

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Nahewehr Niederhausen**

Wasserkörpernummer:

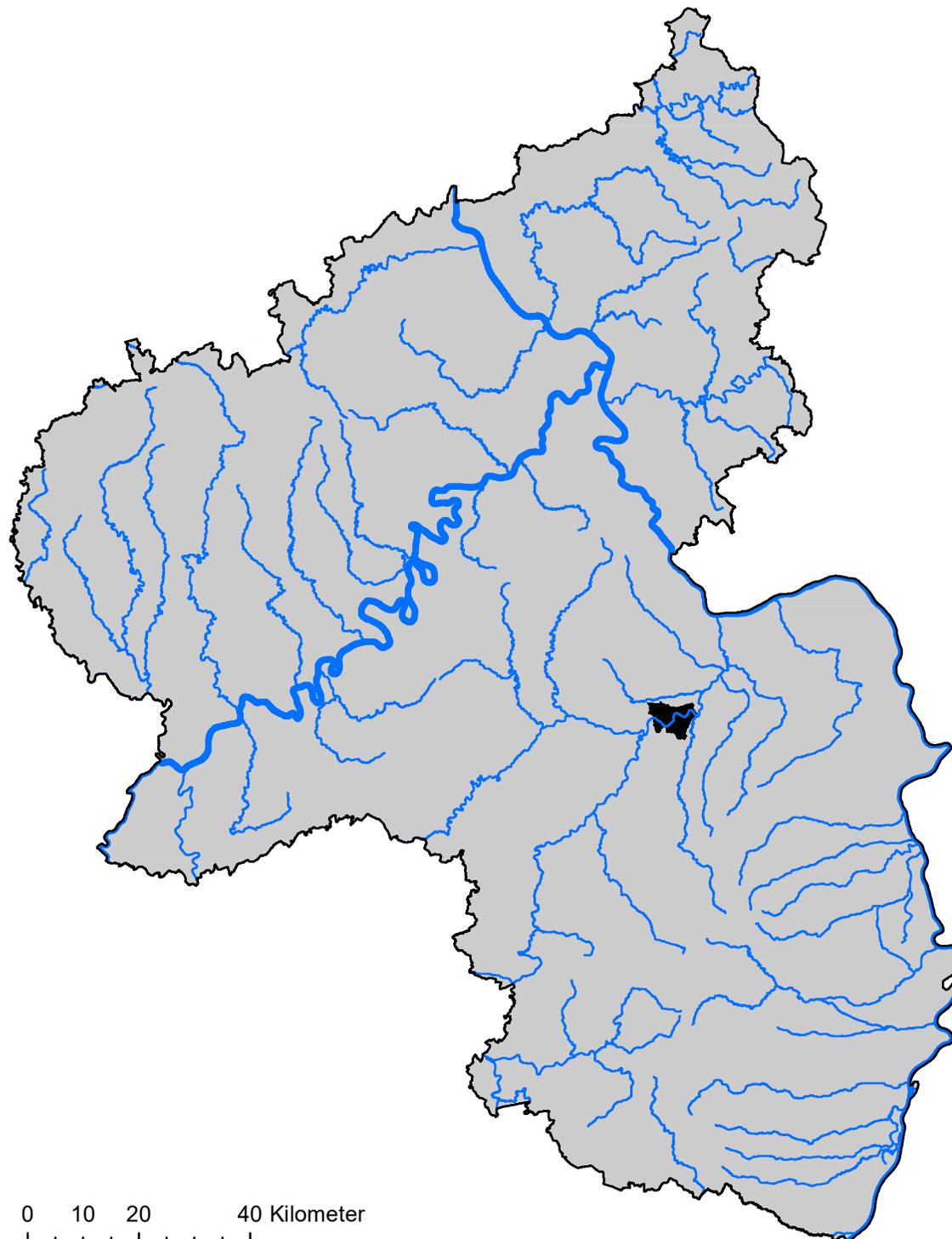
**2540000000\_6**

Planungseinheit:

**Obere Nahe/Untere Nahe**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer

### Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	35,71	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	11	km

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,4	
Beschattung:	k.A.	% mit Beschattung
Habitatqualität:	31,37	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	68,63	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	30,29
Grünland (%):	11,92
Acker (%):	32,06
Sonderkultur (%):	11,22
Siedlung (%):	11,11
Gewässer (%):	1,75

### 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: Stau bei Norheim  
 Phytoplankton:  
 Fische: Stau bei Norheim  
 Makrozoobenthos: Stau bei Norheim  
 Landesprogramm-Messstellen  
 (lokale Zusatzinformation,  
 keine WRRL-Bewertung):

### Nahwehr Niederhausen



### Bewertung des Wasserkörpers

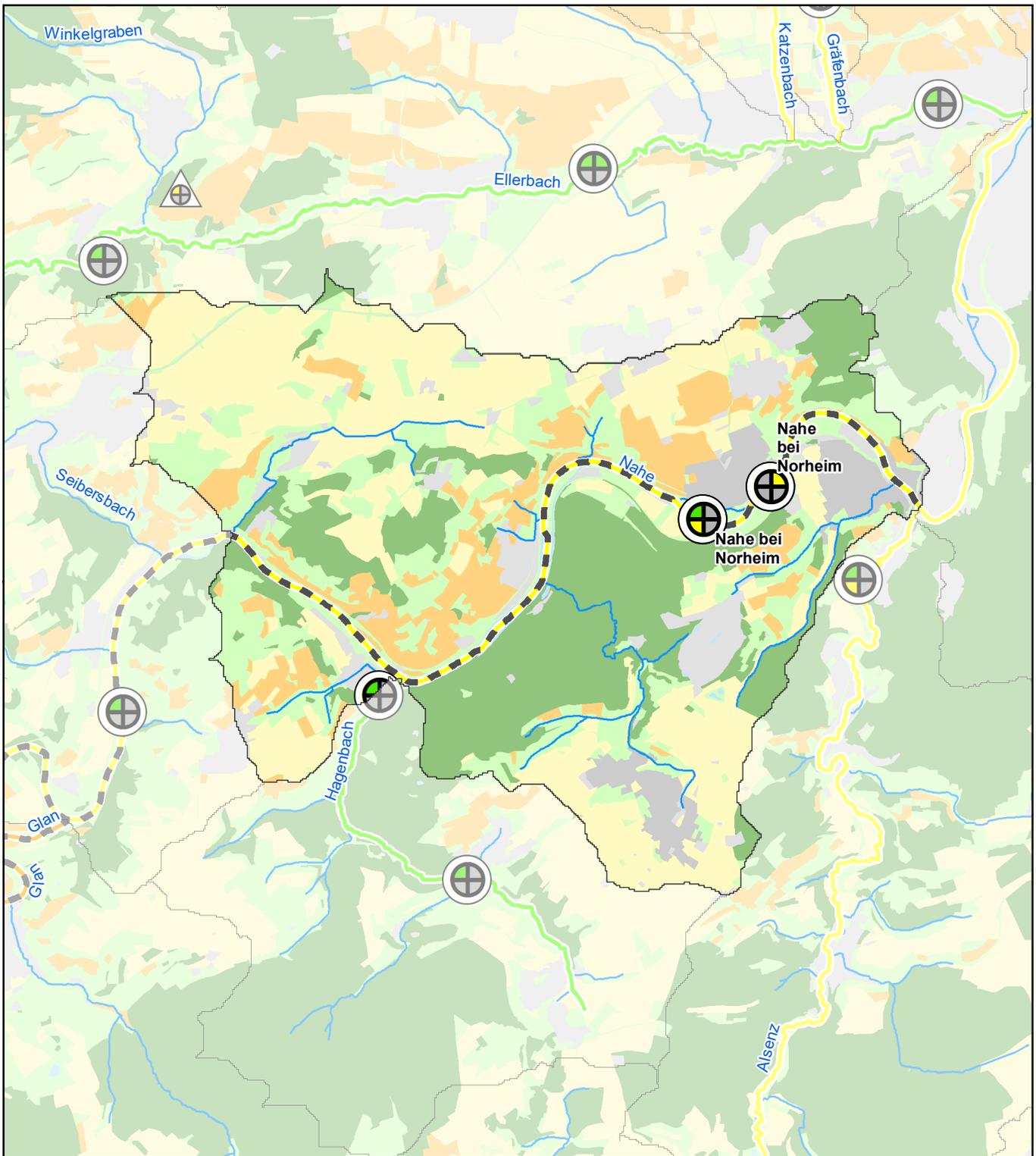
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	3
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3	3	3
Fische:	3	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

### Bewertung der Messstellen 2021

	Stau bei Norheim	Stau bei Norheim
Makrozoobenthos:	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0
Saprobie:	2	0
Allg. Degradation:	2	0
Fische:	0	3

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



## Nahewehr Niederhausen

### Biologie

**Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten**

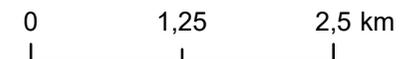
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

	<b>2021</b>
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

### Landnutzung

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





# Chemie

## Nahwehr Niederhausen

**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)

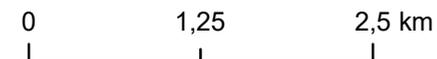
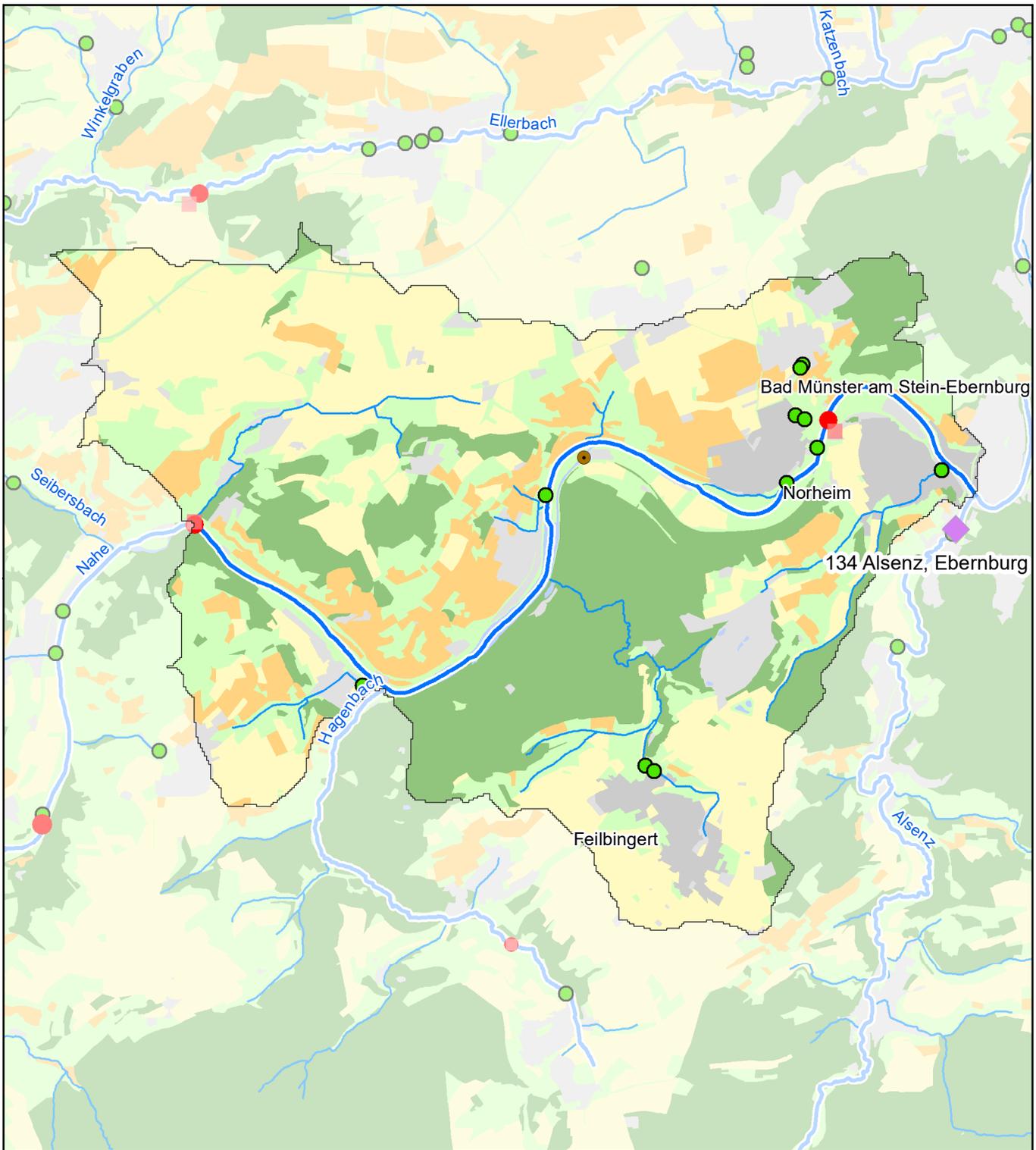
Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**

Chiemessstellen

**Landnutzung**

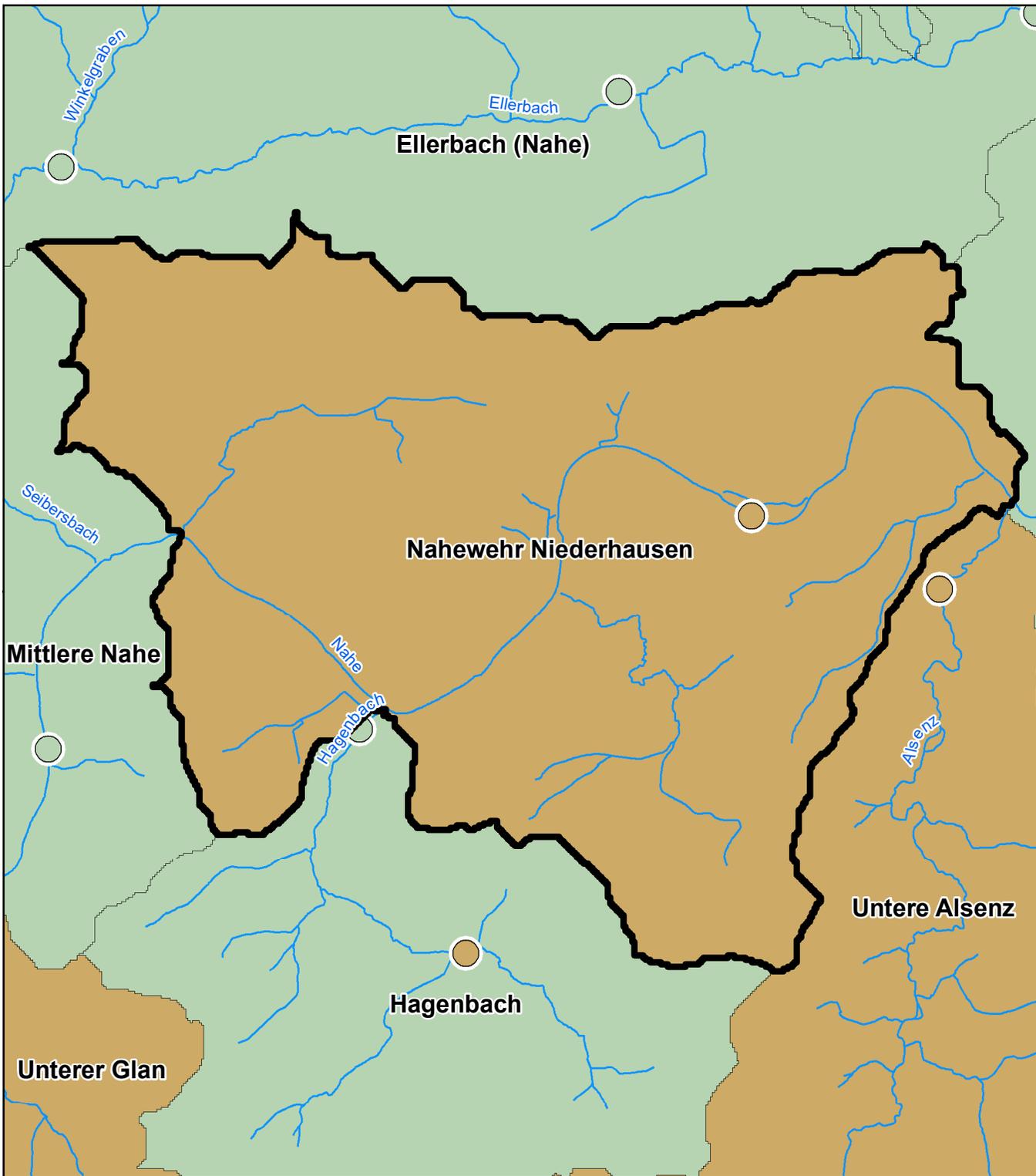
Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr



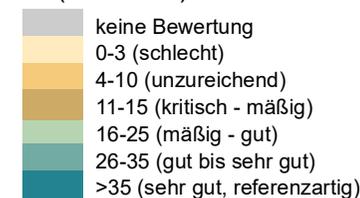


# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

## Nahewehr Niederhausen

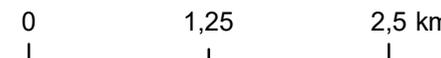
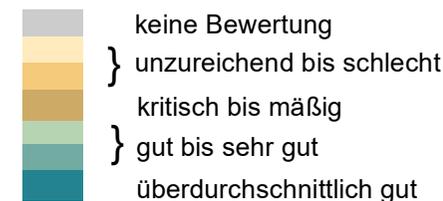


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

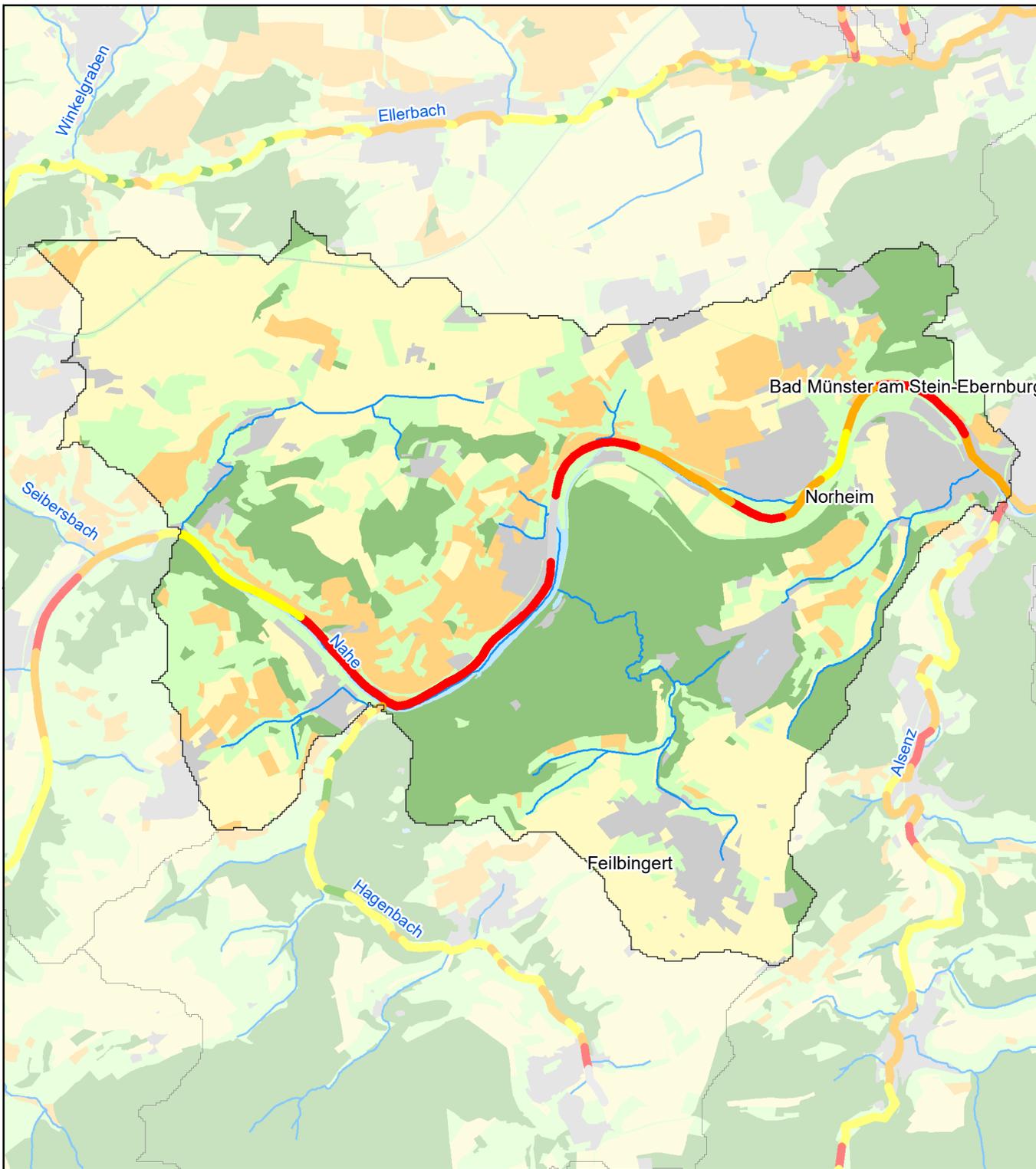
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Nahwehr Niederhausen



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

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

