

40 Kilometer



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Gaybach

Wasserkörpernummer:

2627200000_2

Planungseinheit:

Prüm/Sauer

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar







Berichtsmessstelle MZB: Gaybach Mündung

Wasserkörper: Unterer Gaybach

Planungseinheit: Prüm/Sauer



km

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet: Mosel/Saar

NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung:

Größe und Fließlänge

Größe des 12,94 km²

Fließlänge des 5,4

Wasserkörpers:

Monitoring Ökologie

Makrozoobenthos: k.A.

Makrozoobenthos: gut

Phytoplankton: k.A.

Fische: gut Ökologische Bewertung: gut

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: gut

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 2.4

Beschattung: 96,23 % mit Beschattung

Habitatqualität: 54,72 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 92,45 % mit Entwicklungsbedarf

Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

Landnutzung

Wald (%): 25,04

Grünland (%): 42,57

Acker (%): 27.83

Sonderkultur (%): 0

Siedlung (%): 4,47

Gewässer (%): 0

Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*:

*ohne ubiquitäre Schadstoffe

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:



gut

Wasserkörper: Unterer Gaybach Planungseinheit: Prüm / Sauer Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Gaybach, untere Gaybach

Makrozoobenthos: Gaybach Mdg.

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation,

keine WRRL-Bewertung):

Gaybach oh. Gaymühle

Bewertung des Wasserkörpers

Ökologischer Zustand:
Makrozoobenthos:

Makrophyten/Phytobenthos:

Makrozoobenthos:

Fische:

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

2009

2

k.A.

2

gut
UQN eingehalten

2015

2

k.A.

2 gut

UQN eingehalten

2

2021

k.A.

2 gut

UQN eingehalten





Bewertung der Messstellen 2021

Gaybach, untere Gaybach Mdg. Gaybach

0 2

Makrophyten/Phytobenthos: 0

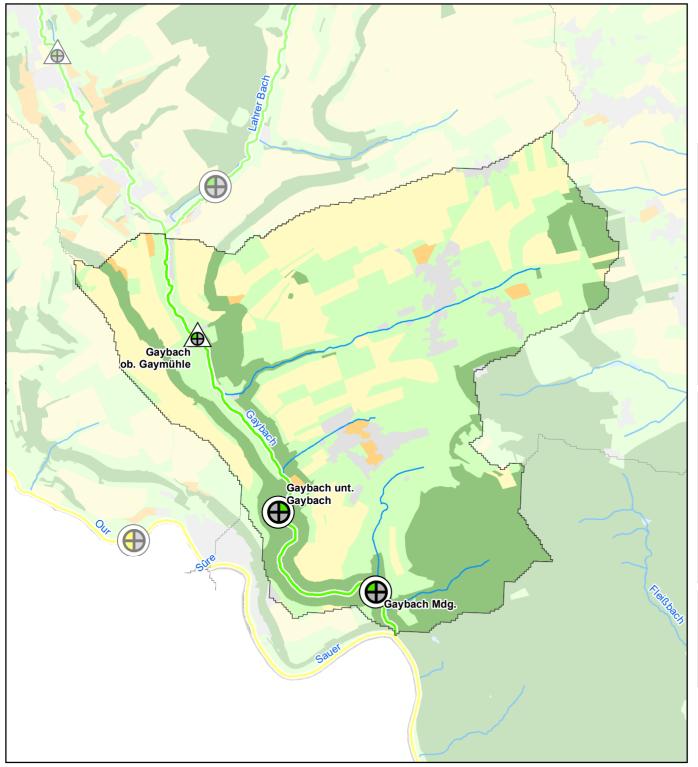
Saprobie: 0 2

Allg. Degradation: 0

Fische: 2 0

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

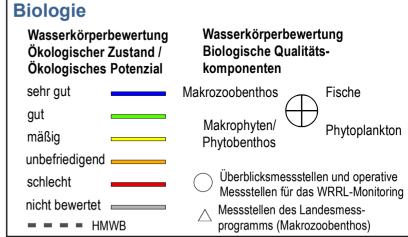
ACP-Orientierungswert eingehalten?:



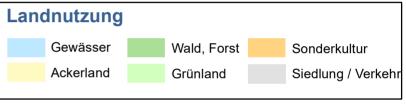
Biologie



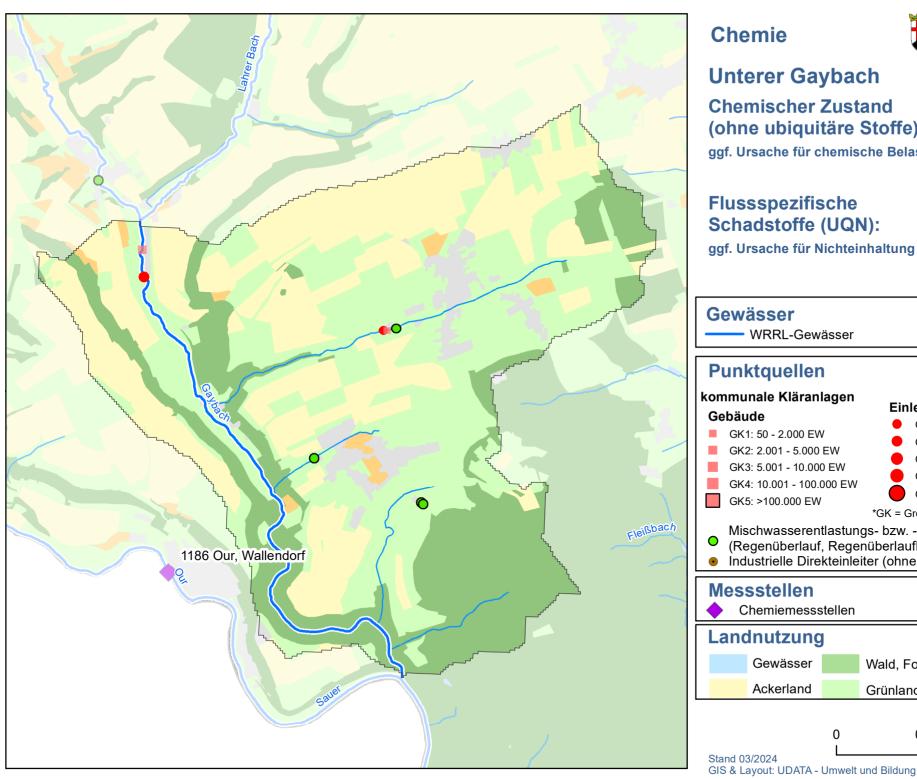
Unterer Gaybach



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



0 0,75 1,5 km Stand 02/2022



Chemie



Unterer Gaybach

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

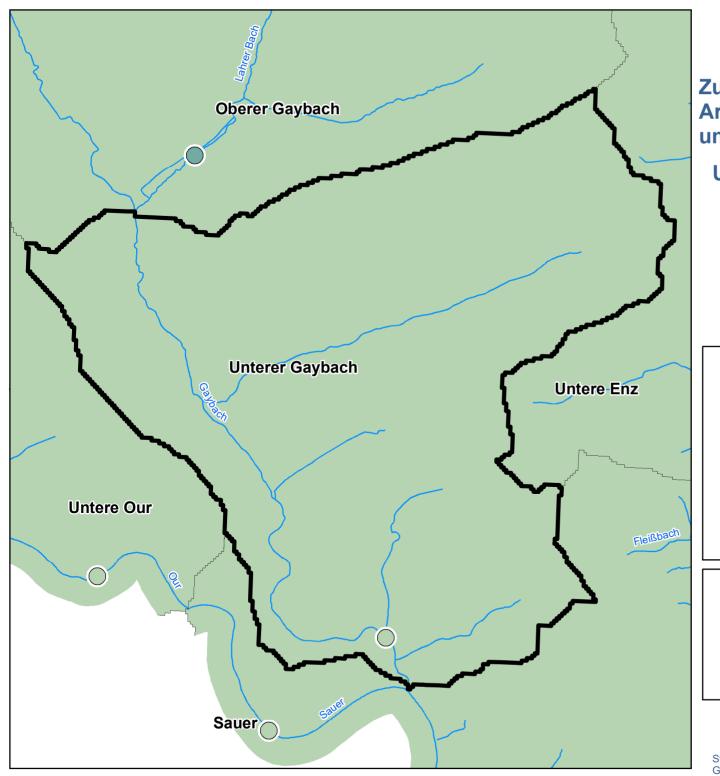
Chemiemessstellen

Landnutzung



Ackerland Grünland Sonderkultur Siedlung / Verkehr

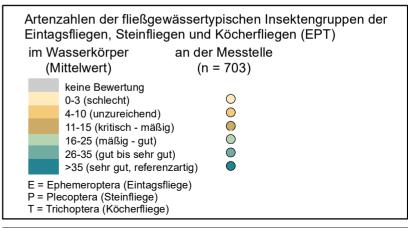
0,75 1,5 km

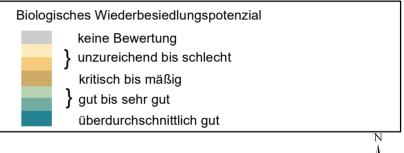




Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

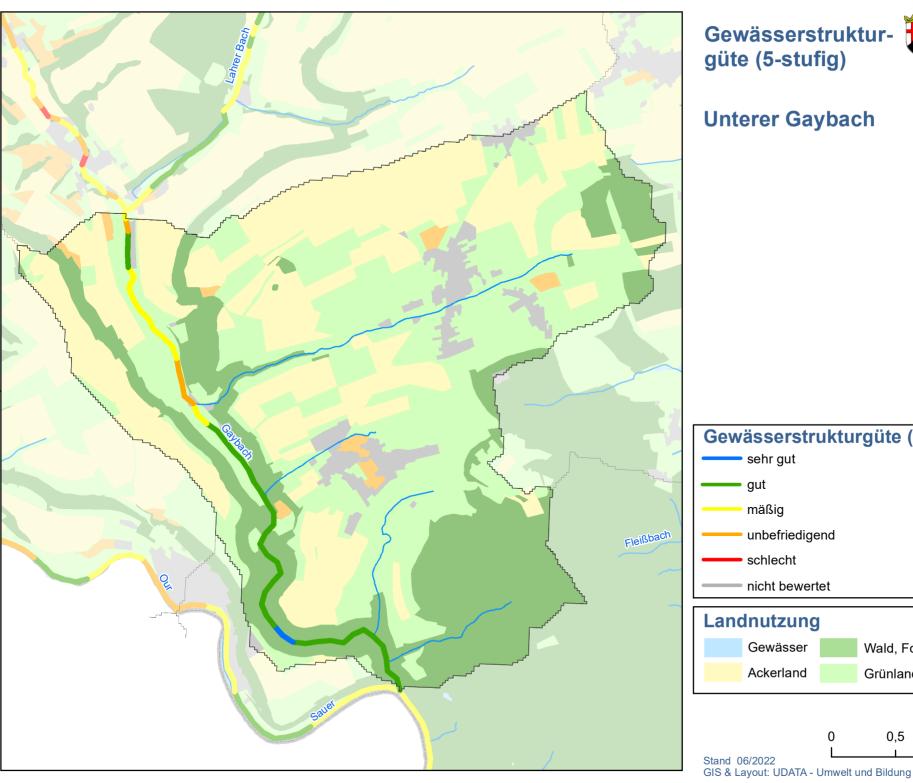
Unterer Gaybach





0,5

1 km



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Unterer Gaybach

Gewässer

Ackerland



Wald, Forst

Grünland

0,5

Sonderkultur

1 km

Siedlung / Verkehr