



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Oberer Glan

Wasserkörpernummer:

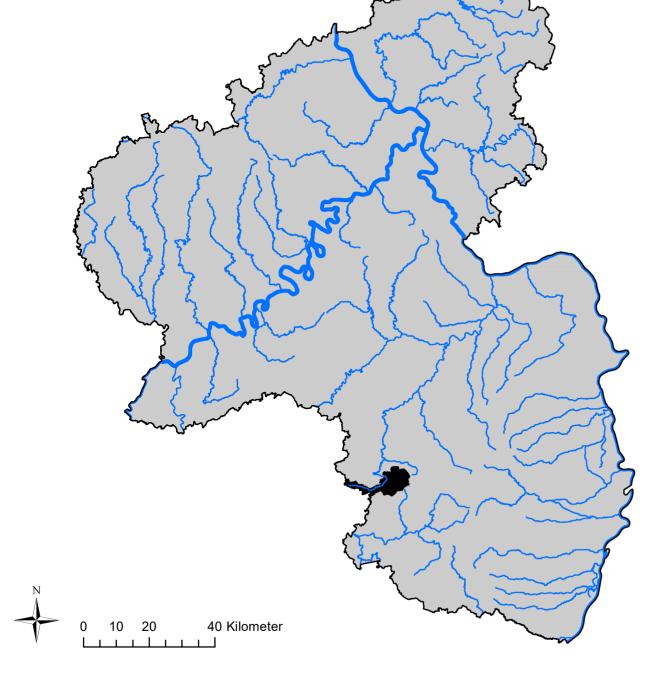
2546000000_1

Planungseinheit:

Glan

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein







Berichtsmessstelle MZB: Glan NSG Scheidelberger Woog

Wasserkörper: Oberer Glan

Planungseinheit: Glan



km

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein NWB/HMWB/AWB: HMWB

Gewässertyp: Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung: Punktquelle, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des 77,66 km²

Fließlänge des 35,4

Wasserkörpers:

Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: unbefriedigend
Makrozoobenthos: unbefriedigend

Phytoplankton: k.A. Fische: aut

Ökologische Bewertung: unbefriedigend
Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: unbefriedigend

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 3,7

Beschattung: 12,59 % mit Beschattung

Habitatqualität: 20,43 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 84,45 % mit Entwicklungsbedarf

Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut



Landnutzung

Wald (%):46,21Grünland (%):22,78Acker (%):16,51Sonderkultur (%):0,03Siedlung (%):12,67Gewässer (%):0,31

Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

Wasserkörper: **Oberer Glan**

Planungseinheit: Glan

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Glan, NSG Scheidelberger Woog

Phytoplankton:

Fische: Glan, NSG Scheidelberger Woog

Glan, NSG Scheidelberger Woog; Glan, Vogelbach Makrozoobenthos:

Landesprogramm-Messstellen

(lokale Zusatzinformation. keine WRRL-Bewertung): Glan, Panzergräben Eichelscheiderhof: Schwarzbach II Mdg.

Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand: Makrozoobenthos: Makrophyten/Phytobenthos:

Fische:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009

3

3

gut UQN eingehalten

2015

k.A.

4

gut

UQN eingehalten

2021

gut

UQN eingehalten





Bewertung der Messstellen 2021

Glan, NSG Glan, Vogelbach Scheidelberger

Makrozoobenthos:

Makrophyten/Phytobenthos:

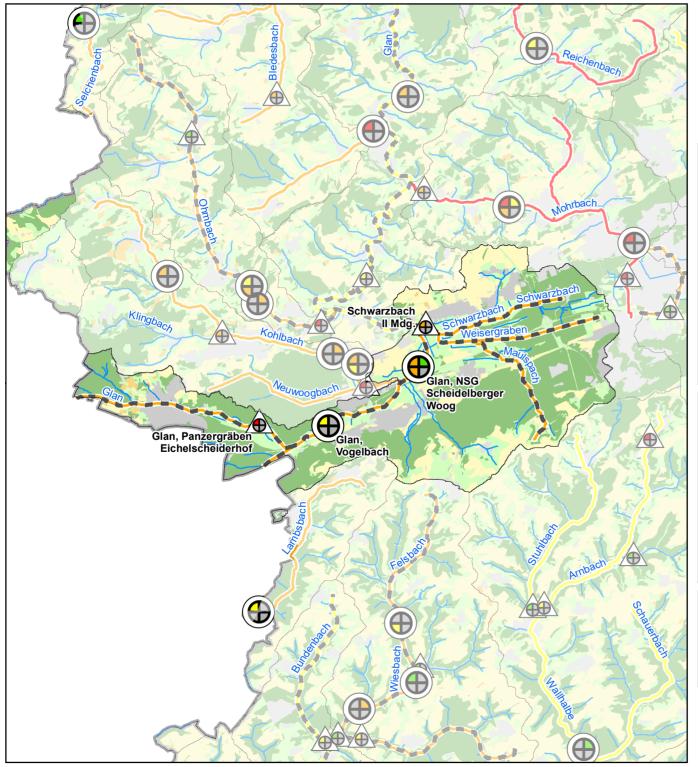
Saprobie:

Allg. Degradation:

Fische: 0

I OZ MINI. SOM. IEMD. BSB5 DH-WERT NH4-N NITRI-N TOC GESP PO4-P	O2 Mini.	Som, Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	GesP	PO4-P	CI-	
---	----------	------------	------	---------	-------	----------	-----	------	-------	-----	--

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



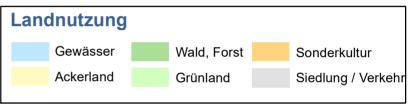
Biologie



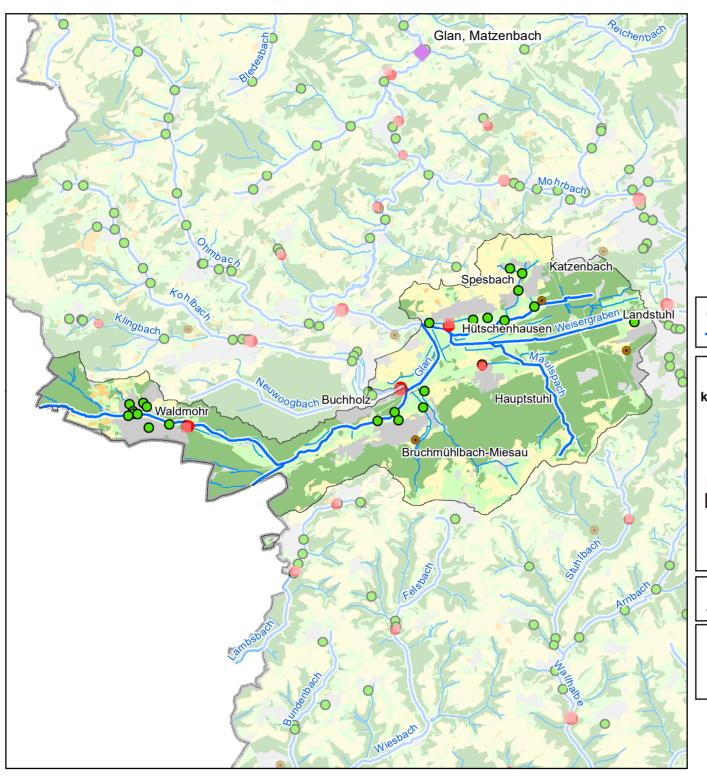
Oberer Glan

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-
– – – HMWB	programms (Makrozoobenthos)

gehalte
Ç







Chemie



Oberer Glan

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
- GRO. 5.001 10.000 EVV
- 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
- CIC+: 10:001 100:000 EV
- GK5: >100.000 EW

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage
- (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

Chemiemessstellen

Landnutzung



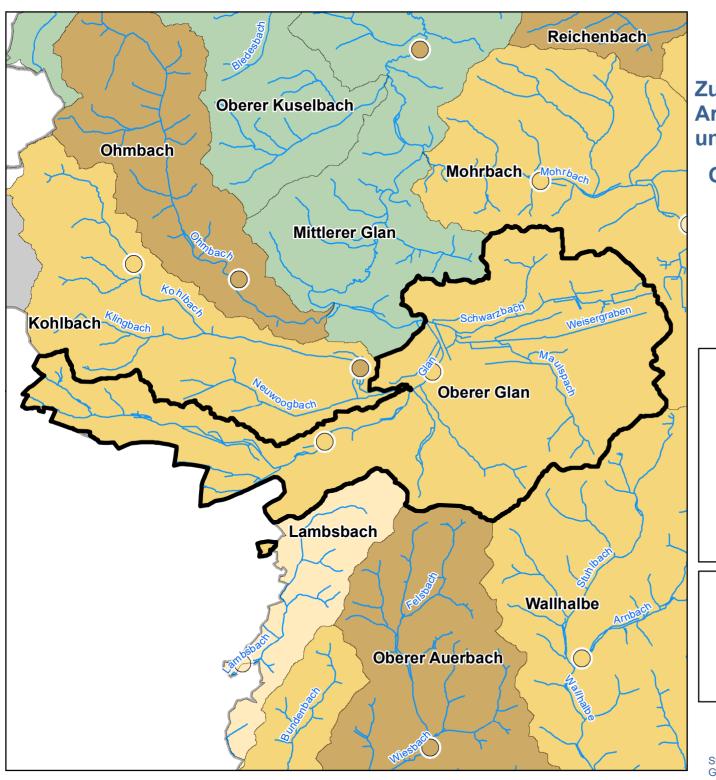
Ackerland Grünland

Siedlung / Verkehr

Sonderkultur

0 2,75 5,5 km

GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

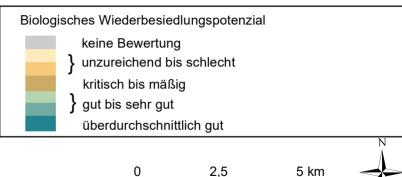


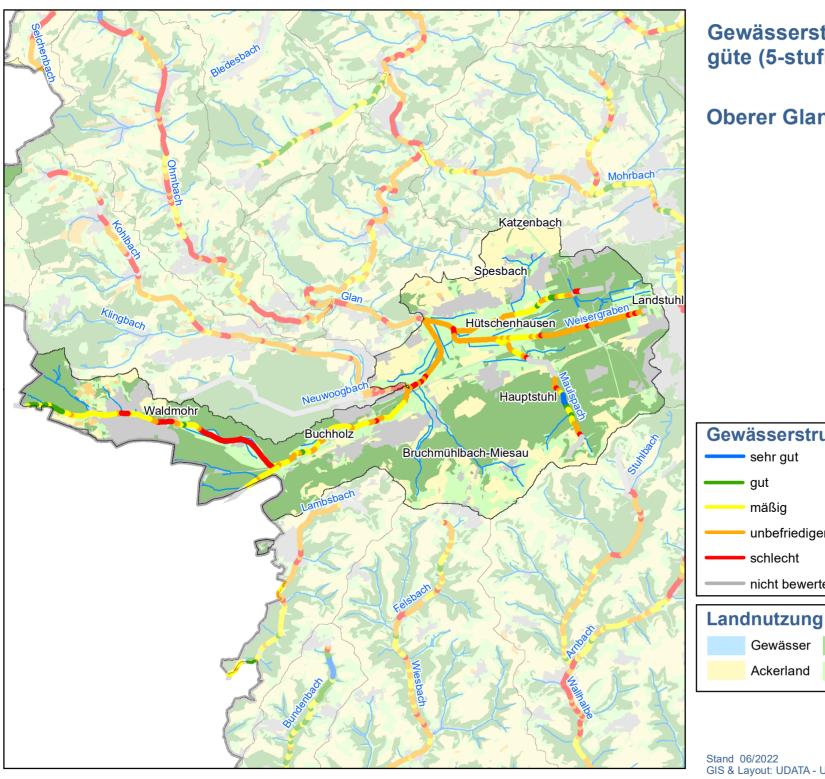


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Oberer Glan





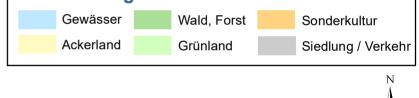


Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Oberer Glan





2,5 5 km GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung