



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

# **Flossbach**

Wasserkörpernummer:

2546212000\_0

Planungseinheit:

Glan

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



40 Kilometer

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





Berichtsmessstelle MZB: Flossbach Einsiedler Bruch

Wasserkörper: Flossbach

Planungseinheit: Glan



## **Allgemeine Informationen**

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein NWB/HMWB/AWB: HMWB

Gewässertyp: Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung: Morphologie

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:

44,53 km<sup>2</sup>

Fließlänge des

11.8 km

**PFOS** 

Wasserkörpers:

## Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: k.A.

Makrozoobenthos: mäßig

Phytoplankton: k.A.

Fische: unbefriedigend Ökologische Bewertung: unbefriedigend

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: mäßig

## Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 4.3

Beschattung: 21,62 % mit Beschattung

Habitatqualität: 7,5 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 92,5 % mit Entwicklungsbedarf

# Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut



## Landnutzung

 Wald (%):
 57,63

 Grünland (%):
 3,28

 Acker (%):
 0,96

 Sonderkultur (%):
 0

 Siedlung (%):
 23,67

 Gewässer (%):
 0,26

## **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:
\*ohne ubiquitäre Schadstoffe

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

Wasserkörper: Flossbach

Planungseinheit: Glan

**Biologie** 



## **WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Flossbach, westl. Kaiserslautern

Makrozoobenthos: Flossbach, Einsiedler Bruch

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation.

keine WRRL-Bewertung):

Mohrbach, Moordammmühle

## Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand:

Makrozoobenthos:

Makrophyten/Phytobenthos:

Fische:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009

5

3

5

gut

UQN eingehalten

2015

5

k.A.

5

gut

UQN eingehalten

2021

4

3

k.A.

4

gut
UQN eingehalten

# **Flossbach**



## Bewertung der Messstellen 2021

Flossbach westl. Kaiserslautern Flossbach, Einsiedler Bruch

Makrozoobenthos: 0 3

Makrophyten/Phytobenthos: 0 0

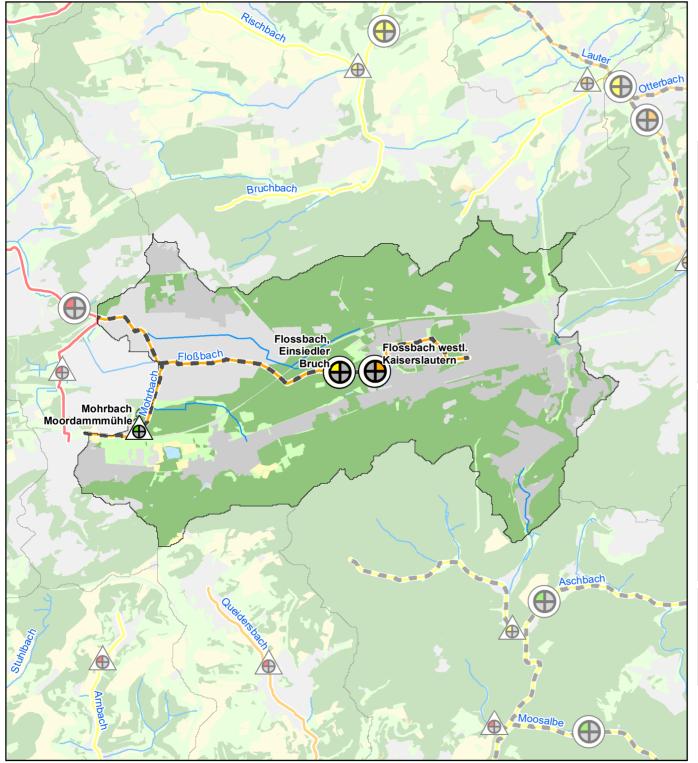
Saprobie: 0 2

Allg. Degradation: 0 3

Fische: 4 0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



# Biologie



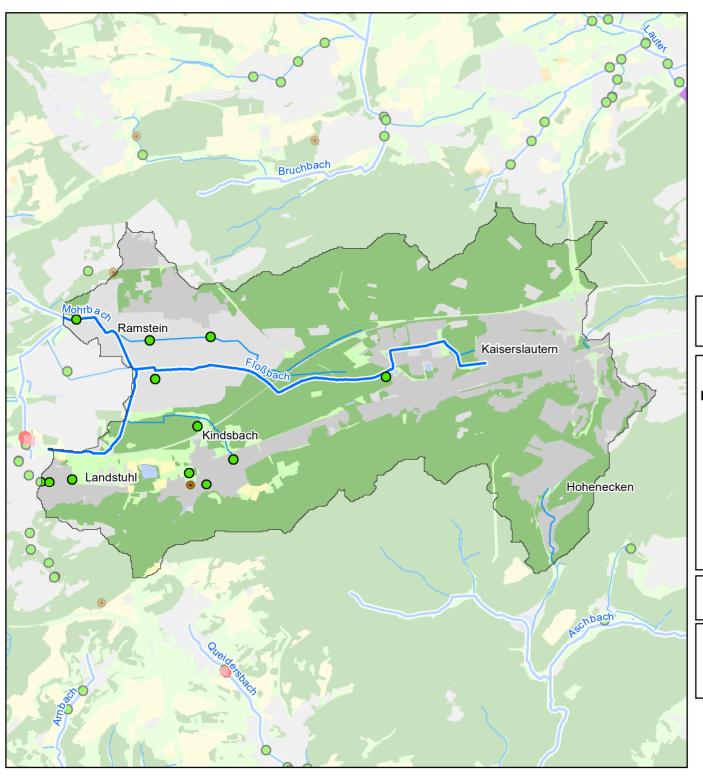
## **Flossbach**

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

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







## Chemie



### **Flossbach**

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung: PFOS

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

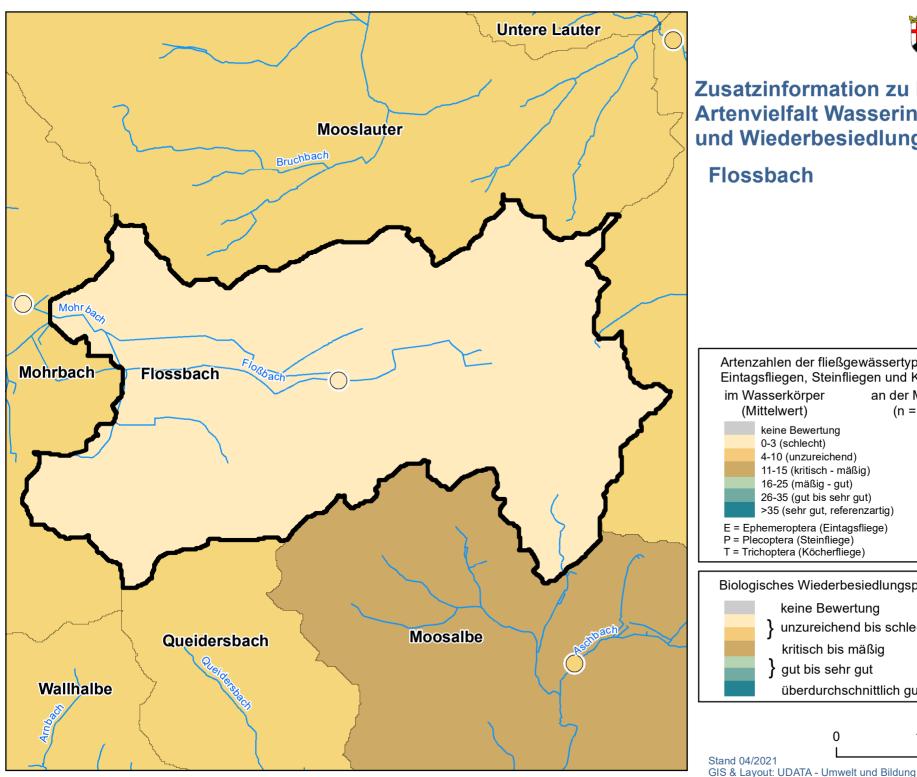
#### Landnutzung



Ackerland Grünland

Sonderkultur
Siedlung / Verkehr

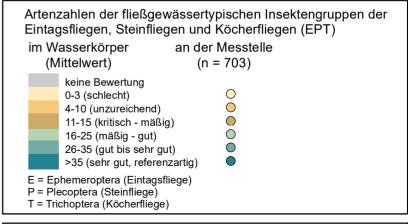
0 1,5 3 km

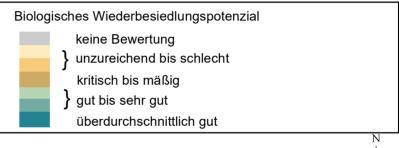




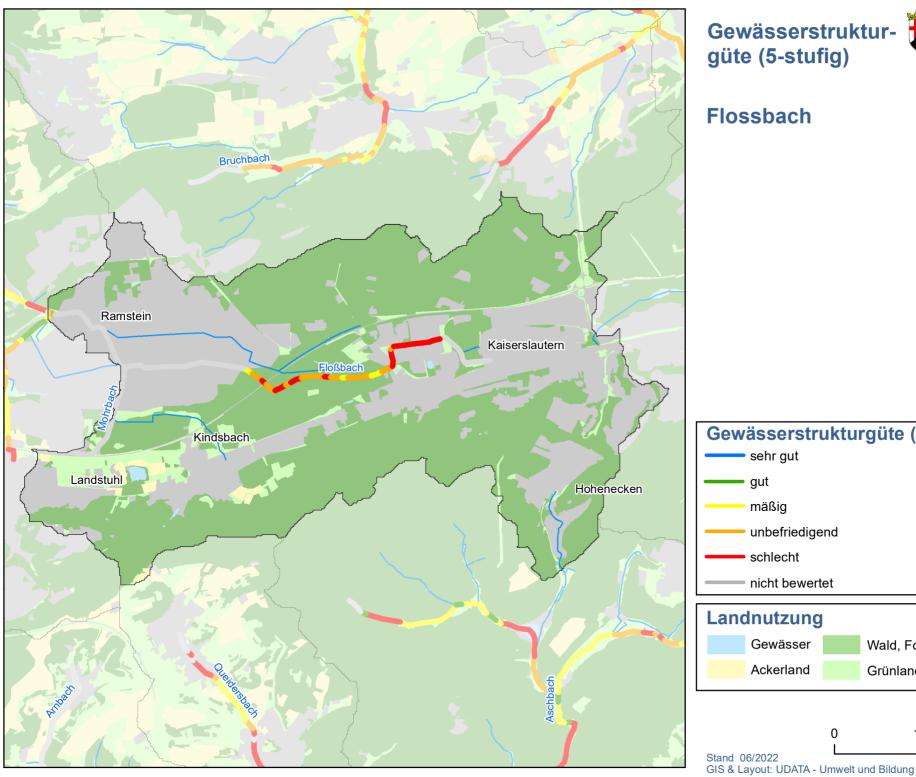
# **Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT)** und Wiederbesiedlungspotenzial

**Flossbach** 





1,5 3 km Stand 04/2021



# Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



## **Flossbach**



