

40 Kilometer



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

# **Oberer Appelbach**

Wasserkörpernummer:

2549400000\_1

Planungseinheit:

Alsenz-Wiesbach

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein







Berichtsmessstelle MZB: Appelbach oberhalb Neub-Bamberg

Wasserkörper: Oberer Appelbach Planungseinheit: Alsenz-Wiesbach



km²

### **Allgemeine Informationen**

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein

NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung: Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

### Größe und Fließlänge

Größe des 80,83 Einzuggebietes:

Fließlänge des

29.5 km

Wasserkörpers:

### **Monitoring Ökologie**

Makrophyten/Phytobenthos: unbefriedigend

Makrozoobenthos: mäßig Phytoplankton: k.A.

Fische: mäßig

Ökologische Bewertung: unbefriedigend

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN nicht eingehalten

gut

gut

Allgemeine Degradation: mäßig

**Stoffliche Belastung** 

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe

Chemischer Zustand\*:

Saprobie:

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 3.5

Beschattung: 69,5 % mit Beschattung

Habitatqualität: 24,71 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 76,83 % mit Entwicklungsbedarf



#### Landnutzung

Wald (%): 36,37

Grünland (%): 13,81

Acker (%): 42,4

Sonderkultur (%): 2,18

Siedlung (%): 4,92

Gewässer (%): 0.05

### **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

### Wasserkörper: **Oberer Appelbach** Planungseinheit: Alsenz / Wiesbach **Biologie**



#### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Appelbach oh. Neu-Bamberg

Phytoplankton:

Fische: Oberer Appelbach westl. Fürfeld

Appelbach oh. Münsterappel; Appelbach ob. Neu-Bamberg; Appelbach ob. Gerbach Makrozoobenthos:

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation.

keine WRRL-Bewertung):

Königsbach Mdg.

## Bewertung des Wasserkörpers

2009 2015 2021 Ökologischer Zustand: 3 3 3 Makrozoobenthos: Makrophyten/Phytobenthos: 4 3 3 Fische: 3 gut Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut gut Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN) UQN nicht eingehalten UQN eingehalten



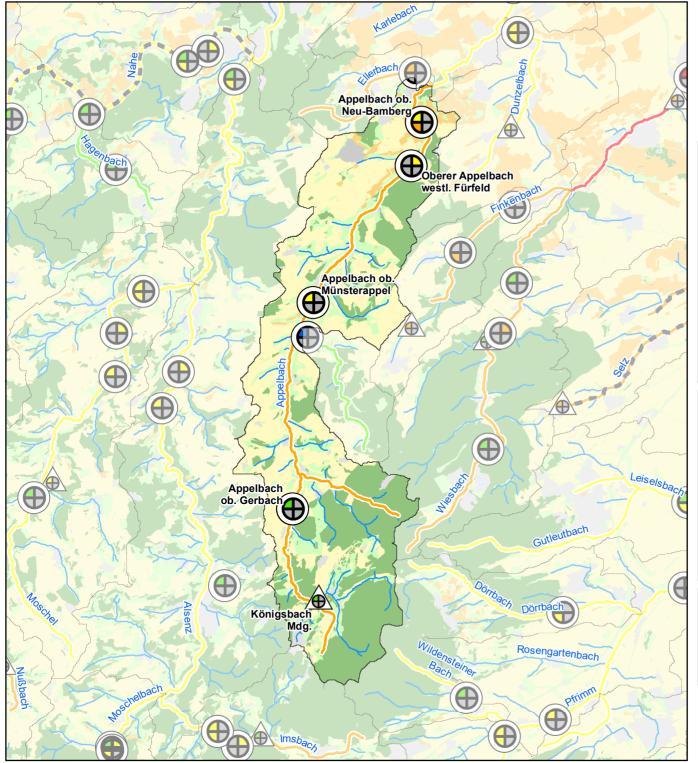
### Bewertung der Messstellen 2021

J	Appelbach oh. Münsterappel	Appelbach oh. Neu-Bamberg	Appelbach oh. Gerbach	Oberer Appelbach
Makrozoobenthos:	3	3	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	4	0	0
Saprobie:	2	2	2	0
Allg. Degradation:	3	3	2	0
Fische:	0	0	0	3

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

UQN nicht eingehalten

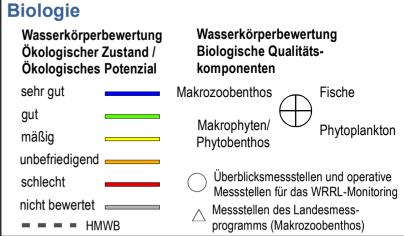
ACP-Orientierungswert eingehalten?:



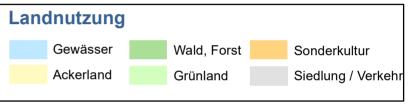
### **Biologie**



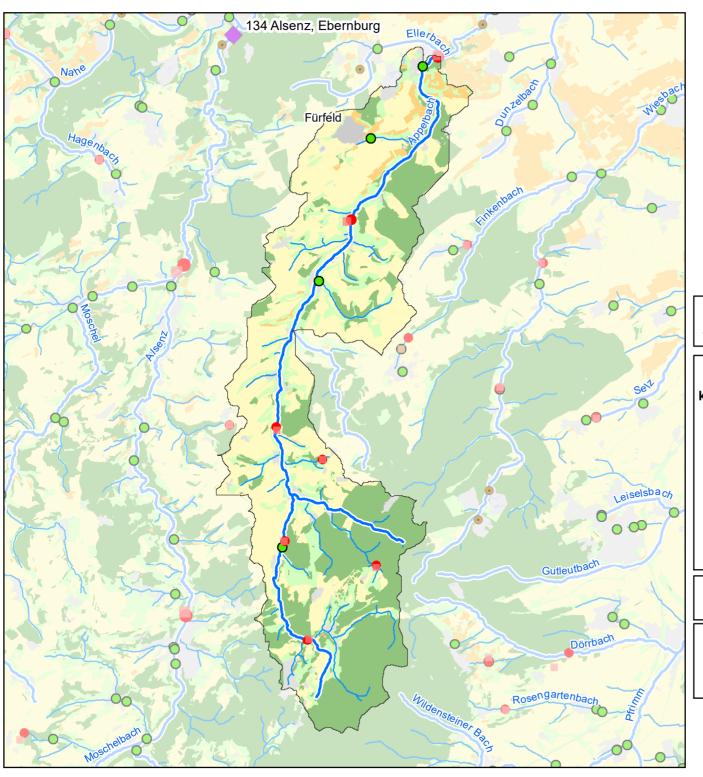
### **Oberer Appelbach**



Bewertung des Wasserkörpers	5
	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	4
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UC	QN nicht eingehalte







#### Chemie



### **Oberer Appelbach**

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

### **Flussspezifische** Schadstoffe (UQN):

UQN nicht 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



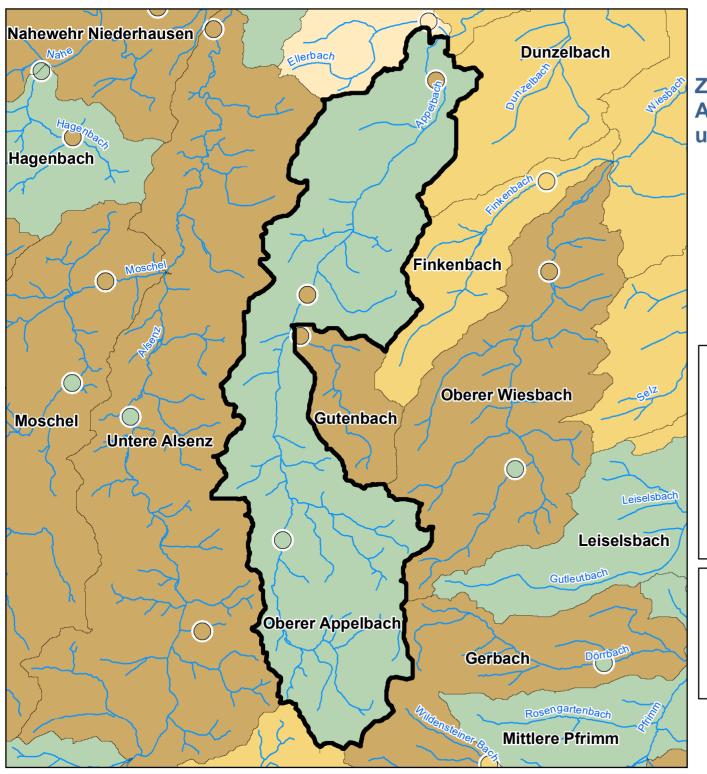
Ackerland Grünland Sonderkultur

Siedlung / Verkehr

2,75 5,5 km



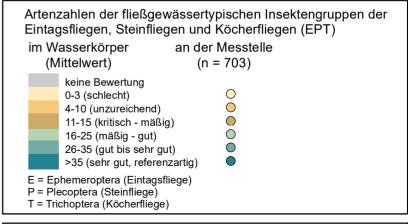
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

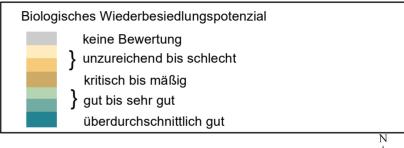




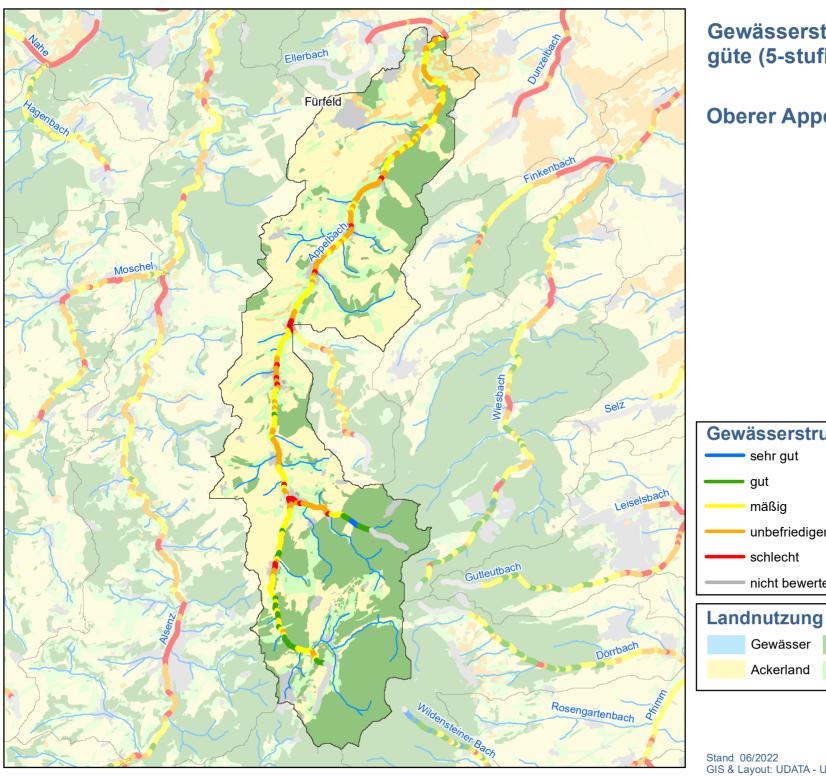
### **Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT)** und Wiederbesiedlungspotenzial

**Oberer Appelbach** 





2,5 5 km Stand 04/2021 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



**Oberer Appelbach** 



Wald, Forst

Grünland

Sonderkultur

Siedlung / Verkehr



Gewässer

Ackerland