

40 Kilometer



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Nette

Wasserkörpernummer:

2714000000_2

Planungseinheit:

Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein







Berichtsmessstelle MZB: Nette bei Heselermühle

Wasserkörper: Untere Nette

Planungseinheit: Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper



km

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet: Mittelrhein

NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse

Dominante Belastung: Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des 112,08 km²

Fließlänge des 41.1

Wasserkörpers:

Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: mäßig
Makrozoobenthos: mäßig

Phytoplankton: k.A.

Fische: mäßig Ökologische Bewertung: mäßig

Ökologische Bewertung: mäßig

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN nicht eingehalten

Allgemeine Degradation: mäßig

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 3.4

Beschattung: 64,48 % mit Beschattung

Habitatqualität: 15,82 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 82 % mit Entwicklungsbedarf

Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

Landnutzung

Wald (%): 20,33
Grünland (%): 6,42
Acker (%): 52,26
Sonderkultur (%): 0,37
Siedlung (%): 18,82
Gewässer (%): 0,04

Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

Wasserkörper: Untere Nette

Planungseinheit: Ahr / Erft / Mittelrhein / Nette / Wisper

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Nette bei Heselermühle

Phytoplankton:

Fische: Nette, südlich Plaidt

Makrozoobenthos: Nette bei Heselermühle; Nette unt. Mayen

Landesprogramm-Messstellen

(lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):

Löhbach Mdg.; Ruitscher Bach Mdg;Nette bei Mayen

Bewertung des Wasserkörpers

2009 2015 2021 Ökologischer Zustand: 3 3 Makrozoobenthos: 3 3 Makrophyten/Phytobenthos: 3 3 Fische: 3 gut Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut gut

UQN eingehalten

UQN eingehalten





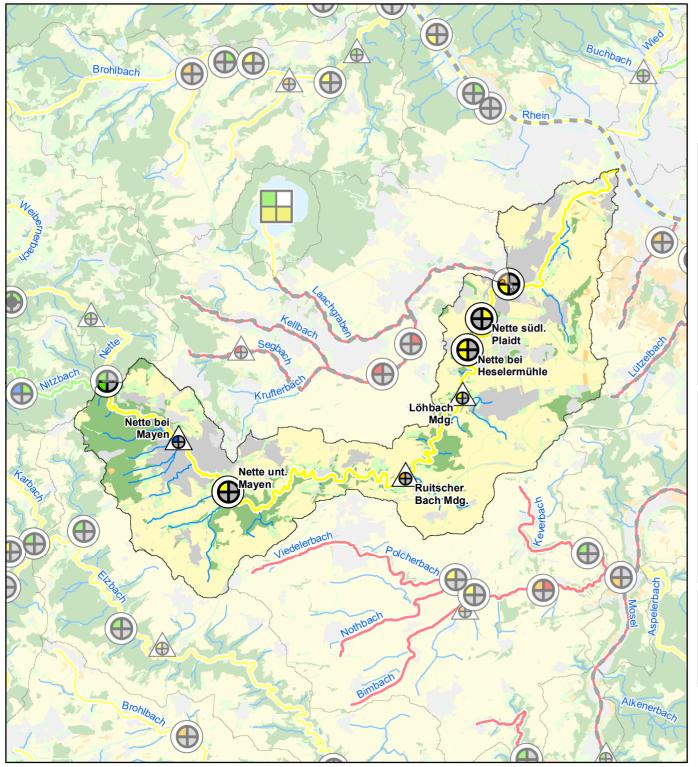
Bewertung der Messstellen 2021

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

sowortaing dor mood	Nette bei Heselermühle	Nette, südlich Plaidt	Nette unt Mayen
Makrozoobenthos:	3	0	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0	0
Saprobie:	2	0	2
Allg. Degradation:	3	0	3
Fische:	0	3	0

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

UQN nicht eingehalten



Biologie



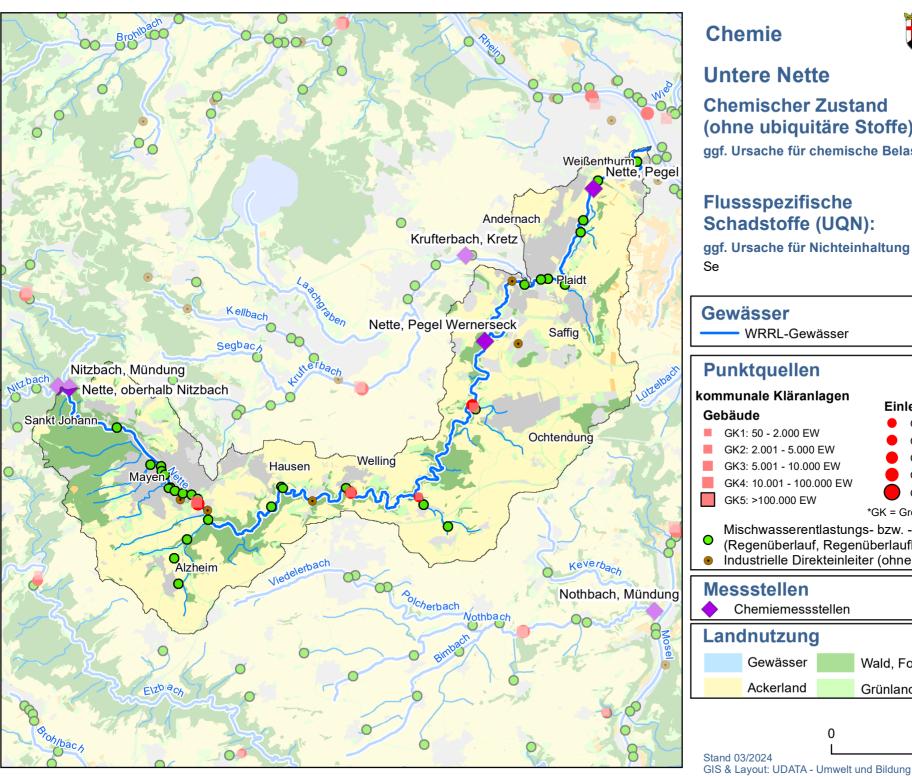
Untere Nette

Biologie			
Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial	Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten		
sehr gut	Makrozoobenthos Fische		
gut mäßig	Makrophyten/ Phytoplankton Phytobenthos		
unbefriedigend ————			
schlecht	Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring		
nicht bewertet	∧ Messstellen des Landesmess-		
= = = HMWB	programms (Makrozoobenthos)		

Bewertung des Wasserkörpers	
	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQ	N nicht eingehalte







Chemie



Untere Nette

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

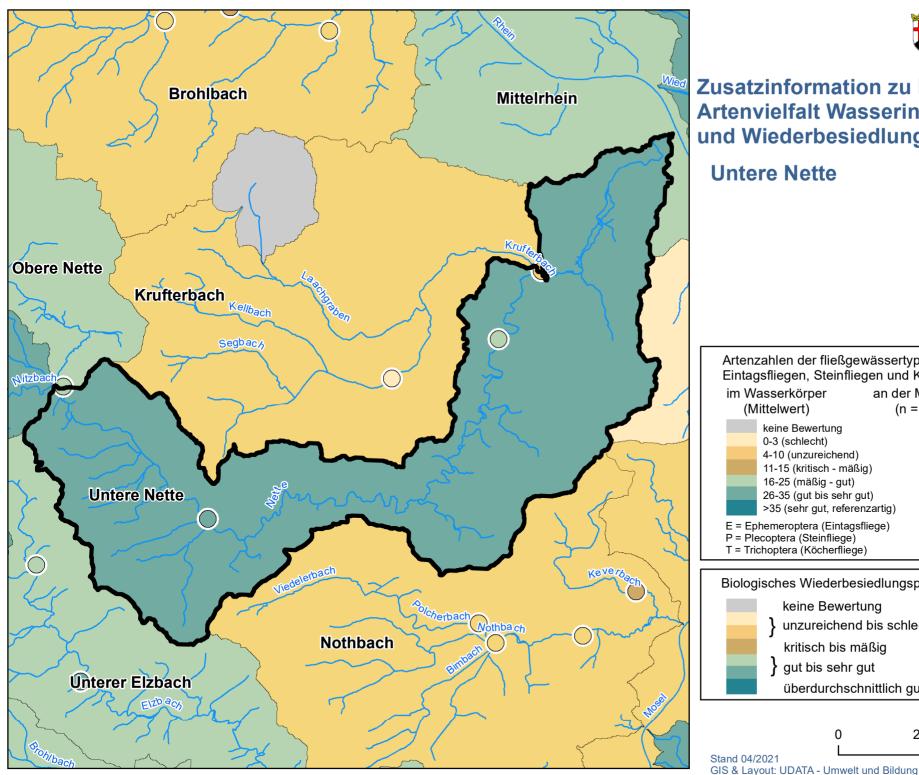
Landnutzung



Ackerland Grünland Siedlung / Verkehr

Sonderkultur

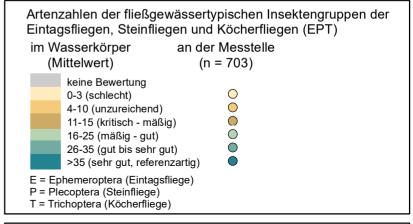
6 km

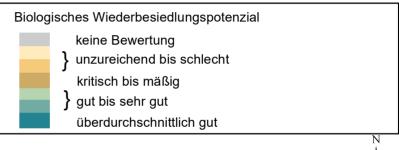




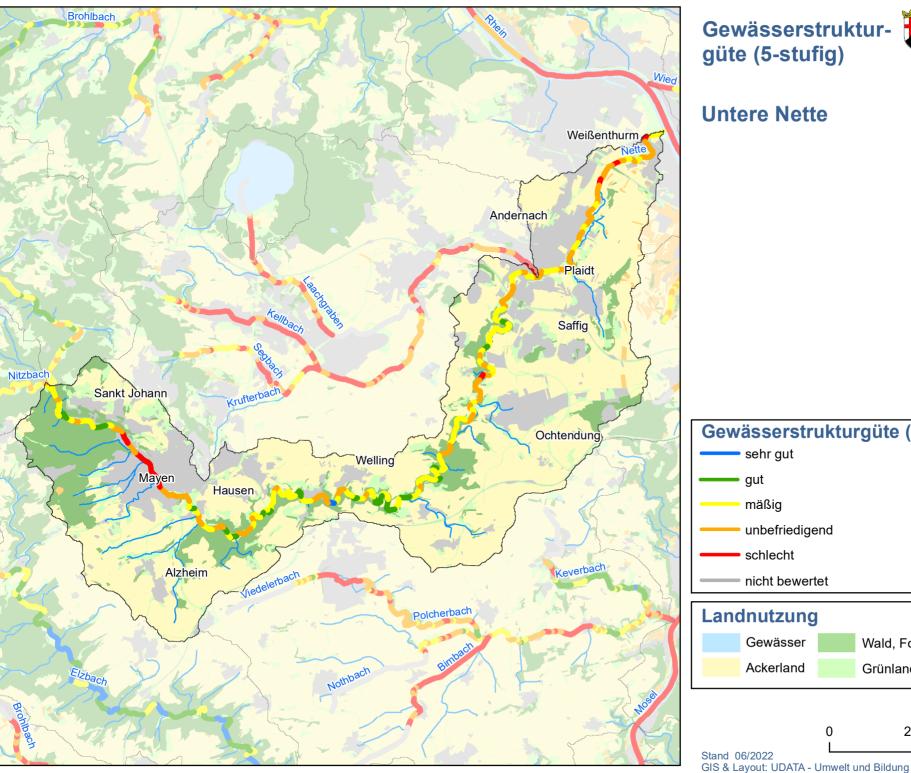
Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Untere Nette





2,75 5,5 km



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Untere Nette

Gewässer

Ackerland



Wald, Forst

2,75

Grünland

Sonderkultur

5,5 km

Siedlung / Verkehr