

40 Kilometer



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Wisserbach

Wasserkörpernummer:

2723800000_2

Planungseinheit:

Sieg

Bearbeitungsgebiet:

Niederrhein







Messstelle: Unterer Wisserbach, bei Alserberg

Wasserkörper: Unterer Wisserbach

Planungseinheit: Sieg



Allgemeine Informationen

Niederrhein Bearbeitungsgebiet:

NWB/HMWB/AWB: NWB

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

Morphologie Dominante Belastung:

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:

32,88 km²

Fließlänge des

7.2 km

Wasserkörpers:

Monitoring Ökologie

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

Ökologische Bewertung: mäßia

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: gut

Morphologie

Strukturaüte (5 stufia):

Beschattung: 66.67 % mit Beschattung

Habitatqualität: 26,67

Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand*:

gut *ohne ubiquitäre Schadstoffe

3

% qute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 93.33 % mit Entwicklungsbedarf



Landnutzung

Wald (%): 66.46 Grünland (%): 25.04 Acker (%): 1.91 Sonderkultur (%): 0.42 Siedlung (%): 5.59 Gewässer (%): 0.01

Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*:

gut *ohne ubiquitäre Schadstoffe

aaf. Ursache für nicht gute Chemie: Wasserkörper: **Unterer Wisserbach**

Planungseinheit: Sieg

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Wisserbach bei Alserberg

Phytoplankton:

Makrozoobenthos:

Fische: Wisserbach, nördl, Hufe Wisserbach bei Alserberg

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation. keine WRRL-Bewertung):

Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand: Makrozoobenthos:

Makrophyten/Phytobenthos:

Fische:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009

k.A.

3

gut

UQN eingehalten

2015

3

gut

UQN eingehalten

Unterer Wisserbach



Bewertung der Messstellen 2021

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

Wisserbach bei Wisserbach. nördl. Hufe Alserberg Makrozoobenthos: 0 Makrophyten/Phytobenthos: Saprobie: Allg. Degradation: Fische: 3

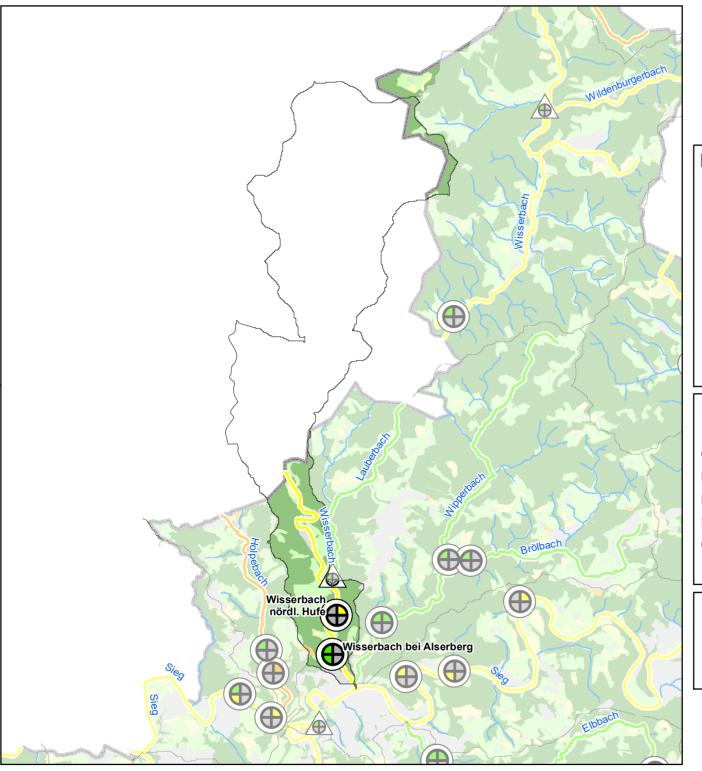
O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	GesP	PO4-P	CI-
ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja

2021

3

gut

UQN eingehalten



Biologie



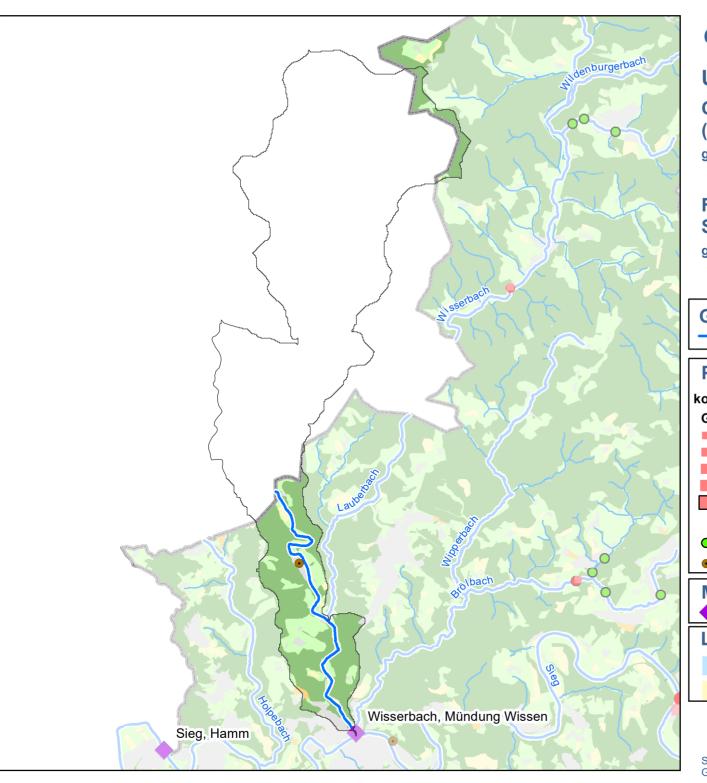
Unterer Wisserbach

Biologie	
Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial	Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten
sehr gut	Makrozoobenthos Fische
gut	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:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	2
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten







Chemie



Unterer Wisserbach

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

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



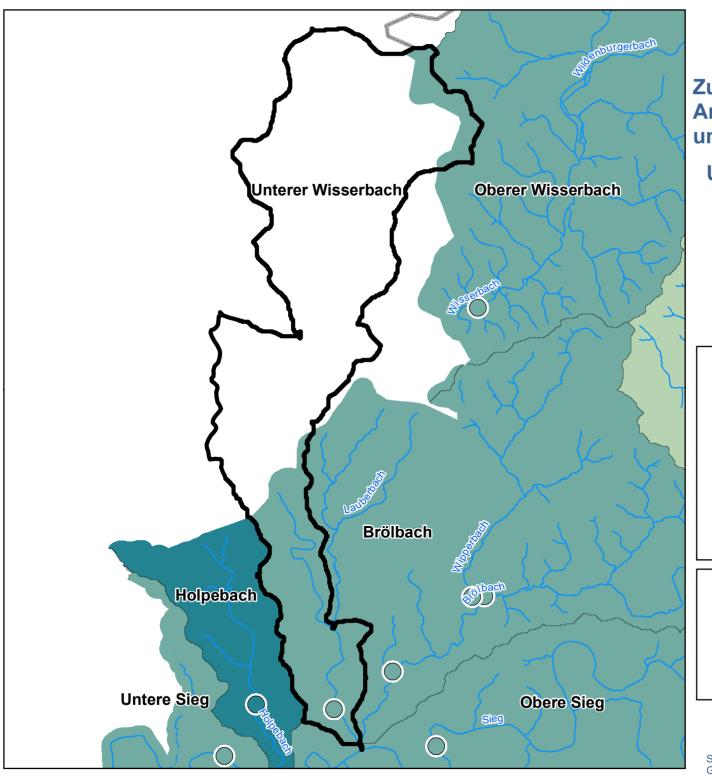
Ackerland Grünland Sonderkultur

Siedlung / Verkehr

1,75 3,5 km



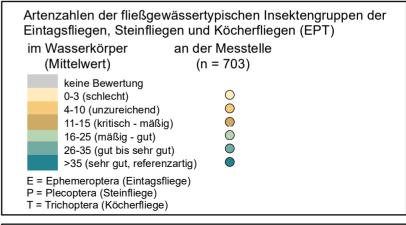
Stand 03/2024 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

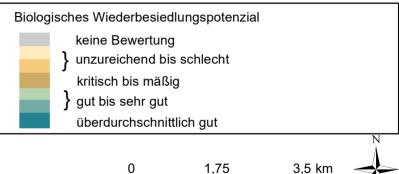


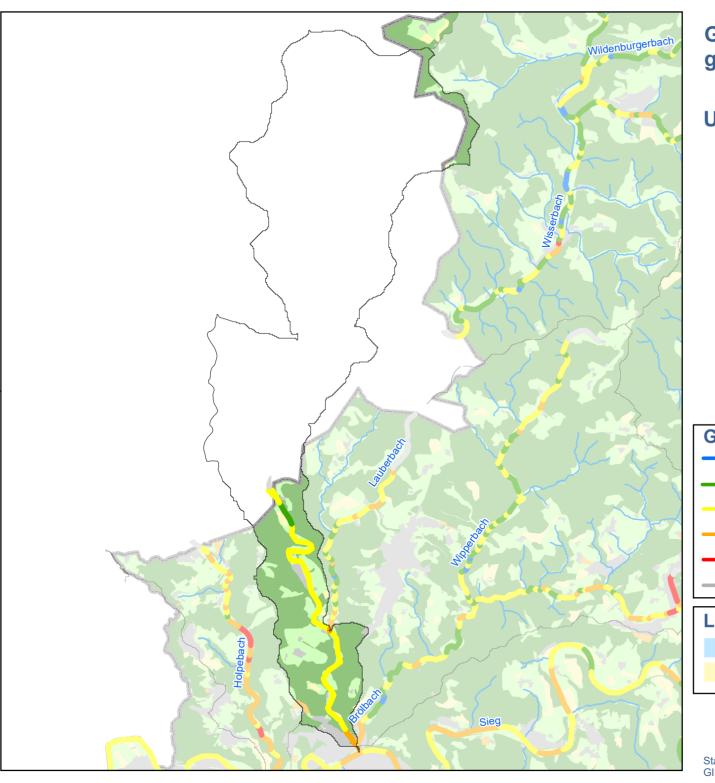


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Unterer Wisserbach







Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Unterer Wisserbach



Wald, Forst

Grünland

Sonderkultur

Siedlung / Verkehr



Gewässer

Ackerland