

40 Kilometer



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

# **Oberer Simmerbach**

Wasserkörpernummer:

2544000000\_3

Planungseinheit:

**Obere Nahe/Untere Nahe** 

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein** 



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





Berichtsmessstelle MZB: Simmerbach oberhalb Simmern

Wasserkörper: Oberer Simmerbach

Planungseinheit: Obere Nahe/Untere Nahe



### **Allgemeine Informationen**

Mittelrhein Bearbeitungsgebiet:

NWB/HMWB/AWB: NWB

Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche Gewässertvp:

Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie Dominante Belastung:

# Größe und Fließlänge

Größe des 123,86 km<sup>2</sup> Einzuggebietes:

Fließlänge des

40.7 km

Wasserkörpers:

# Monitoring Ökologie

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

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

mäßig Allgemeine Degradation:

### Morphologie

Strukturaüte (5 stufia): 3,2

Beschattung: 12.19 % mit Beschattung

% gute Habitatqualität Habitatqualität: 7,2

# **Stoffliche Belastung**

Saprobie: gut

Chemischer Zustand\*:

gut \*ohne ubiquitäre Schadstoffe

Entwicklungsbedarf: 65.37 % mit Entwicklungsbedarf



### Landnutzung

Wald (%): 35.08 Grünland (%): 18.21 Acker (%): 38.71 Sonderkultur (%): 0.29 Siedlung (%): 6.59 Gewässer (%): 0.07

# **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

gut \*ohne ubiquitäre Schadstoffe

aaf. Ursache für nicht gute Chemie:

# Wasserkörper: Oberer Simmerbach Planungseinheit: Obere Nahe/Untere Nahe **Biologie**



### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Simmerbach, oh. Simmern, L 218

Simmerbach oh. Simmern Makrozoobenthos:

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation.

keine WRRL-Bewertung):

Simmerbach, Kisselbach

## Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand: Makrozoobenthos:

Makrophyten/Phytobenthos:

Fische:

Saprobie:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009

k.A.

nicht gut

UQN eingehalten

Simmerbach oh.

2015

3 3

k.A.

gut

UQN eingehalten

k.A.

3

2021

gut

UQN eingehalten





# Bewertung der Messstellen 2021

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

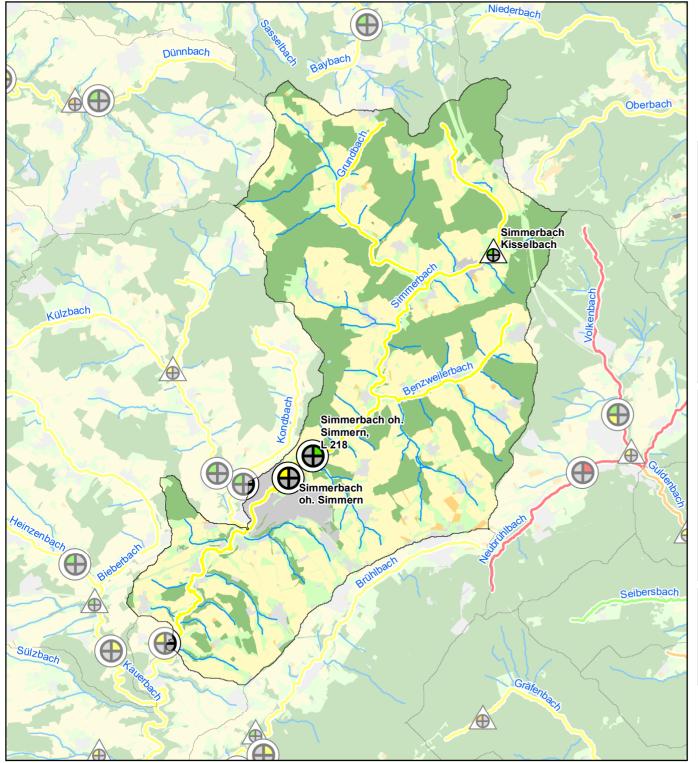
Simmern, L 218 Simmern Makrozoobenthos: 0 3 Makrophyten/Phytobenthos: 0 0 0

Simmerbach oh.

Allg. Degradation:

2 Fische:

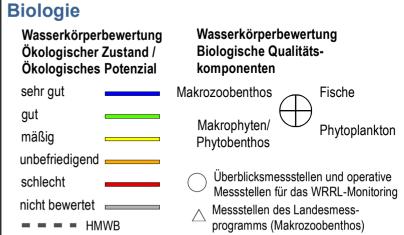
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	GesP	PO4-P	CI-
:	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja



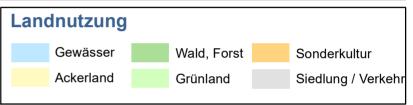
# **Biologie**



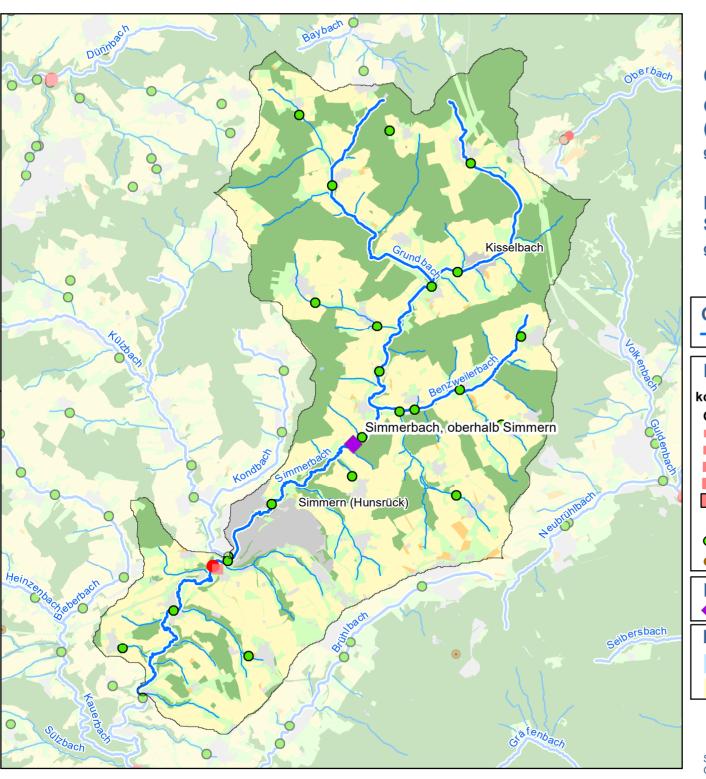
### **Oberer Simmerbach**



Bewertung des Wasserkörpers								
	2021							
Ökol. Zustand:	3							
Makrozoobenthos:	3							
Makrophyten/Phytobenthos:	0							
Fische:	2							
Chemischer Zustand:	gut							
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten							







### Chemie



### **Oberer Simmerbach**

**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

# Punktquellen

# kommunale Kläranlagen

#### Gebäude

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



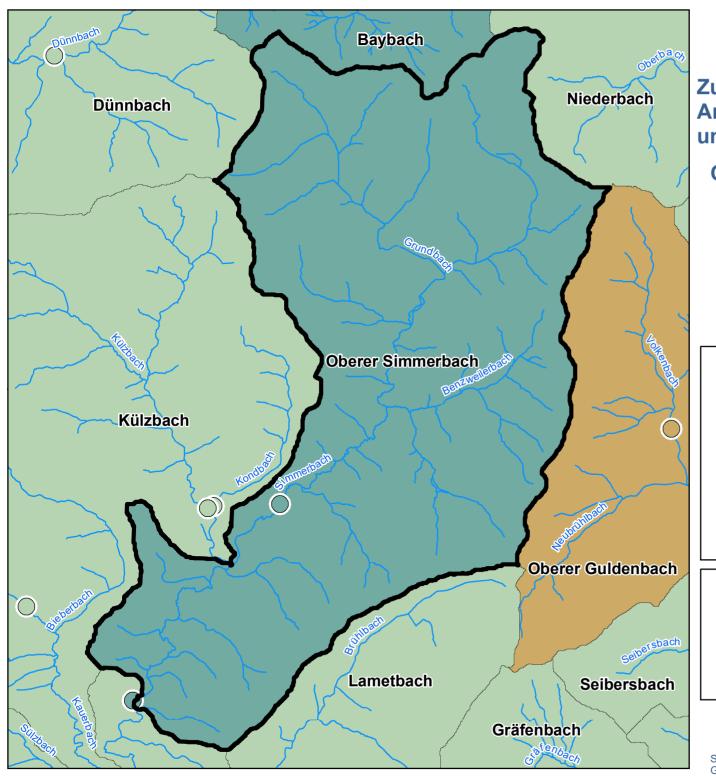
Ackerland Grünland

Sonderkultur
Siedlung / Verkehr

0 2,25 4,5 km



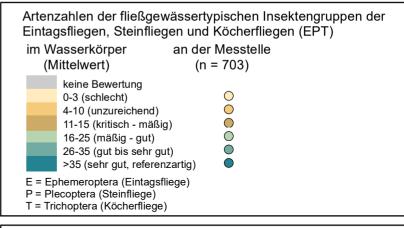
Stand 03/2024 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

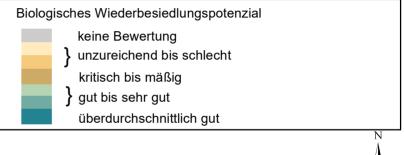




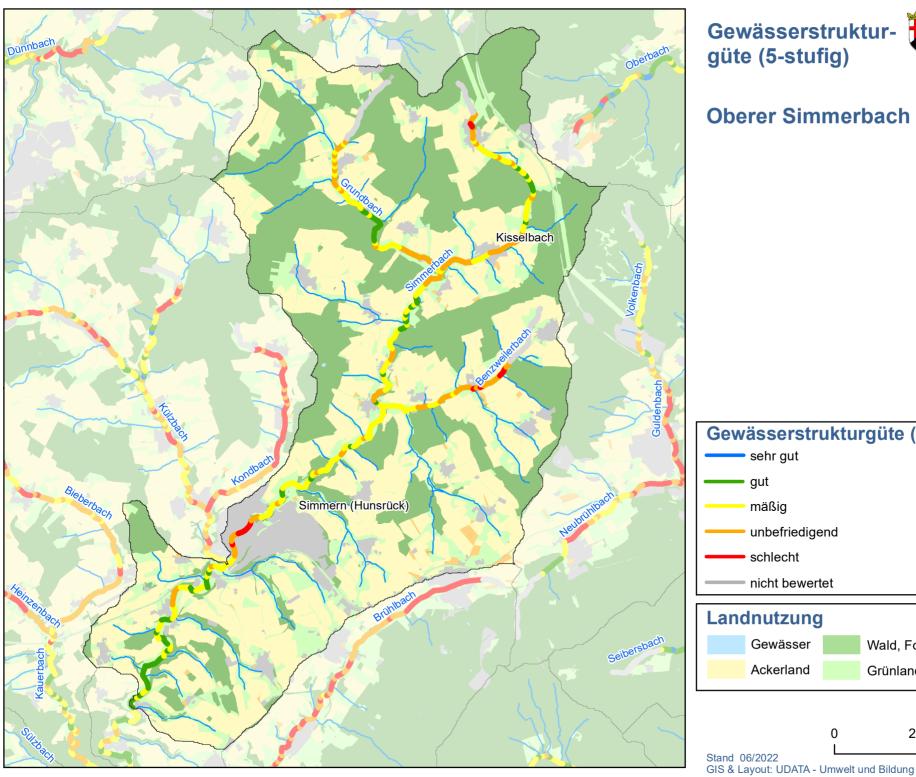
# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

**Oberer Simmerbach** 





0 2,25 4,5 km



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



**Oberer Simmerbach** 

Gewässer

Ackerland



Wald, Forst

2,25

Grünland

Sonderkultur

4,5 km

Siedlung / Verkehr