

40 Kilometer



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

## **Unterer Otterbach**

Wasserkörpernummer:

2375220000\_3

Planungseinheit:

Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein







Berichtsmessstelle MZB: Otterbach Mündung bei Neupotz

Wasserkörper: Unterer Otterbach

Planungseinheit: Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter



### **Allgemeine Informationen**

Oberrhein Bearbeitungsgebiet:

NWB/HMWB/AWB: NWB

Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse Gewässertvp:

Punktquelle, Morphologie Dominante Belastung:

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:

30.41 km<sup>2</sup>

Fließlänge des Wasserkörpers:

22.1 km

### **Monitoring Ökologie**

Makrophyten/Phytobenthos: mäßig Makrozoobenthos: aut Phytoplankton: k.A.

mäßia Fische: mäßia Ökologische Bewertung:

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN nicht eingehalten

Allgemeine Degradation: gut

### Morphologie

Strukturaüte (5 stufia): 2,3

Beschattung: 68.64 % mit Beschattung

Habitatqualität: 47,96 % gute Habitatqualität

# **Stoffliche Belastung**

Saprobie: gut

Chemischer Zustand\*:

gut \*ohne ubiquitäre Schadstoffe

Entwicklungsbedarf: 45.25 % mit Entwicklungsbedarf



### Landnutzung

Wald (%): 36.66 Grünland (%): 13.51 Acker (%): 33.47 Sonderkultur (%): 0.31 Siedlung (%): 10.73 Gewässer (%): 2.97

### **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

gut \*ohne ubiquitäre Schadstoffe

aaf. Ursache für nicht gute Chemie:

### Wasserkörper: Unterer Otterbach Planungseinheit: Saarbach / Queich / Klingbach / Wieslauter Biologie



#### **WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos: Otterbach Mdg. bei Neupotz

Phytoplankton:

Fische: Otterbach oh. Jockgrim: Unterer Erlenbach bei Rheinzabern

Makrozoobenthos: Otterbach bei Kandel; Otterbach bei Jockgrim; Otterbach Mdg. bei Neupotz

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

### Bewertung des Wasserkörpers

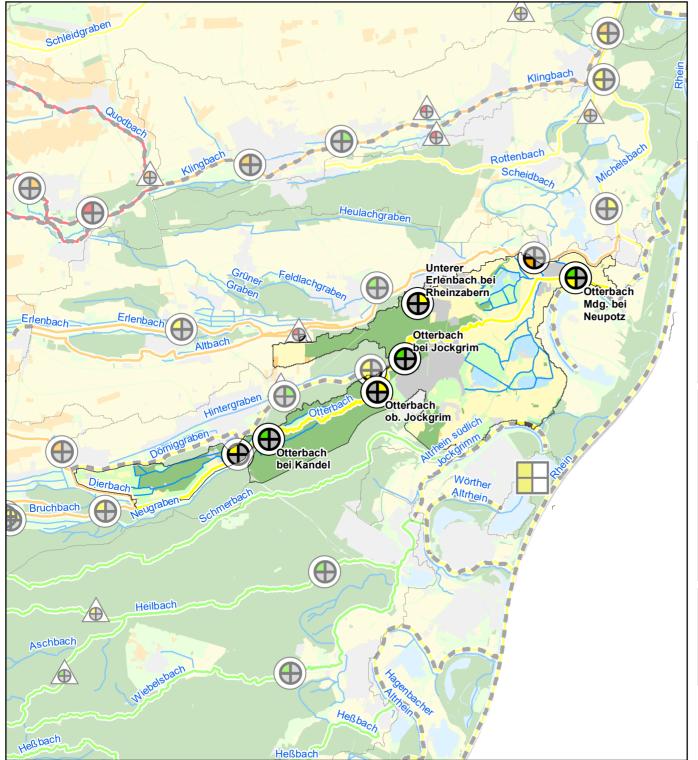
2009 2015 2021 Ökologischer Zustand: 3 3 Makrozoobenthos: 3 Makrophyten/Phytobenthos: 3 3 3 Fische: 3 3 gut gut Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN) UQN nicht eingehalten UQN eingehalten UQN nicht eingehalten



### Bewertung der Messstellen 2021

	Otterbach bei Kandel	Otterbach bei Jockgrim	Otterbach oh. Jockgrim	Otterbach Mdg. bei Neupotz	Unterer Erlenbach bei
Makrozoobenthos:	2	2	0	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	3	0
Saprobie:	2	2	0	2	0
Allg. Degradation:	2	1	0	2	0
Fische:	0	0	3	0	3

	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	GesP	PO4-P	CI-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja



### **Biologie**



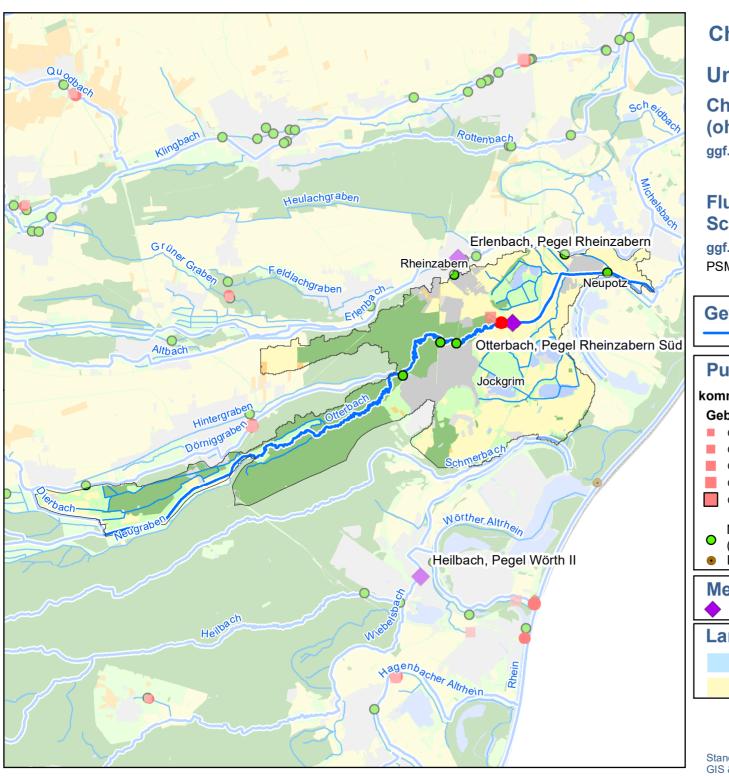
### **Unterer Otterbach**

Bio	ologie						
Ö	Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial		Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten				
Se	ehr gut		Makrozoobenthos	Fische			
	ut äßig nbefriedigend		Makrophyten/ Phytobenthos	Phytoplankton			
Sc	chlecht cht bewertet	IWB	Messstellen Messstellen	essstellen und operative für das WRRL-Monitoring des Landesmess- Makrozoobenthos)			

Bewertung des Wasserkörpers	
	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQN	l nicht eingehalter







### Chemie



### **Unterer Otterbach**

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

### Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN: PSM

\*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
- GK4: 10.001 100.000 EV
- GK5: >100.000 EW

#### Einleitstelle

- GK1: 50 2.000 EW
- GK2: 2.001 5.000 EW
  - GK3: 5.001 10.000 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

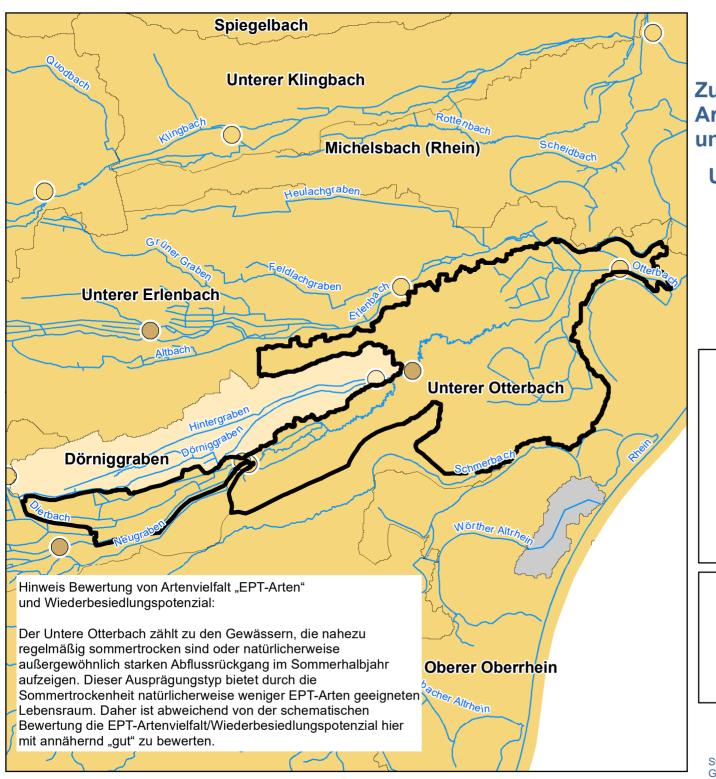


Ackerland Grünland

Sonderkultur
Siedlung / Verkehr

0 2 4 km

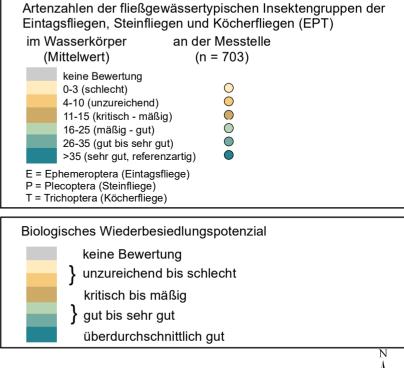
Stand 03/2024 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



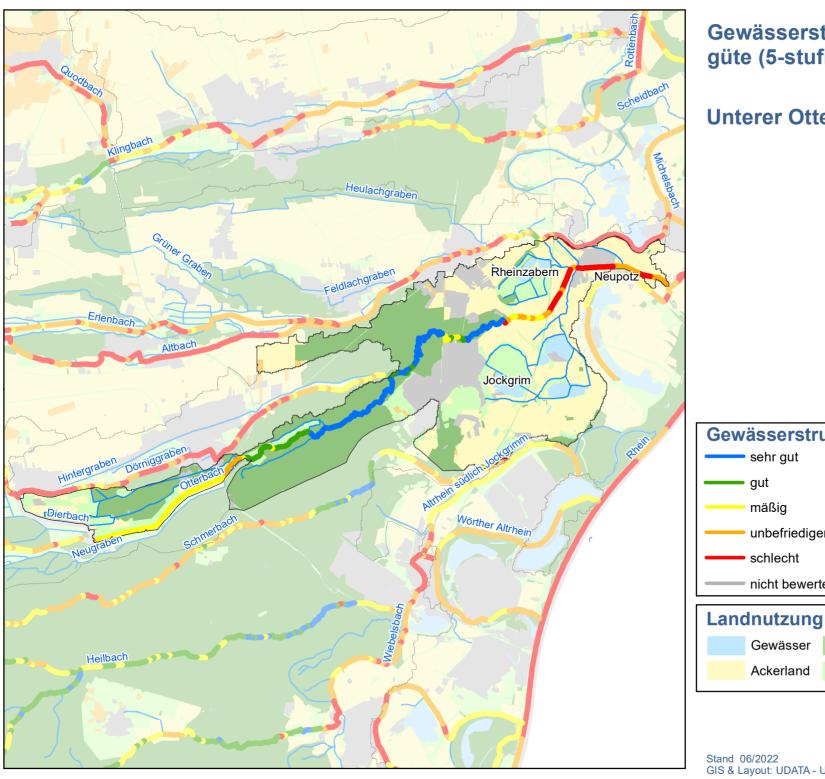


### Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

**Unterer Otterbach** 



4 km

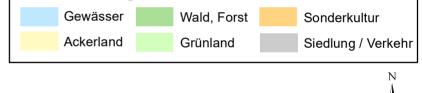


Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



**Unterer Otterbach** 





2 4 km Stand 06/2022 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung