

40 Kilometer



## Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

## **Traunbach**

Wasserkörpernummer:

2541160000\_0

Planungseinheit:

**Obere Nahe/Untere Nahe** 

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



WK Traunbach Foto





Messstelle: Traunbach, oh. Ellweiler

Wasserkörper: Traunbach

Planungseinheit: Obere Nahe/Untere Nahe



## **Allgemeine Informationen**

Mittelrhein Bearbeitungsgebiet:

NWB/HMWB/AWB: NWB

Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche Gewässertvp:

Dominante Belastung:

## Größe und Fließlänge

Größe des 101,34 km<sup>2</sup> Einzuggebietes:

Fließlänge des

34.9 km Wasserkörpers:

## Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: k.A. Makrozoobenthos: aut Phytoplankton: k.A. Fische: aut Ökologische Bewertung: aut

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: gut

## Morphologie

Strukturaüte (5 stufia): 2,9

Beschattung: % mit Beschattung

% gute Habitatqualität Habitatqualität: 42.77

## **Stoffliche Belastung**

Saprobie: gut

Chemischer Zustand\*:

gut \*ohne ubiquitäre Schadstoffe

69.02

Entwicklungsbedarf: 80.12 % mit Entwicklungsbedarf



#### Landnutzung

Wald (%): 61.79 Grünland (%): 19.27

Acker (%): 10.94

Sonderkultur (%): 0

Siedlung (%): 7.57

Gewässer (%): 0.13

## **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

gut \*ohne ubiquitäre Schadstoffe

aaf. Ursache für nicht gute Chemie: Wasserkörper: Traunbach

Planungseinheit: Obere Nahe/Untere Nahe

**Biologie** 



### **WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Traunbach bei Ellweiler

Makrozoobenthos: Traunbach, Abentheuer; Traunbach oh. Ellweiler

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

Steinaubach uh. Birkenfeld; Sielbach Mdg.;1962 Traunbach oh. Börfink; 1966 Bleidenbach

Mündung (in Traunbach); 1960 Traunbach Oberlauf; 1965 Bleidenbach Oberlauf;

## Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand:
Makrozoobenthos:
Makrophyten/Phytobenthos:

Fische:
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009 2015 2 3 2 k.A. k.A.

gut

UQN eingehalten

2 gut

UQN eingehalten

gut

UQN eingehalten

2021

k.A.



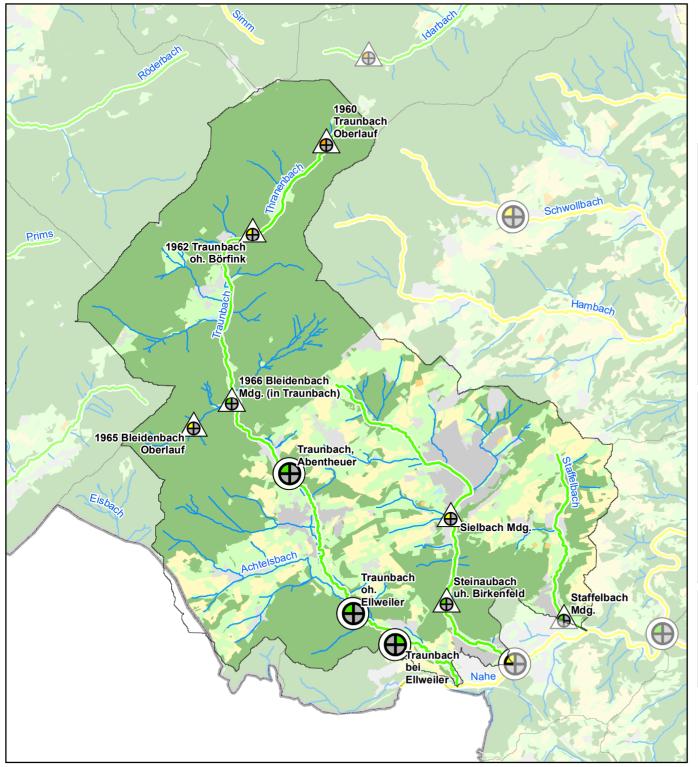


## Bewertung der Messstellen 2021

, and the second	Traunbach, Abentheuer	Traunbach oh. Ellweiler	Traunbach bei Ellweiler
Makrozoobenthos:	2	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0
Saprobie:	2	2	0
Allg. Degradation:	2	2	0
Fische:	0	0	2

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



## **Biologie**



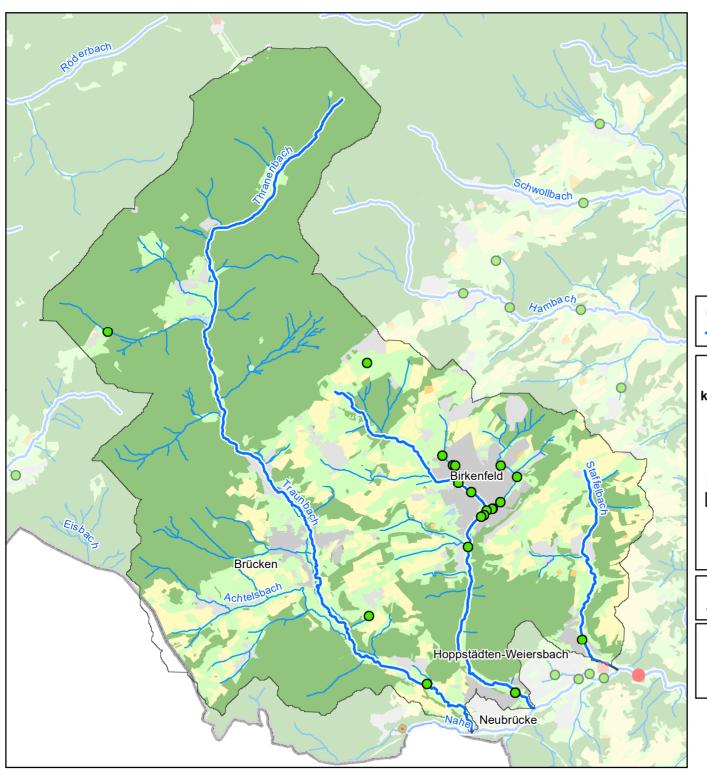
## **Traunbach**

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)

Bewertung des Wasserkörpers					
	2021				
Ökol. Zustand:	2				
Makrozoobenthos:	2				
Makrophyten/Phytobenthos:	0				
Fische:	2				
Chemischer Zustand:	gut				
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten				







#### Chemie



### **Traunbach**

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

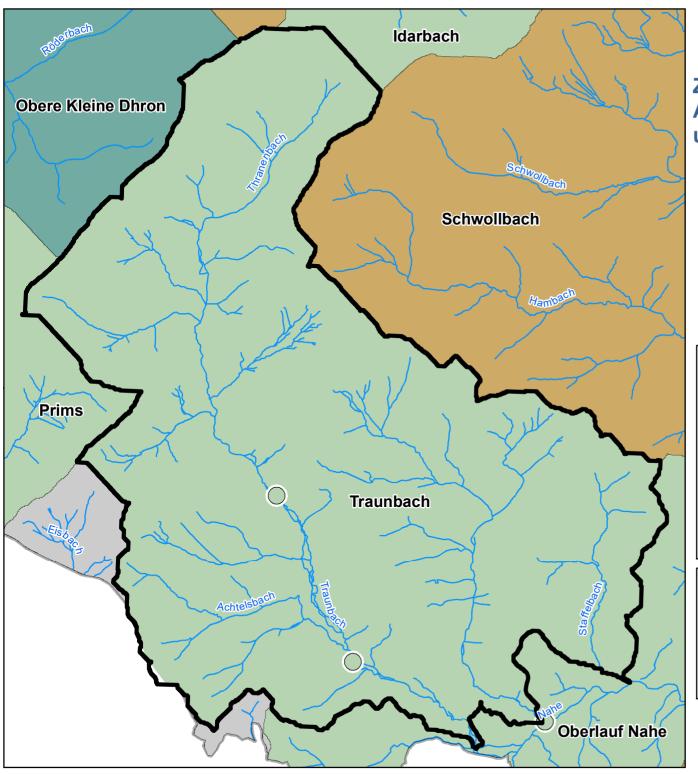


Ackerland Grünland

Sonderkultur
Siedlung / Verkehr

0 1,75 3,5 km

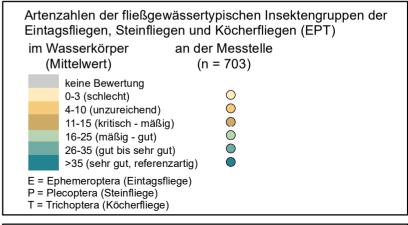
Stand 03/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

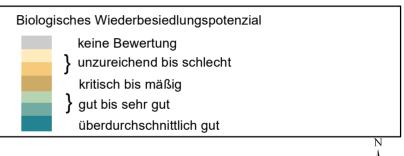




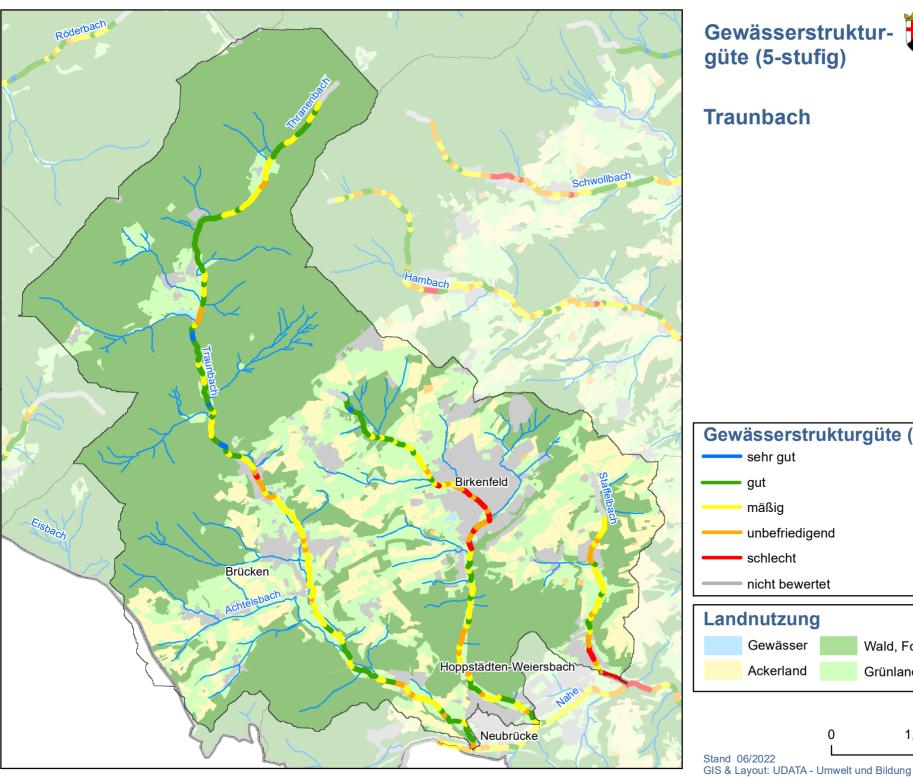
## Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

**Traunbach** 





0 1,75 3,5 km
Stand 04/2021
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



# Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



## **Traunbach**



