



## Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

### Selchenbach

Wasserkörpernummer:

2642220000\_0

Planungseinheit:

Blies/Schwarzbach

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



40 Kilometer

Stand 04/2024 GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung





Berichtsmessstelle MZB: Selchenbach Herchweiler i. O.

Wasserkörper: Selchenbach

Planungseinheit: Blies/Schwarzbach



#### **Allgemeine Informationen**

Bearbeitungsgebiet: Mosel/Saar

NWB/HMWB/AWB: NWB

Gewässertyp: Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Dominante Belastung: Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

#### Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:

7,81 km<sup>2</sup>

Fließlänge des

4.7 km

Wasserkörpers:

#### **Monitoring Ökologie**

Makrophyten/Phytobenthos: k.A.

Makrozoobenthos: unbefriedigend

Phytoplankton: k.A. Fische: k.A.

Ökologische Bewertung: unbefriedigend

Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: gut

#### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 3.8

Beschattung: 17,54 % mit Beschattung

Habitatqualität: 0 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 84,21 % mit Entwicklungsbedarf

# Stoffliche Belastung

Saprobie: gut

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut



#### Landnutzung

Wald (%): 26,34

Grünland (%): 12,9

Acker (%): 54.49

Sonderkultur (%): 0

Siedlung (%): 5,83

Gewässer (%): 6,19

#### **Monitoring Chemie**

Chemischer Zustand\*:

\*ohne ubiquitäre Schadstoffe gut

ggf. Ursache für nicht gute Chemie:

Wasserkörper: Selchenbach

Planungseinheit: Blies / Schwarzbach

**Biologie** 



#### **WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische:

Makrozoobenthos: Selchenbach, Herchweiler i.O.

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

2

2

k.A.

k.A.

gut
UQN eingehalten

3 k.A.

3

2015

k.A.

UQN eingehalten

gut

UQN eingehalten

2021

k.A.

k.A.

gut

Selchenbach



#### Bewertung der Messstellen 2021

Selchenbach,

Herchweiler i.O.

Makrozoobenthos: 2

Makrophyten/Phytobenthos: 0

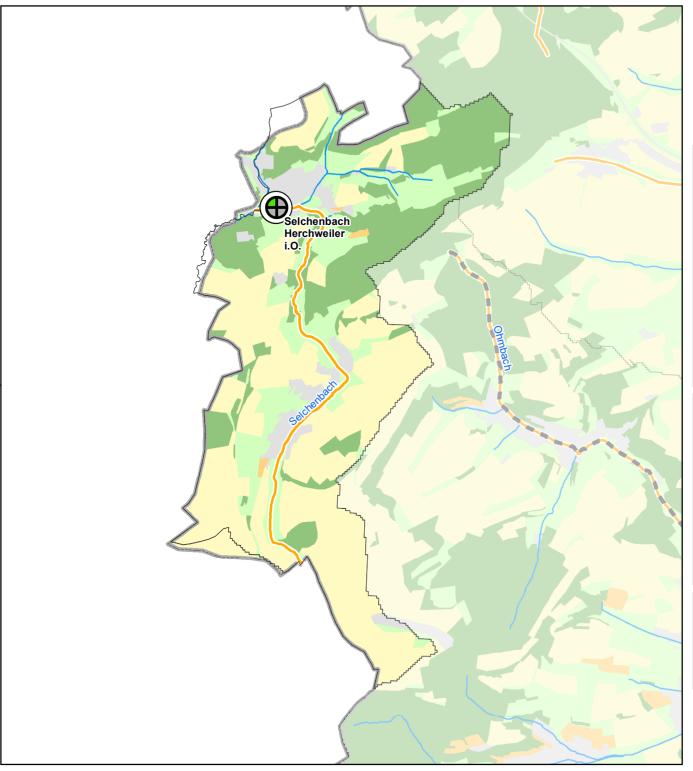
Saprobie: 2

Allg. Degradation: 2

Fische: 0

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

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



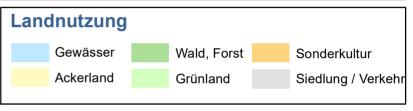
### Biologie



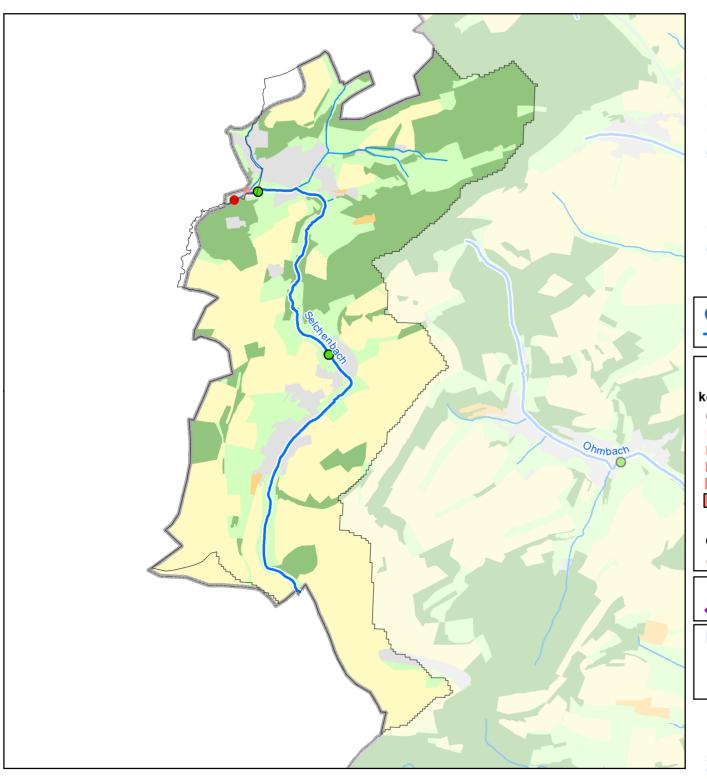
### Selchenbach

Biologie					
Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial	Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten				
sehr gut	Makrozoobenthos Fische				
gut ————————————————————————————————————	Makrophyten/ Phytoplankton Phytobenthos				
schlecht	Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring				
nicht bewertet					

Bewertung des Wasserkörpers					
	2021				
Ökol. Zustand:	4				
Makrozoobenthos:	4				
Makrophyten/Phytobenthos:	0				
Fische:	0				
Chemischer Zustand:	gut				
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalte				







#### Chemie



#### Selchenbach

**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

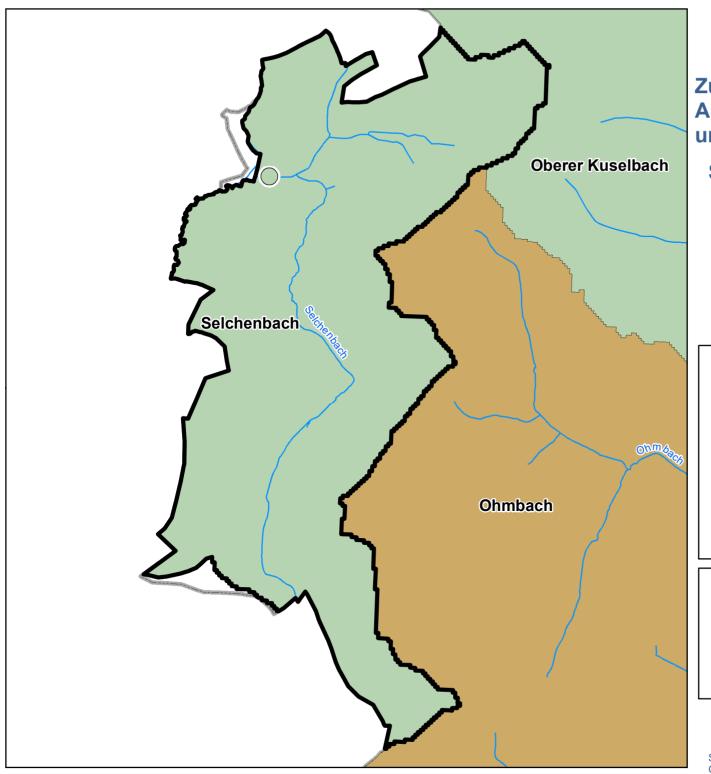


Ackerland Grünland

Sonderkultur Siedlung / Verkehr

0,75 1,5 km

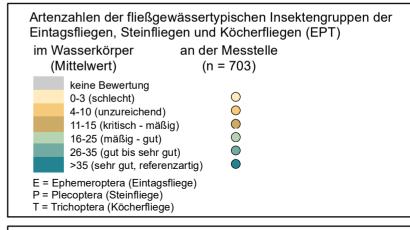
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

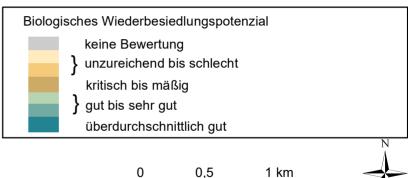


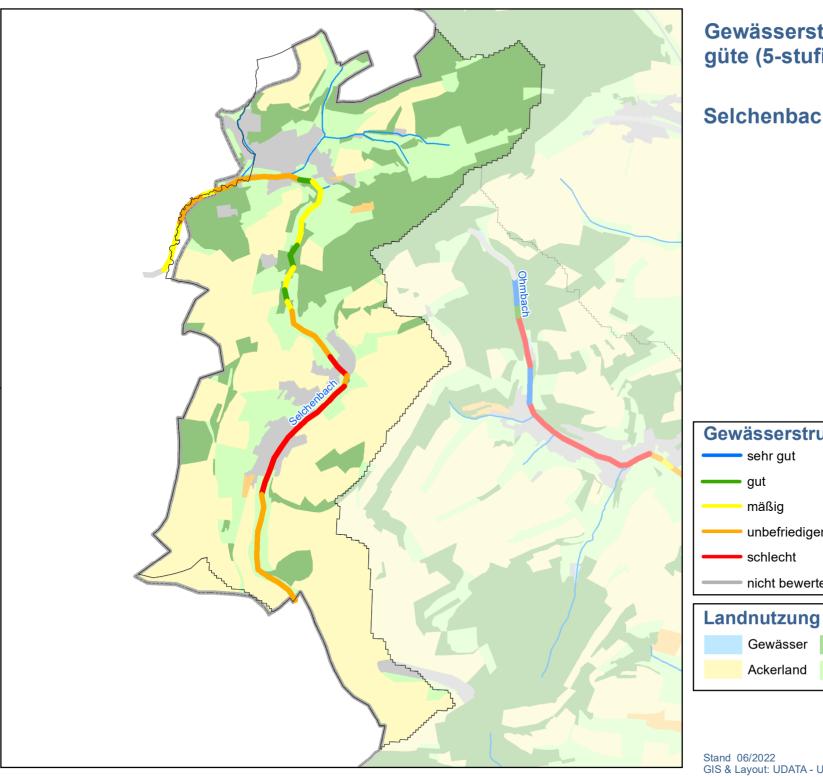


### Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Selchenbach







### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



### Selchenbach





GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung