

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Obere Nister**

Wasserkörpernummer:

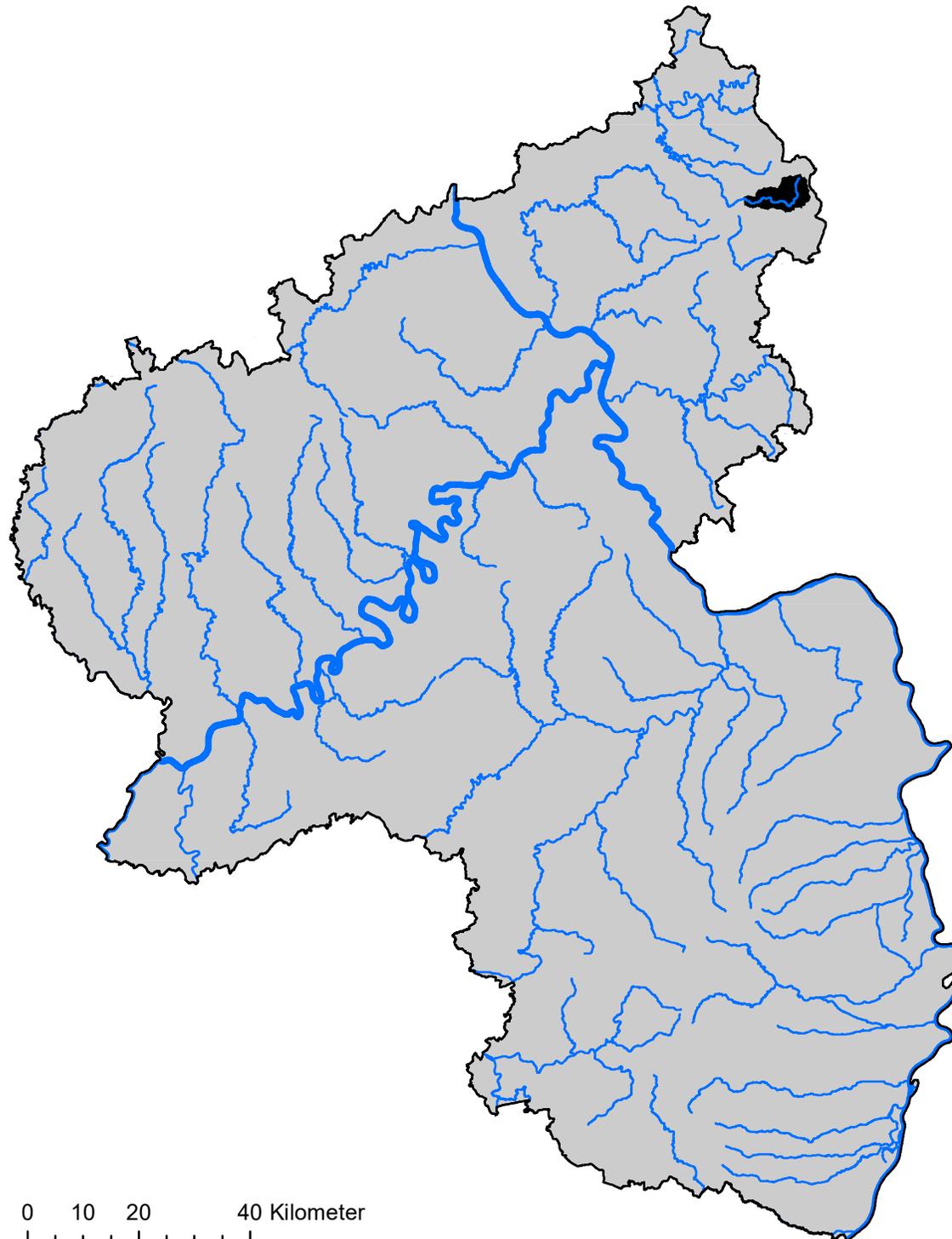
**2724000000\_1**

Planungseinheit:

**Sieg**

Bearbeitungsgebiet:

**Niederrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Nister bei Neustadt

### Allgemeine Informationen

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

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	46,47	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	17,6	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:	40,59	% mit Beschattung
Habitatqualität:	49,12	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	49,71	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	32,02
Grünland (%):	51,97
Acker (%):	5,45
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	9,71
Gewässer (%):	0,41

### Stoffliche Belastung

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



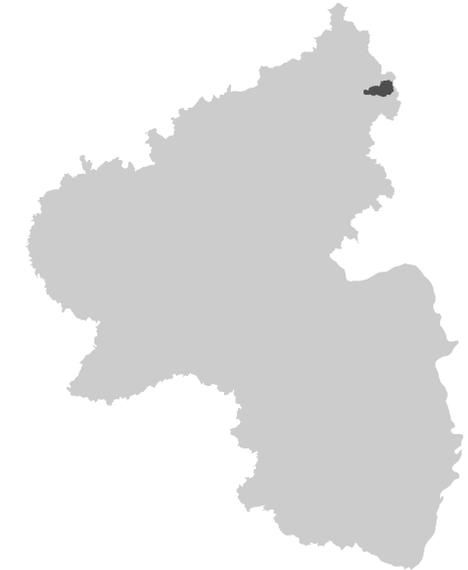
### Monitoring Chemie

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

**WRRL Messstellen**

Makrophyten/Phytobenthos:	Nister vor Mdg. Schwarze Nister
Phytoplankton:	
Fische:	Nister, südl. Fehl-Ritzhausen
Makrozoobenthos:	Nister bei Neustadt (Westerwald); Nister vor Mdg. Schwarze Nister; Nister bei Eisenburgermühle
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Nister bei Waigandshain

**Obere Nister**



**Bewertung des Wasserkörpers**

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	4	3
Makrozoobenthos:	3	3	3
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	4	3
Fische:	4	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

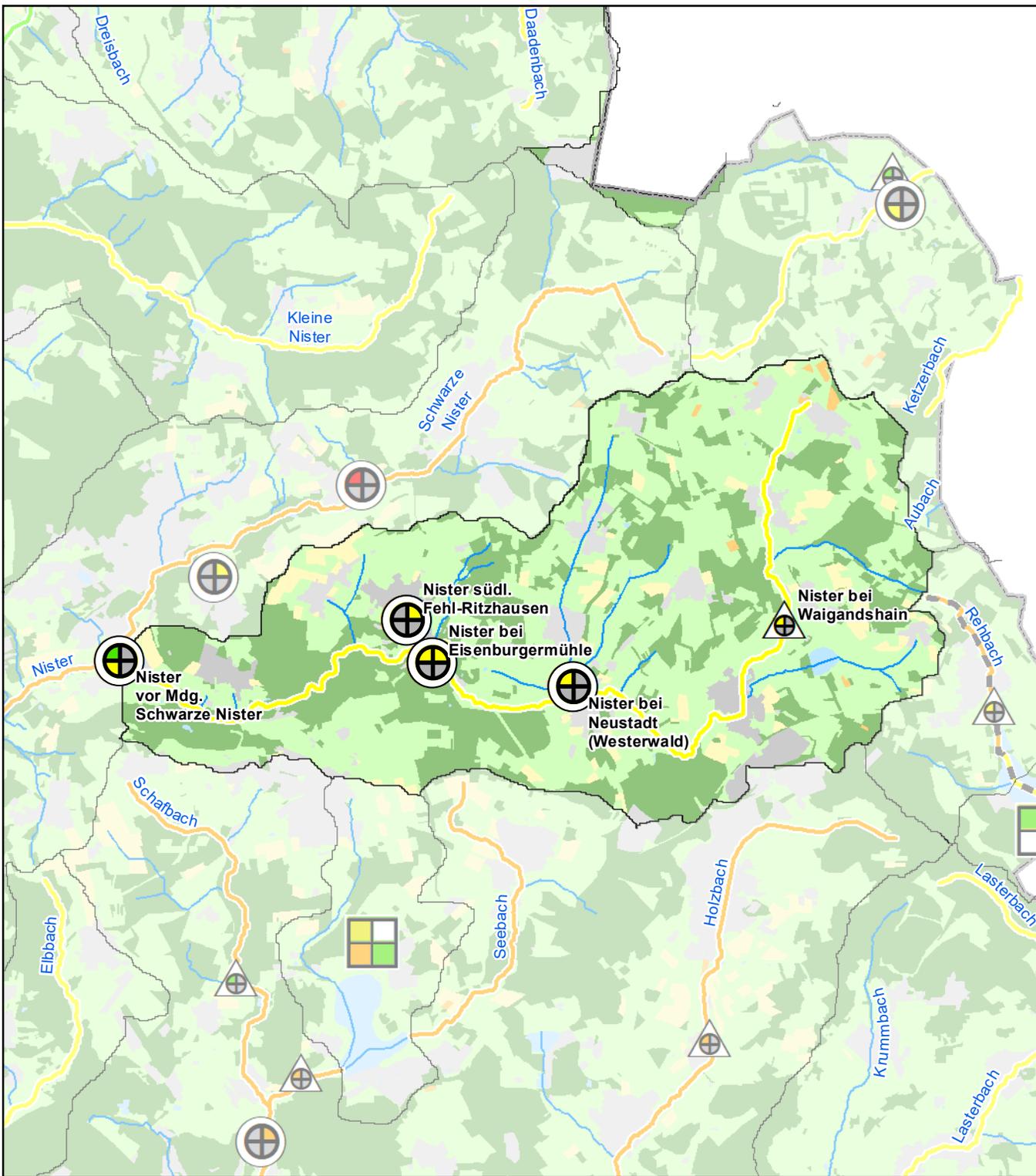
**Bewertung der Messstellen 2021**

	Nister südl. Fehl-Ritzhausen	Nister bei Neustadt	Nister vor Mdg. Schwarze Nister	Nister bei
Makrozoobenthos:	0	3	2	3
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	3	0
Saprobie:	0	2	2	2
Allg. Degradation:	0	3	2	3
Fische:	3	0	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

## Obere Nister



### Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

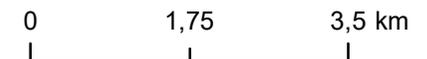
- Makrozoobenthos
- Makrophyten/  
Phytobenthos
- Fische
- Phytoplankton
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### 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 Nister

**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**

<b>Gebäude</b>	<b>Einleitstelle</b>
■ 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)

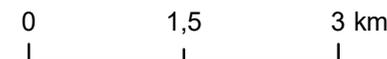
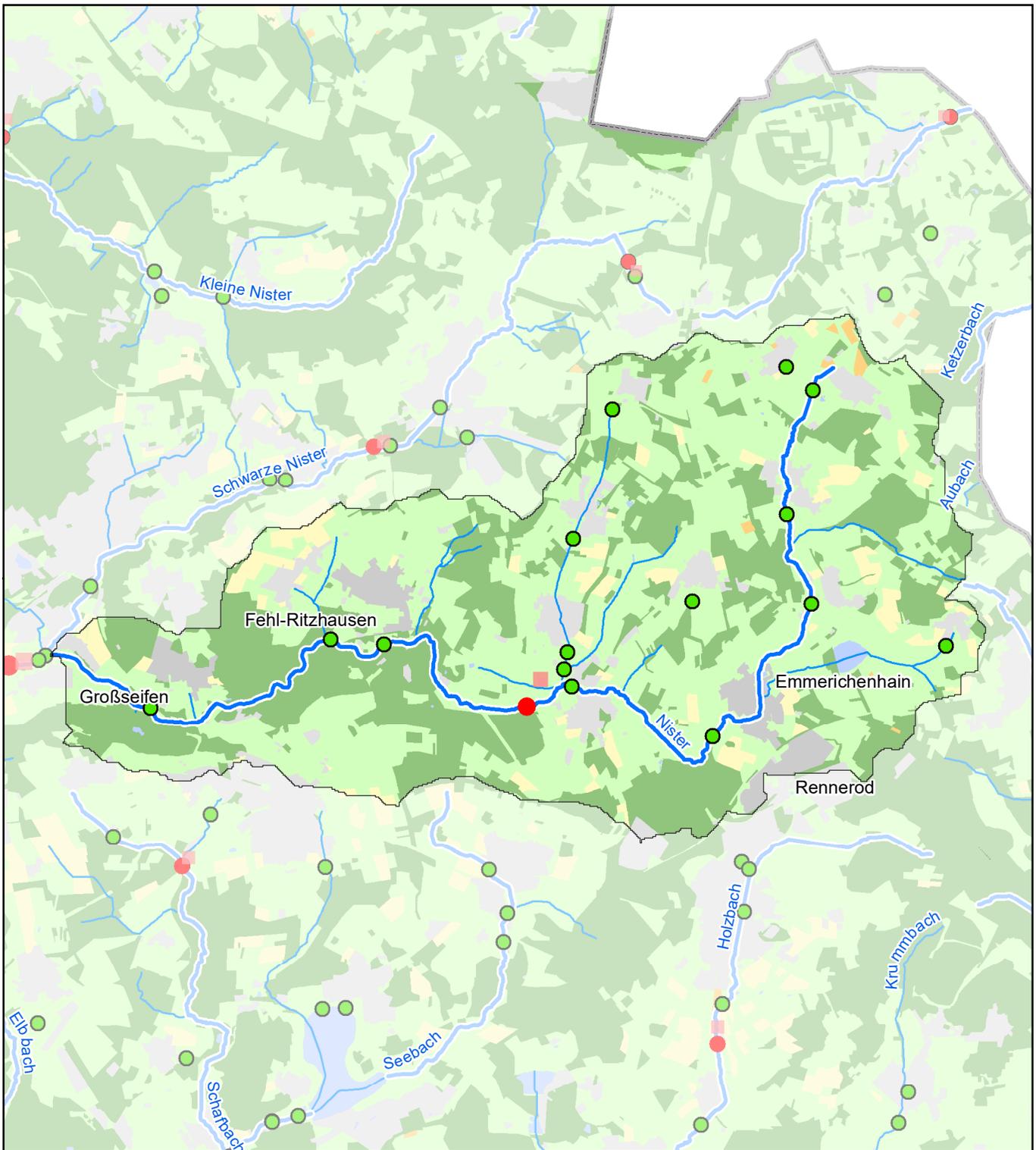
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**

◆ Chiemessstellen

**Landnutzung**

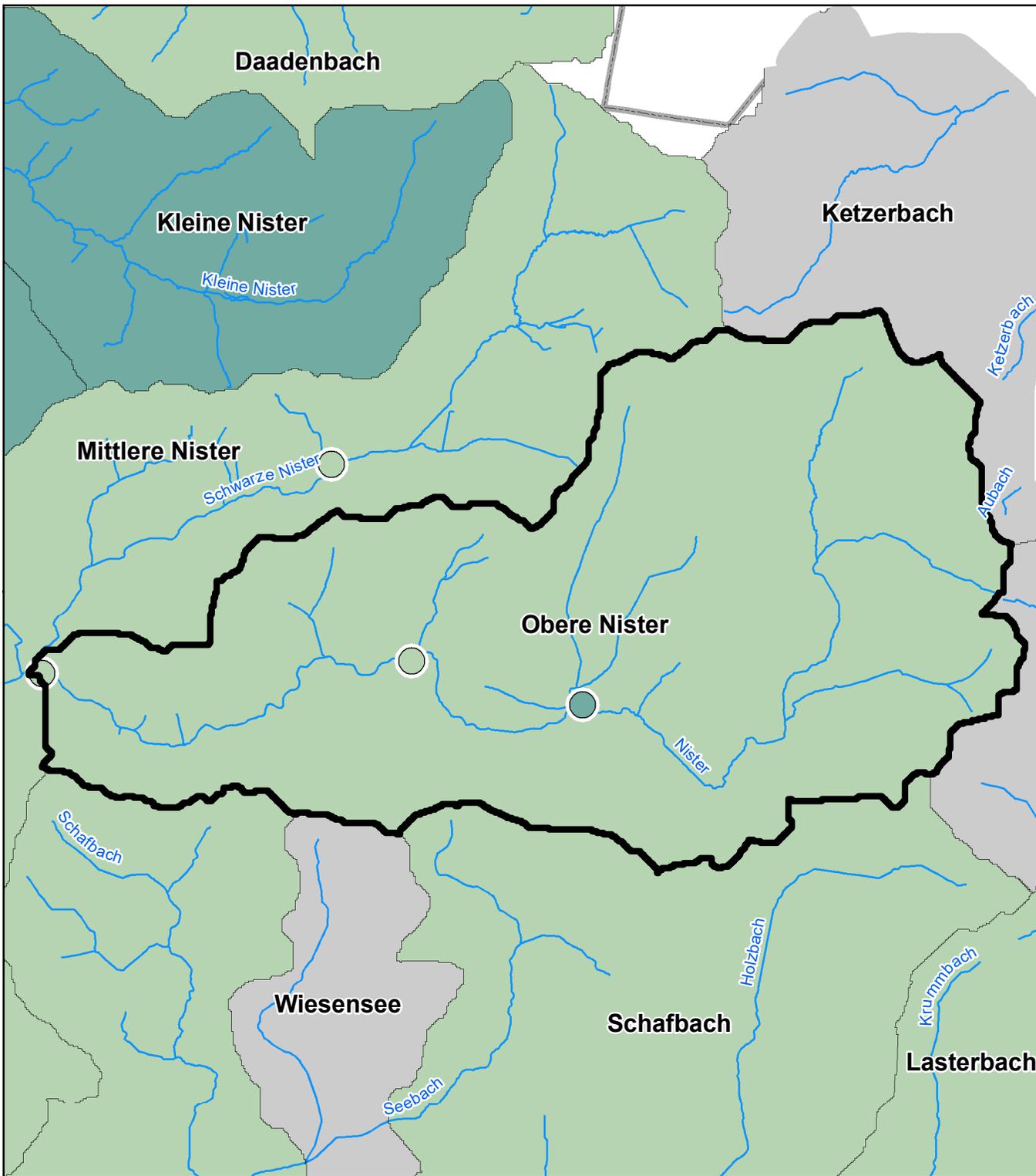
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr



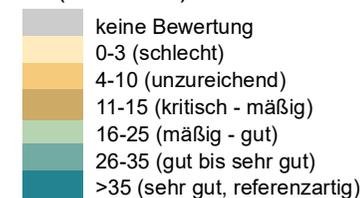


# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

## Obere Nister

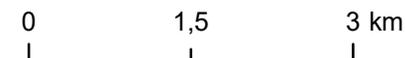
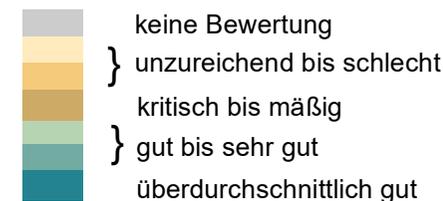


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

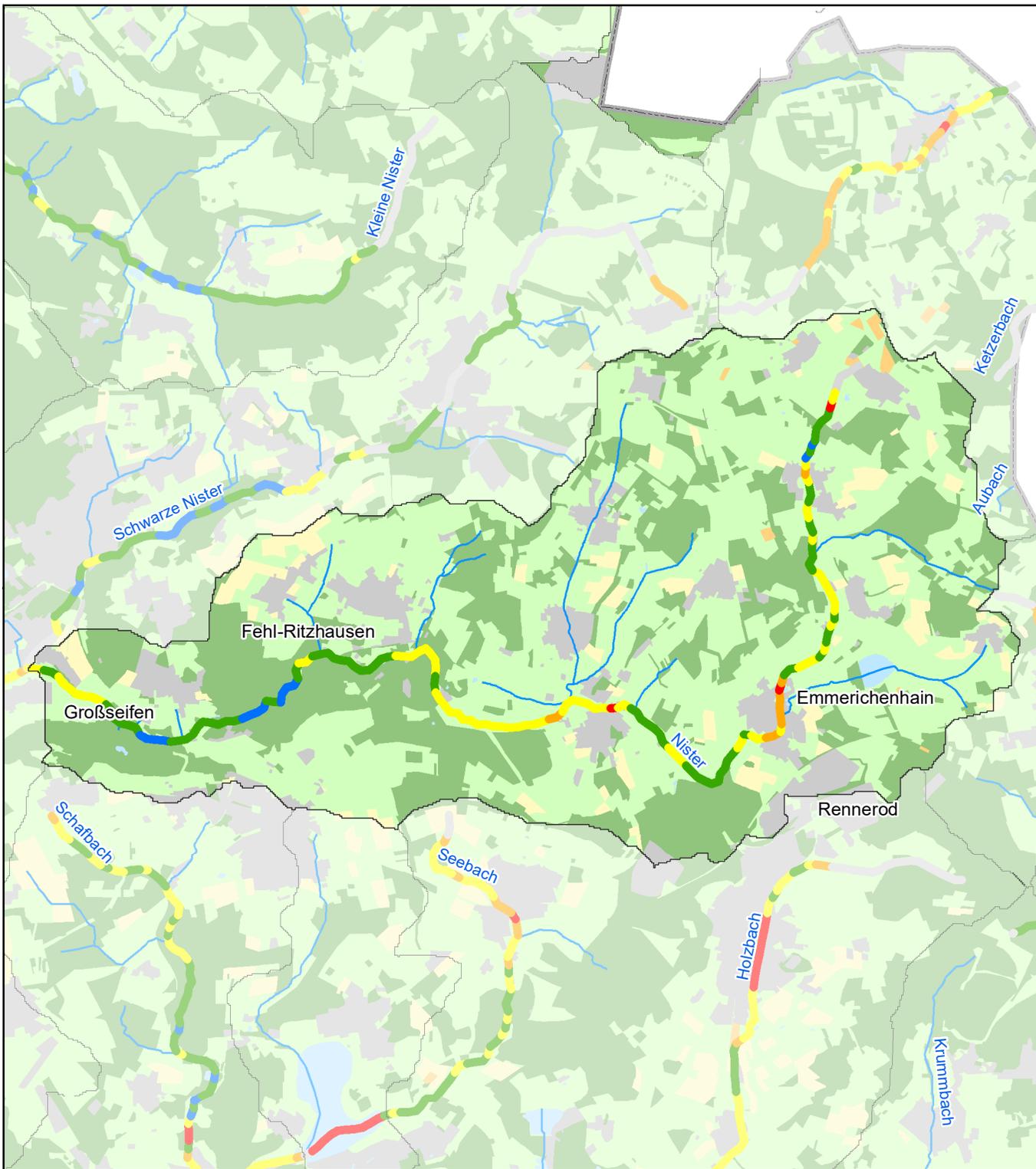
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Obere Nister



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <span style="color: lightblue;">■</span> Gewässer | <span style="color: green;">■</span> Wald, Forst   | <span style="color: orange;">■</span> Sonderkultur     |
| <span style="color: yellow;">■</span> Ackerland   | <span style="color: lightgreen;">■</span> Grünland | <span style="color: grey;">■</span> Siedlung / Verkehr |

