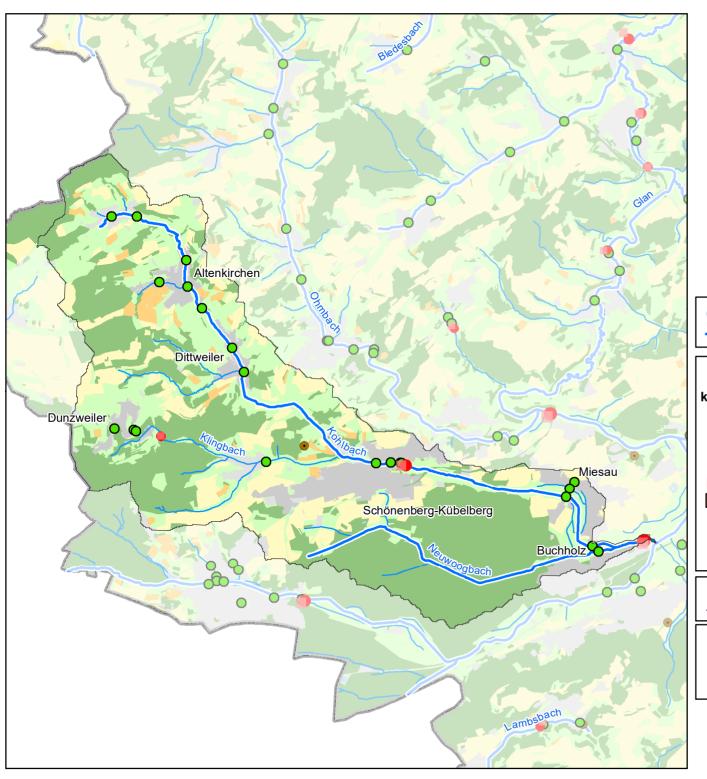
# Kohlbach

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

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



0 2 4 km
Stand 02/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



## Chemie



#### Kohlbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

qqf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische** Schadstoffe (UQN):

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

\*UQN = Umweltqualitätsnorm

#### Gewässer

WRRL-Gewässer



# 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

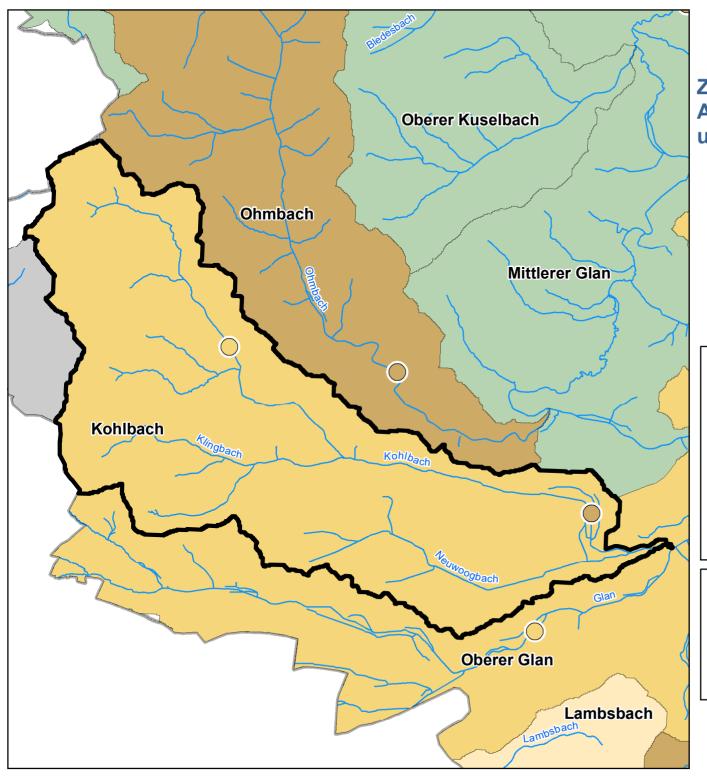
## Landnutzung



Ackerland Grünland Sonderkultur Siedlung / Verkehr

1,75 3,5 km

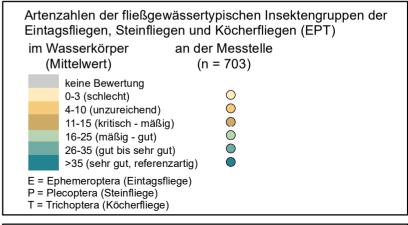
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

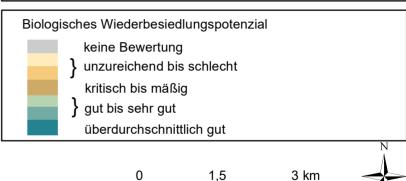


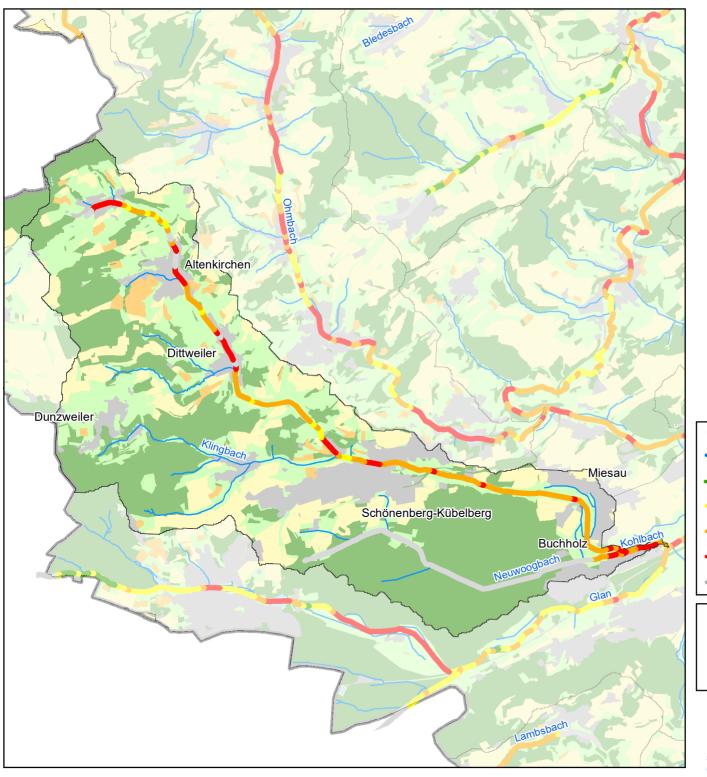


# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Kohlbach







# Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



# **Kohlbach**





Stand 06/2022 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

7