



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

# **Oberer Saynbach**

Wasserkörpernummer:

2712000000\_1

Planungseinheit:

Saynbach/Wied

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



40 Kilometer





Berichtsmessstelle MZB: Kleiner Saynbach unterhalb Oberhaid

Wasserkörper: Oberer Saynbach Planungseinheit: Saynbach/Wied



#### **Allgemeine Informationen**

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung: Punktquelle, Morphologie

### Größe und Fließlänge

Größe des 106,48 km²

Fließlänge des

Wasserkörpers:

38.2 km

### **Monitoring Ökologie**

Makrophyten/Phytobenthos: k.A.

Makrozoobenthos: mäßig

Phytoplankton: k.A.

Fische: qut

Ökologische Bewertung: mäßig

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: mäßig

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 3,5

Beschattung: 36,11 % mit Beschattung

Habitatqualität: 15,62 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 89,86 % mit Entwicklungsbedarf

# Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

### Landnutzung

 Wald (%):
 44,6

 Grünland (%):
 32,3

 Acker (%):
 11,39

 Sonderkultur (%):
 0

 Siedlung (%):
 9,97

 Gewässer (%):
 0,36

### **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

### Wasserkörper: **Oberer Saynbach** Planungseinheit: Saynbach / Wied **Biologie**



#### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Savnbach östl. Oberhaid

Saynbach oh. Maxsain; kleiner Saynbach unt. Oberhaid Makrozoobenthos:

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation.

kleiner Sanbach bei Vielbach: Struthbach Mdg.;kleiner Savnbach oh. Arnshöfen: Savnbach

bei Ellenhausen

keine WRRL-Bewertung):

### Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand: Makrozoobenthos: Makrophyten/Phytobenthos: Fische:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009 2015 2021 3 3 k.A. k.A. k.A. gut gut

UQN eingehalten

gut

UQN eingehalten

UQN eingehalten



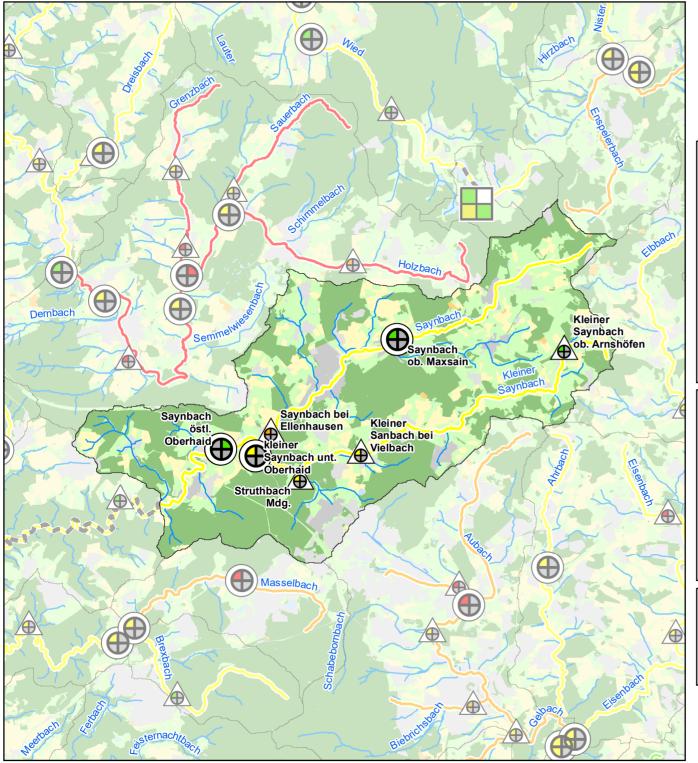


### Bewertung der Messstellen 2021

3	Saynbach oh. Maxsain	kleiner Saynbach unt.	Saynbach, östl. Oberhaid
Makrozoobenthos:	2	3	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0
Saprobie:	2	2	0
Allg. Degradation:	2	3	0
Fische:	0	0	2

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

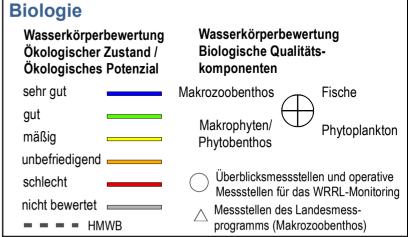
ACP-Orientierungswert eingehalten?:



### **Biologie**



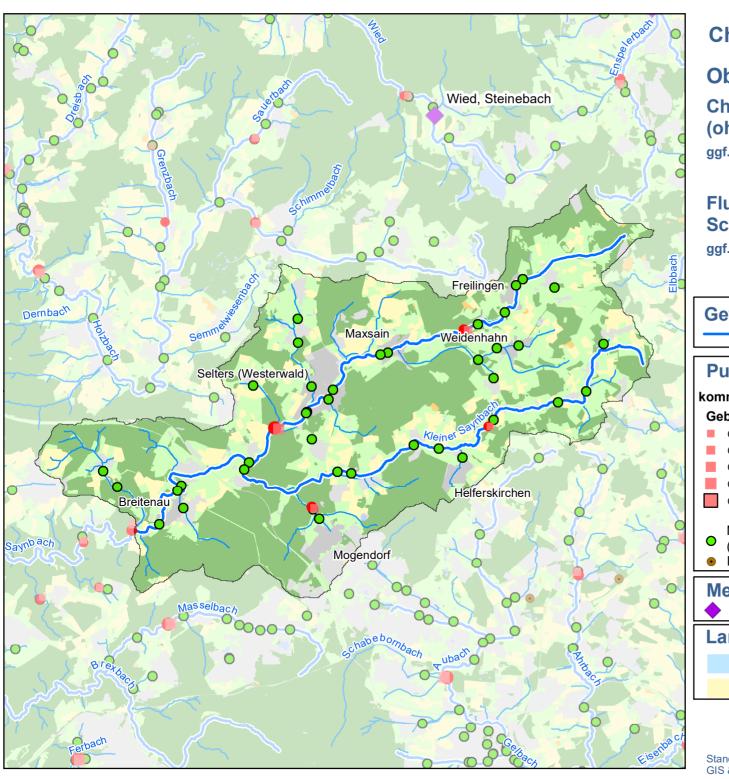
### **Oberer Saynbach**



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







#### Chemie



### **Oberer Saynbach**

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



### 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



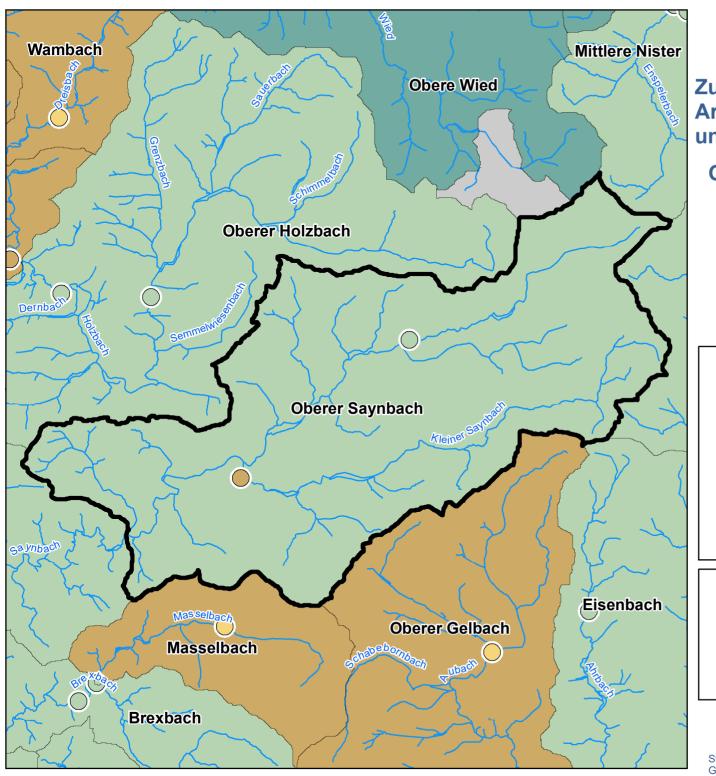
Ackerland Grünland

Sonderkultur Siedlung / Verkehr

2,5 5 km



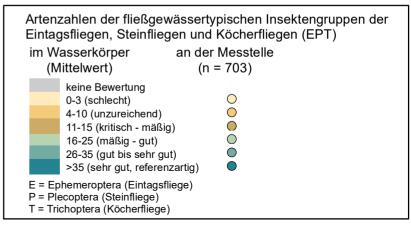
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

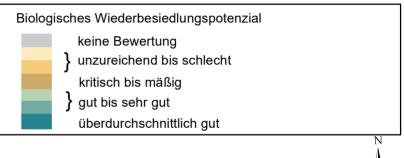




### Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

**Oberer Saynbach** 

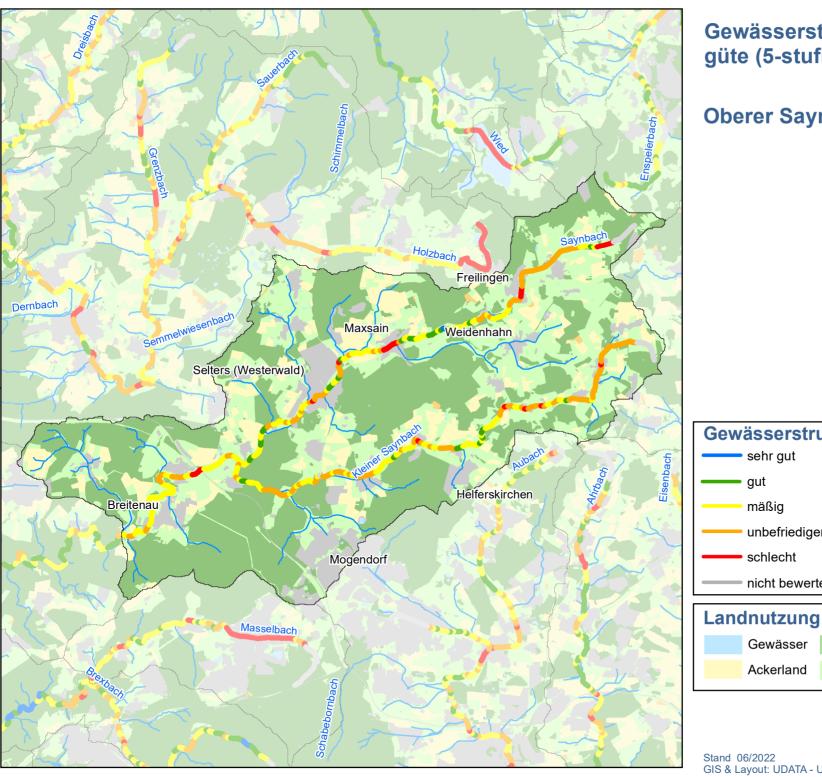




2,5

Stand 04/2021
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

5 km



## Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



### **Oberer Saynbach**

Gewässer





Wald, Forst

Sonderkultur