

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Obere Wied

Wasserkörpernummer:

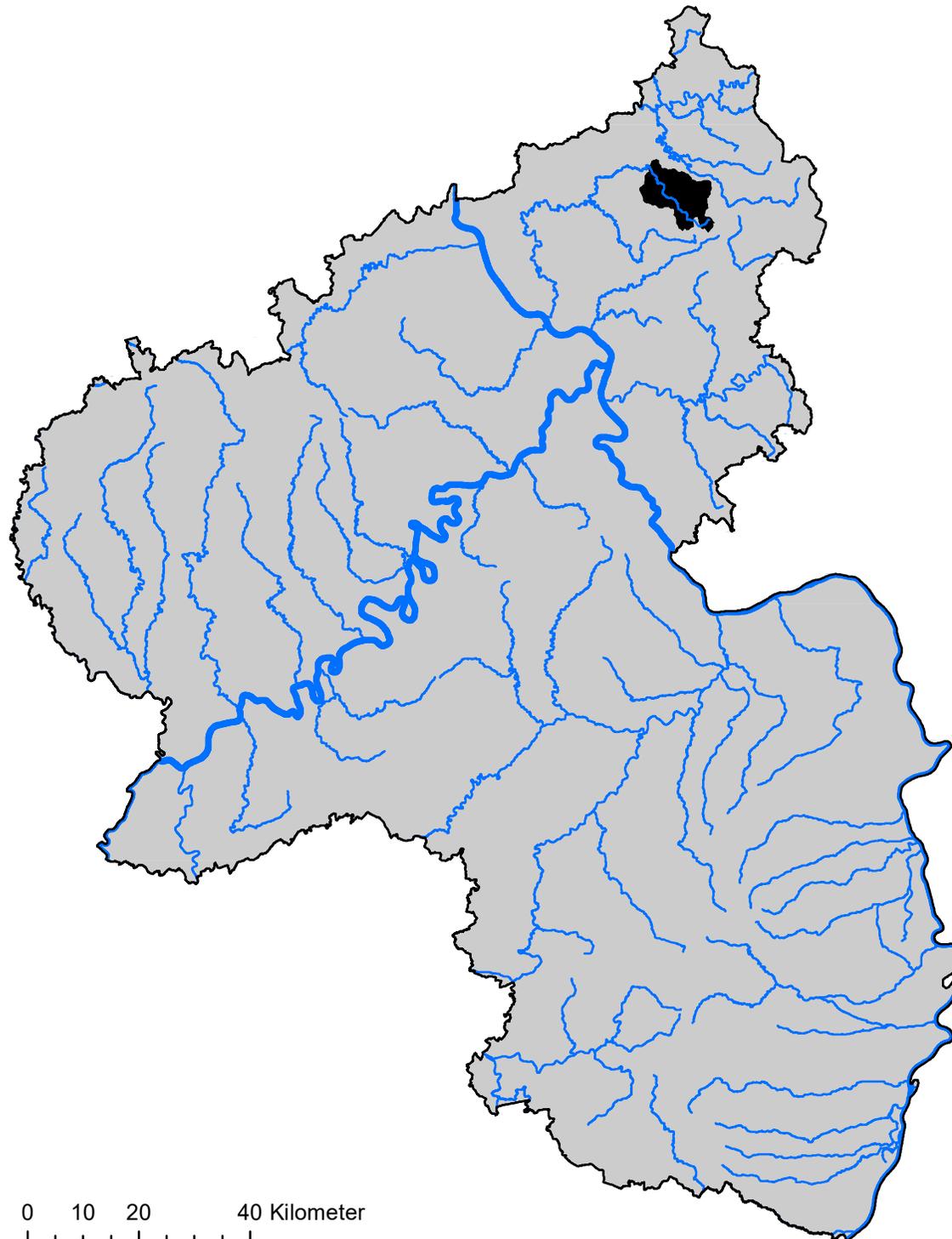
2716000000_6

Planungseinheit:

Saynbach/Wied

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer





Berichtsmessstelle MZB: Wied bei Knochenmühle

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	92,12	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	29,2	km

Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos:	mäßig
Makrozoobenthos:	mäßig
Phytoplankton:	k.A.
Fische:	mäßig
Ökologische Bewertung:	mäßig
Umweltqualitätsnorm (UQN):	UQN eingehalten
Allgemeine Degradation:	mäßig

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,5	
Beschattung:	0	% mit Beschattung
Habitatqualität:	64,73	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	35,62	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	48,73
Grünland (%):	24,43
Acker (%):	16,14
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	9,84
Gewässer (%):	0,25

Stoffliche Belastung

Saprobie:	gut
Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut



Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut
ggf. Ursache für nicht gute Chemie:	

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Wied bei Knochenmühle
Phytoplankton:	
Fische:	Wied, südl. Ingelbach
Makrozoobenthos:	Wied bei Knochenmühle; Wied bei Höchstebach
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Gehlerter Bach Mdg.; Wied unt. Steinebach; Rothenbach unt. KA Hachenburg

Obere Wied



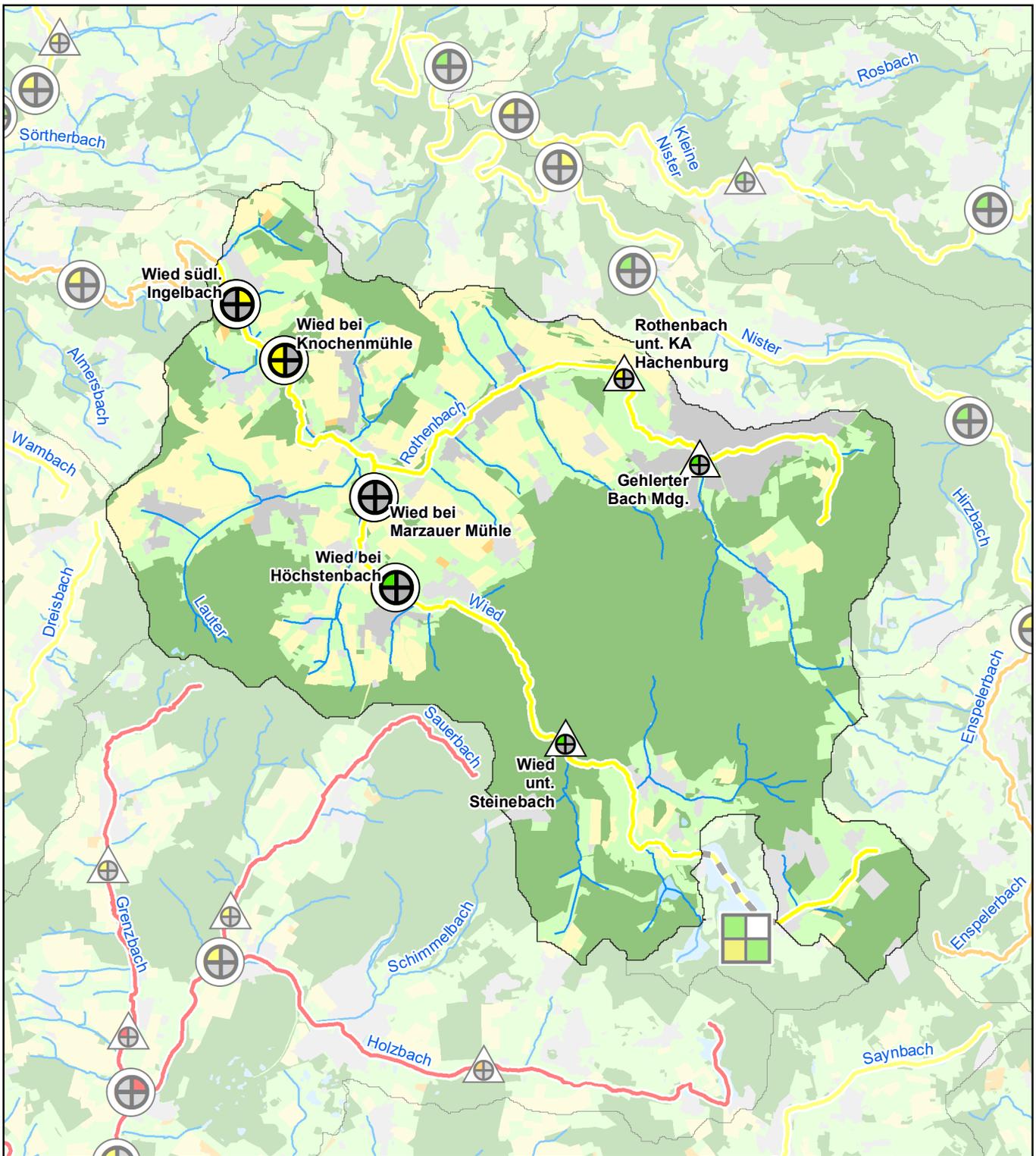
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	3
Makrozoobenthos:	3	3	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3	3	3
Fische:	2	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Wied bei Knochenmühle	Wied, südl. Ingelbach	Wied bei Marzauer Mühle	Wied bei Höchstebach
Makrozoobenthos:	3	0	0	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0	0	0
Saprobie:	2	0	0	2
Allg. Degradation:	3	0	0	2
Fische:	0	3	0	0

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



Obere Wied

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

- sehr gut █
- gut █
- mäßig █
- unbefriedigend █
- schlecht █
- nicht bewertet █
- — — — — HMWB

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

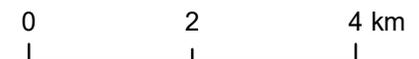
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

- █ Gewässer
- █ Wald, Forst
- █ Sonderkultur
- █ Ackerland
- █ Grünland
- █ Siedlung / Verkehr





Chemie

Obere Wied

**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	Einleitstelle
■ GK1: 50 - 2.000 EW	● GK1: 50 - 2.000 EW
■ GK2: 2.001 - 5.000 EW	● GK2: 2.001 - 5.000 EW
■ GK3: 5.001 - 10.000 EW	● GK3: 5.001 - 10.000 EW
■ GK4: 10.001 - 100.000 EW	● GK4: 10.001 - 100.000 EW
■ GK5: >100.000 EW	● GK5: >100.000 EW

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

● Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)

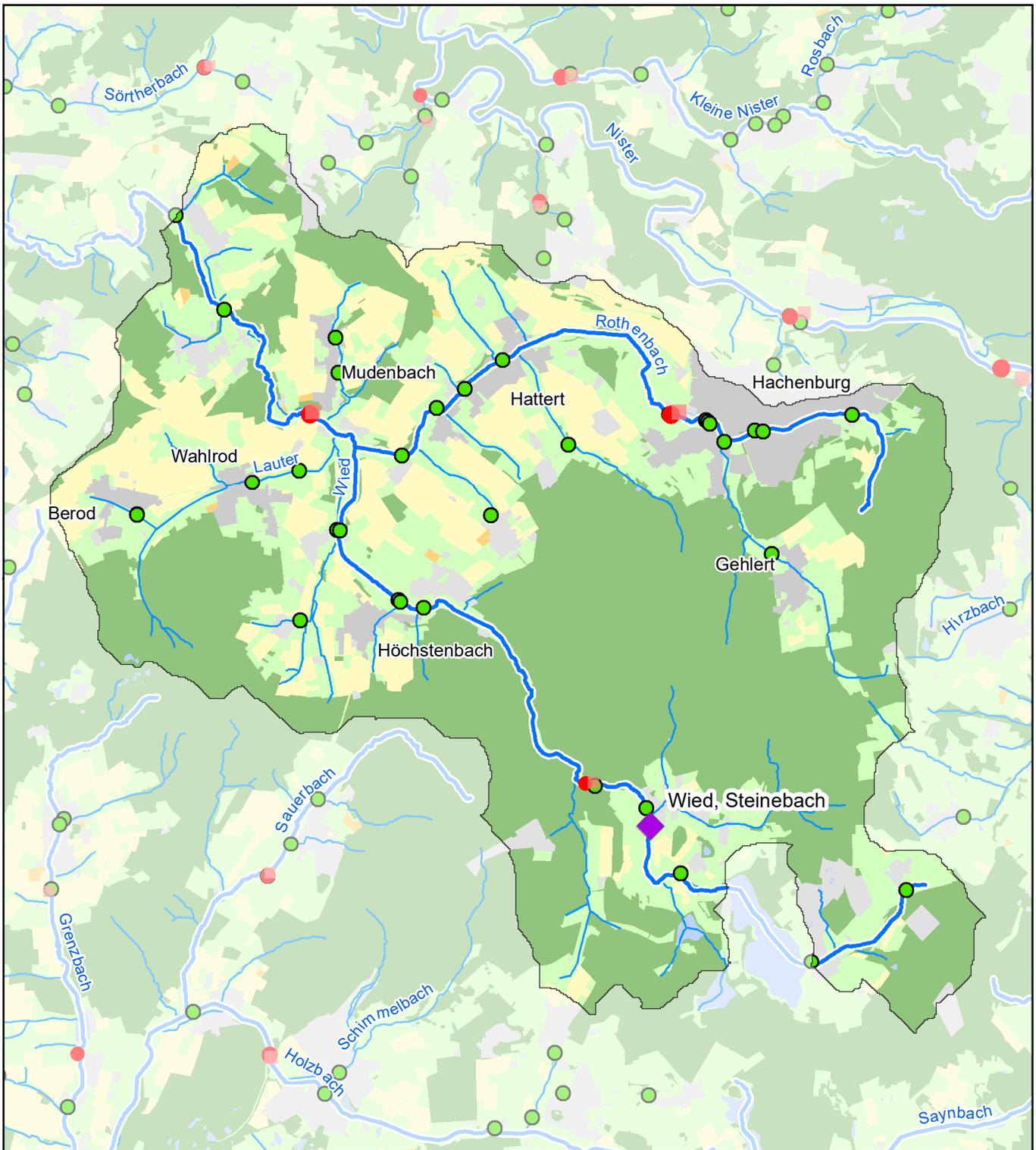
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

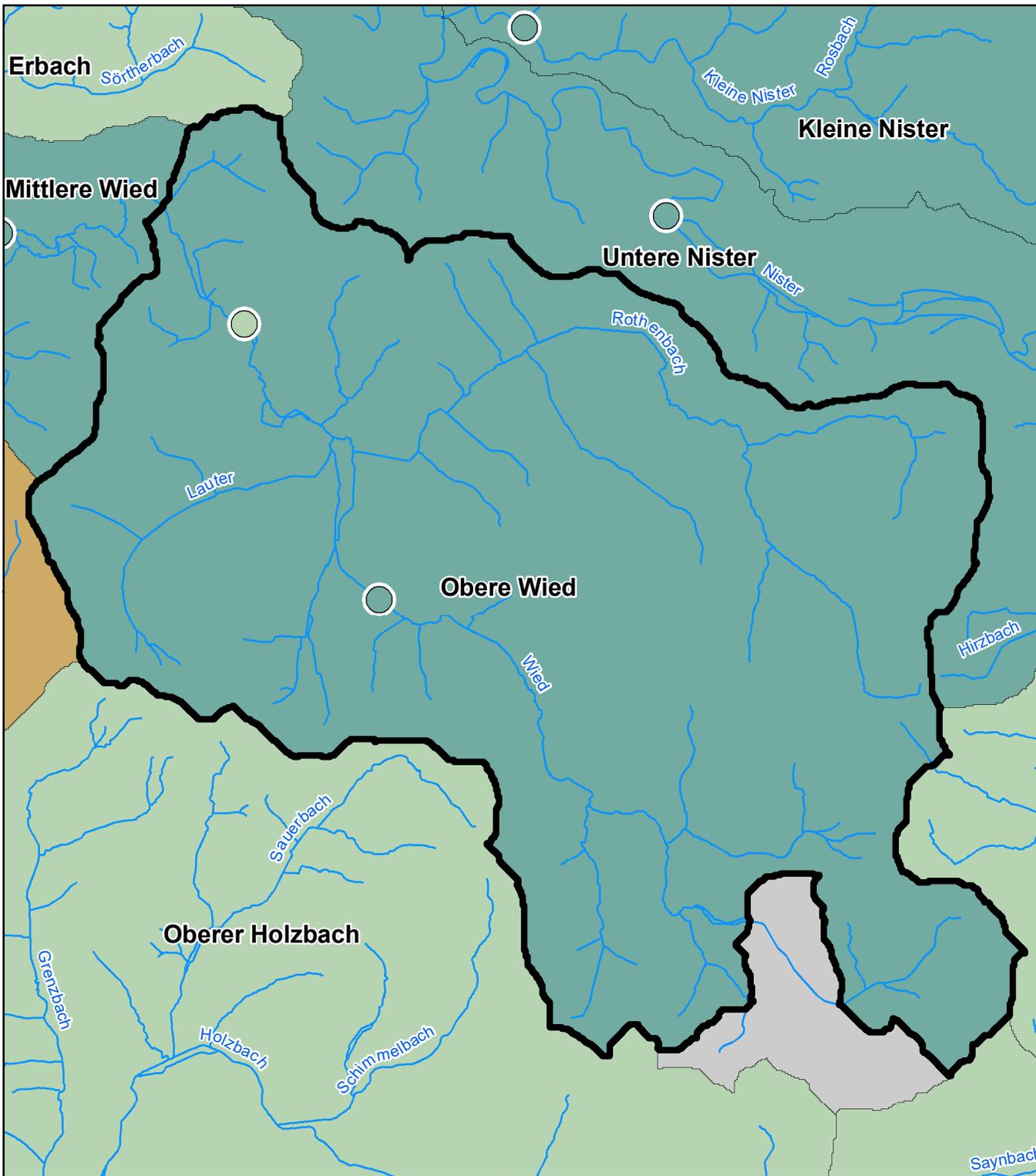
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Obere Wied



Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT)

im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)

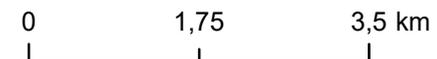
- keine Bewertung
- 0-3 (schlecht)
- 4-10 (unzureichend)
- 11-15 (kritisch - mäßig)
- 16-25 (mäßig - gut)
- 26-35 (gut bis sehr gut)
- >35 (sehr gut, referenzartig)

-
-
-
-
-
-

E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

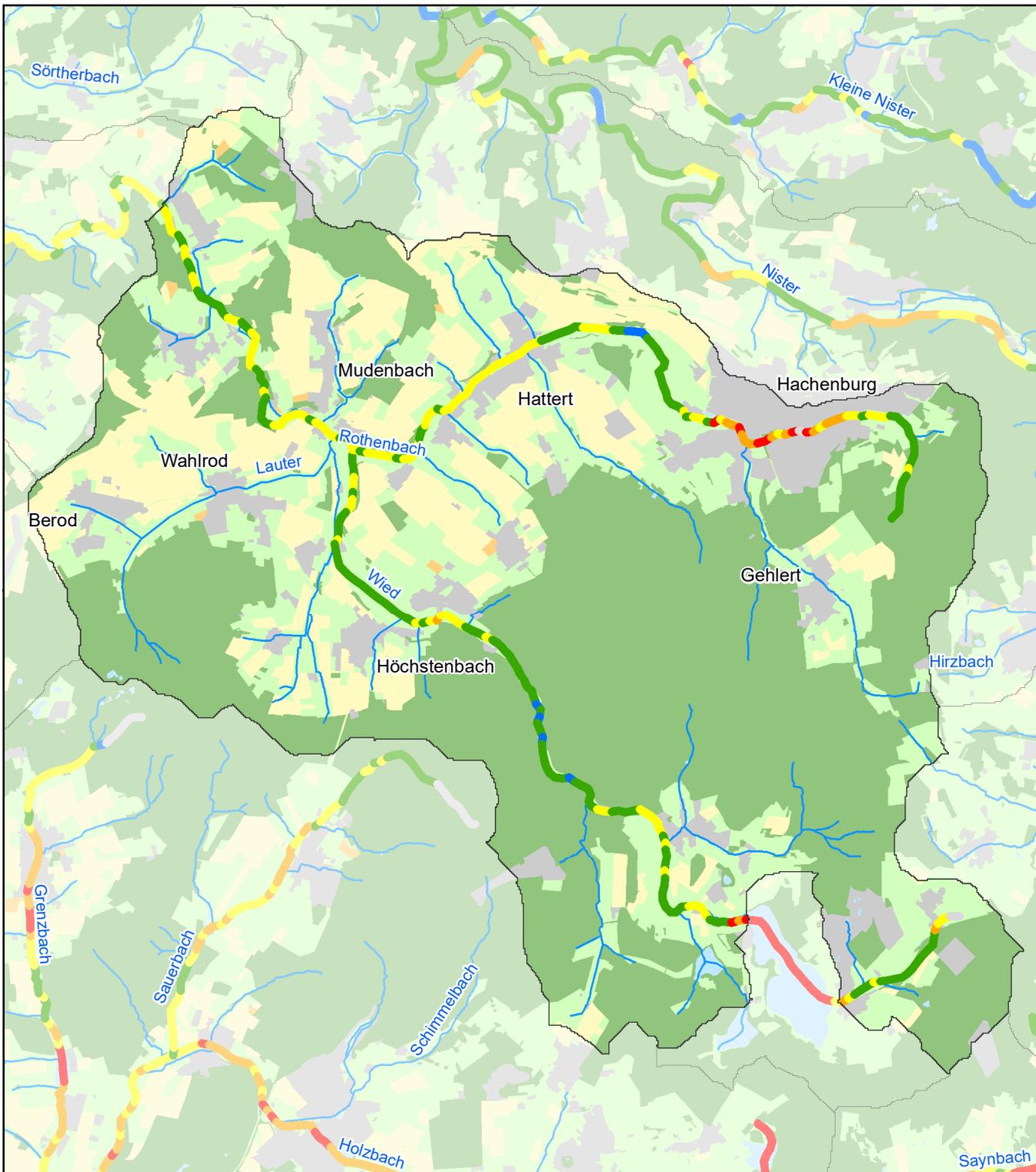
- keine Bewertung
- unzureichend bis schlecht
- kritisch bis mäßig
- gut bis sehr gut
- überdurchschnittlich gut





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Obere Wied



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht
- nicht bewertet

Landnutzung

- | | | |
|--|---|---|
| Gewässer | Wald, Forst | Sonderkultur |
| Ackerland | Grünland | Siedlung / Verkehr |

