



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Ellerbach (Nahe)

Wasserkörpernummer:

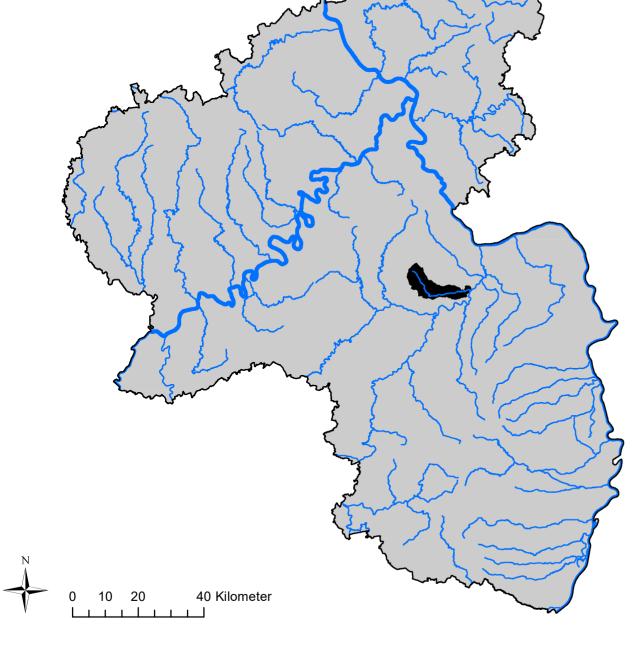
2549200000_0

Planungseinheit:

Obere Nahe/Untere Nahe

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein







Berichtsmessstelle MZB: Ellerbach oberhalb Rüdesheim

Wasserkörper: Ellerbach (Nahe)

Planungseinheit: Obere Nahe/Untere Nahe



Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein

NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung:

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:

90,51 km²

Fließlänge des

34.9 km

Wasserkörpers:

Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: k.A.

Makrozoobenthos: gut

Phytoplankton: k.A.

Fische: gut

Ökologische Bewertung: gut

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: gut

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 3,1

Beschattung: 40,79 % mit Beschattung

Habitatqualität: 17,37 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 70,36 % mit Entwicklungsbedarf

Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut



Landnutzung

Wald (%):47,48Grünland (%):14,41Acker (%):23,84Sonderkultur (%):5,71Siedlung (%):7,58Gewässer (%):0,05

Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

Wasserkörper: Ellerbach (Nahe)

Planungseinheit: Obere Nahe/Untere Nahe

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Ellerbach oh. Rüdesheim

Makrozoobenthos: Ellerbach oh. Rüdesheim; Ellerbach uh. Burgsponheim; Ellerbach Mdg.

Landesprogramm-Messstellen

(lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):

1970 Ellerbach-Oberlauf: Winkelgraben, Mdg.: Tonnenbach, MDG

Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand:
Makrozoobenthos:
Makrophyten/Phytobenthos:
Fische:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009

4

k.A.

gut

UQN eingehalten

3

2015

3

k.A.

3 gut

UQN eingehalten

UQN eingehalten

2021

k.A.

gut

Ellerbach (Nahe)

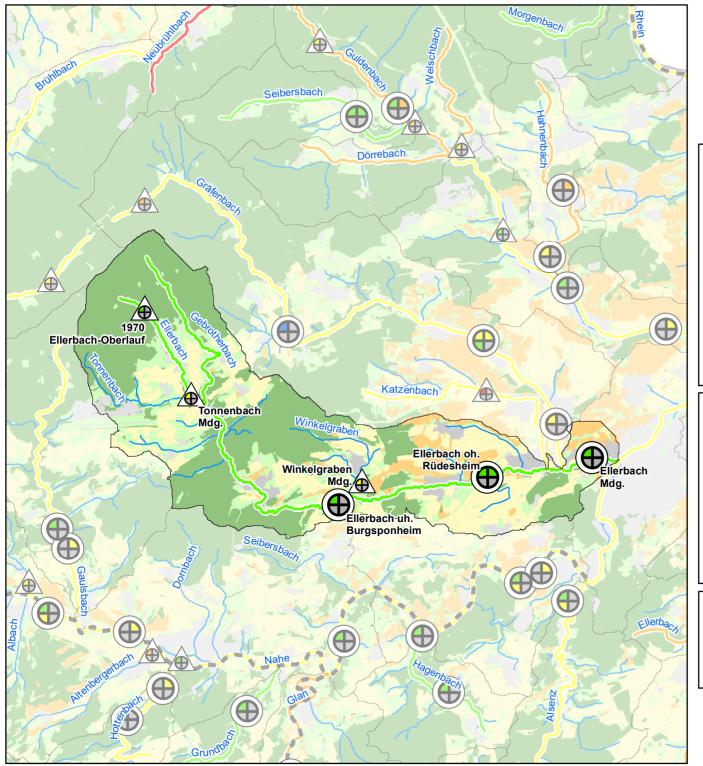


Bewertung der Messstellen 2021

J	Ellerbach oh. Rüdesheim	Ellerbach uh. Burgsponheim	Ellerbach Mdg.
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0
Saprobie:	2	2	2
Allg. Degradation:	2	2	2
Fische:	2	0	0

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

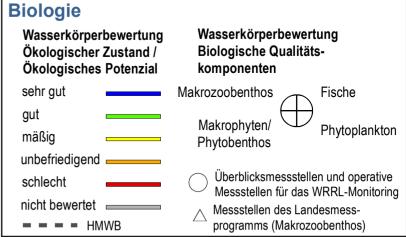
ACP-Orientierungswert eingehalten?:



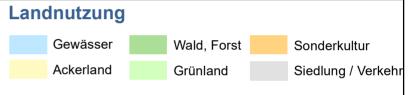
Biologie



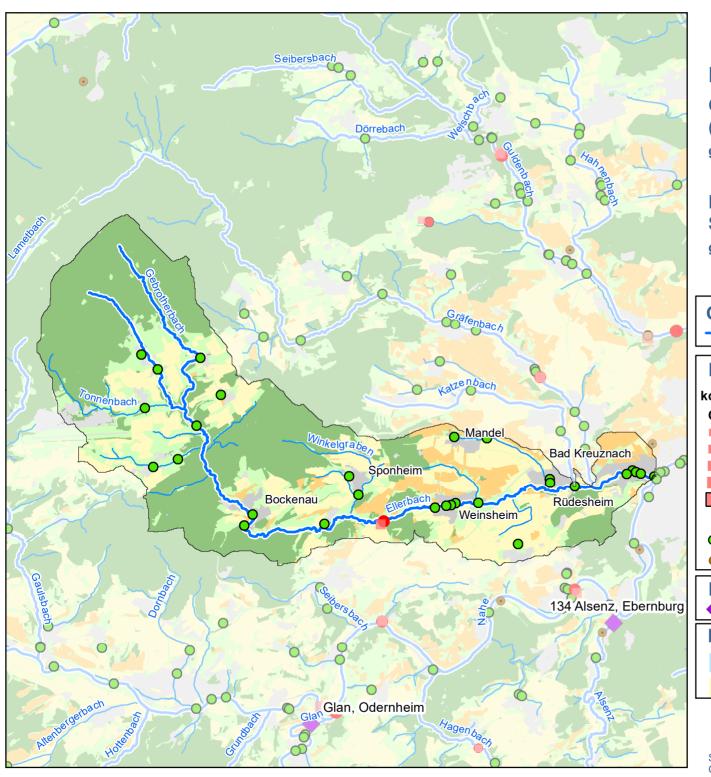
Ellerbach (Nahe)



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







Chemie



Ellerbach (Nahe)

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
- ON4. 10.001 100.000 EV
- GK5: >100.000 EW

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage
- (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

Chemiemessstellen

Landnutzung



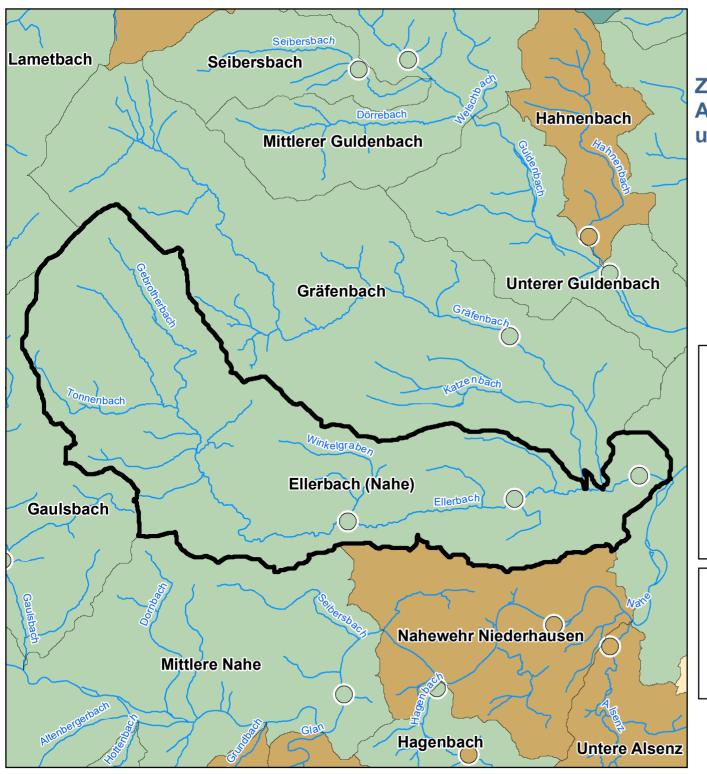
Ackerland Grünland

Sonderkultur
Siedlung / Verkehr

0 2,75 5,5 km



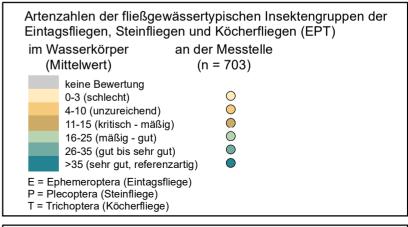
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

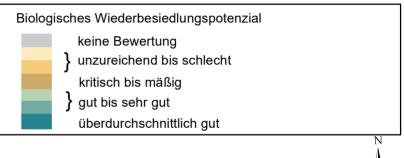




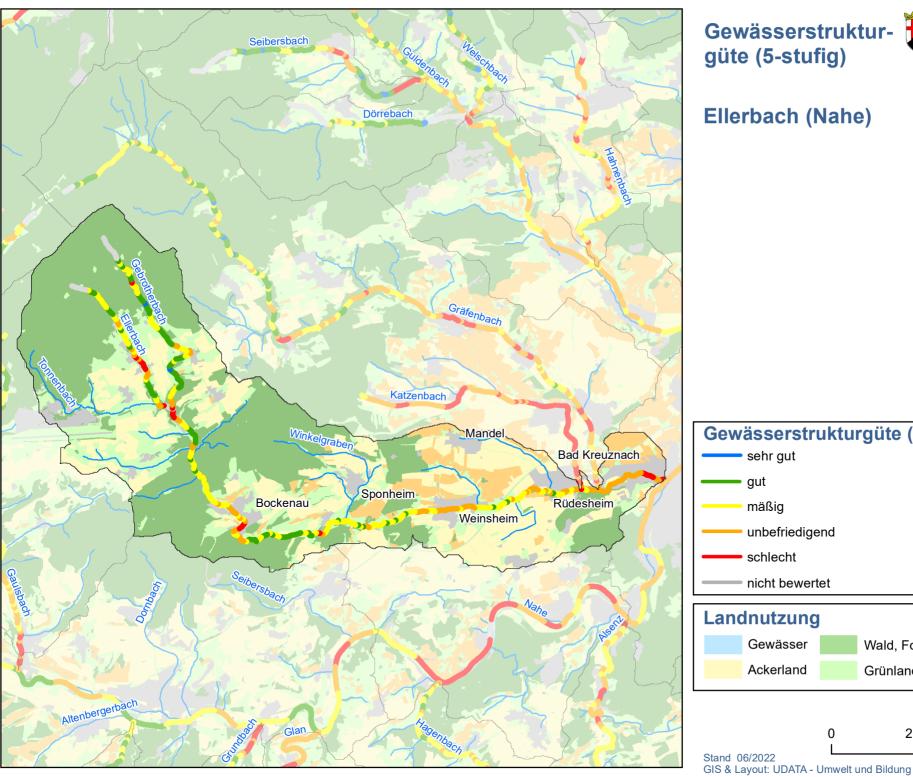
Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Ellerbach (Nahe)





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



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Ellerbach (Nahe)



