

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Obere Nahe

Wasserkörpernummer:

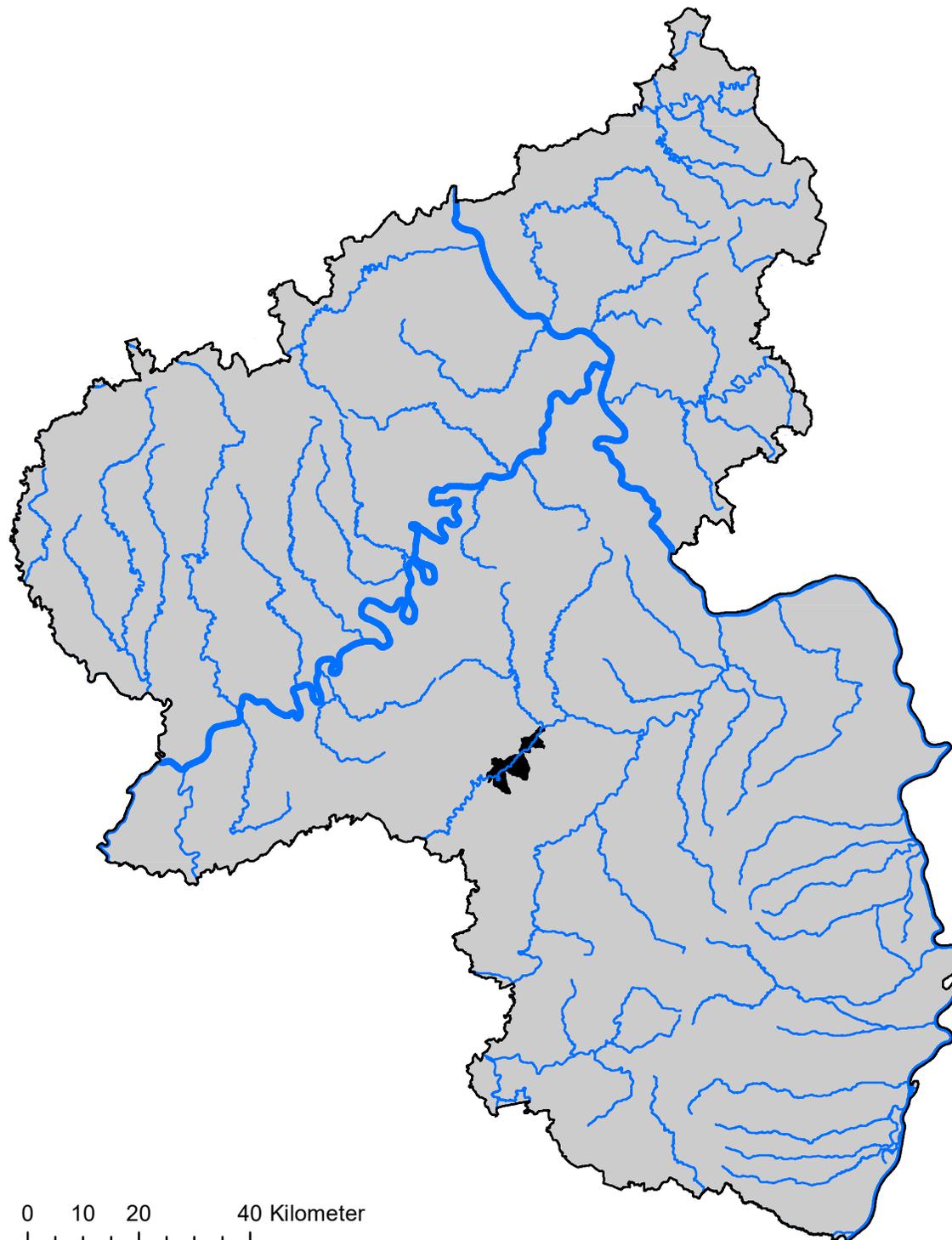
2540000000_3

Planungseinheit:

Obere Nahe/Untere Nahe

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Nahe KA Fischbach-Weiherbach

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWBB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	Punktquelle, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	40,08	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	17,2	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,3	
Beschattung:	29,75	% mit Beschattung
Habitatqualität:	11,83	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	71,01	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	56,89
Grünland (%):	14,15
Acker (%):	11,31
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	15,39
Gewässer (%):	0,89

Stoffliche Belastung

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



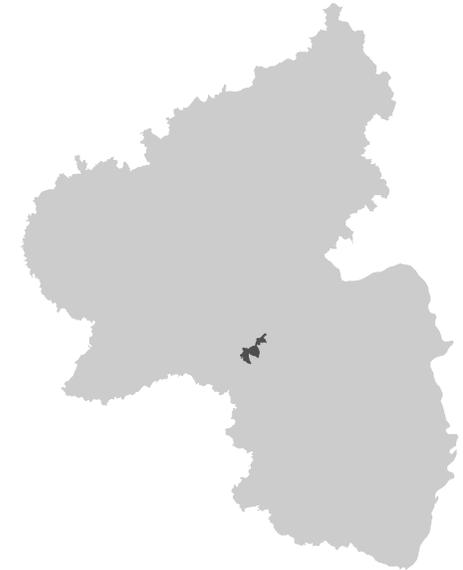
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Nahe, KA Fischbach-Weierbach
Phytoplankton:	
Fische:	Moschel, nord. östl. Fischbach
Makrozoobenthos:	Nahe, KA Fischbach-Weierbach
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Obere Nahe



Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	4	4
Makrozoobenthos:	3	3	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3	4	4
Fische:	2	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

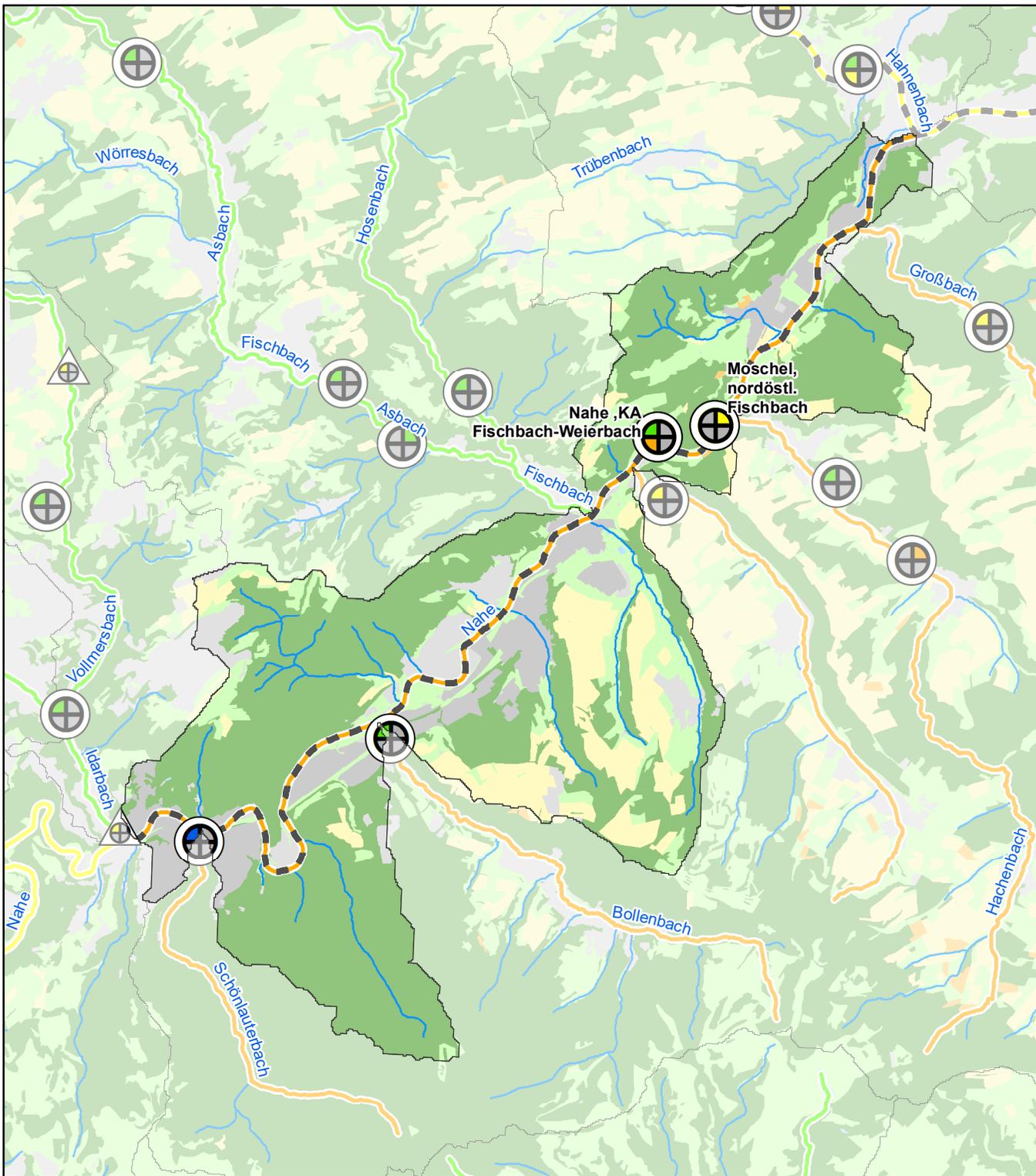
Bewertung der Messstellen 2021

	Nahe, KA Fischbach-	Moschel, nordöstl.
Makrozoobenthos:	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	4	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?:

Obere Nahe



Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

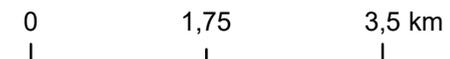
- Makrozoobenthos
- Fische
- Makrophyten/
Phytobenthos
- Phytoplankton
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	4
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

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





Chemie

Obere Nahe

**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
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

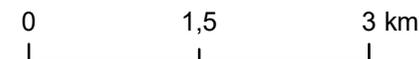
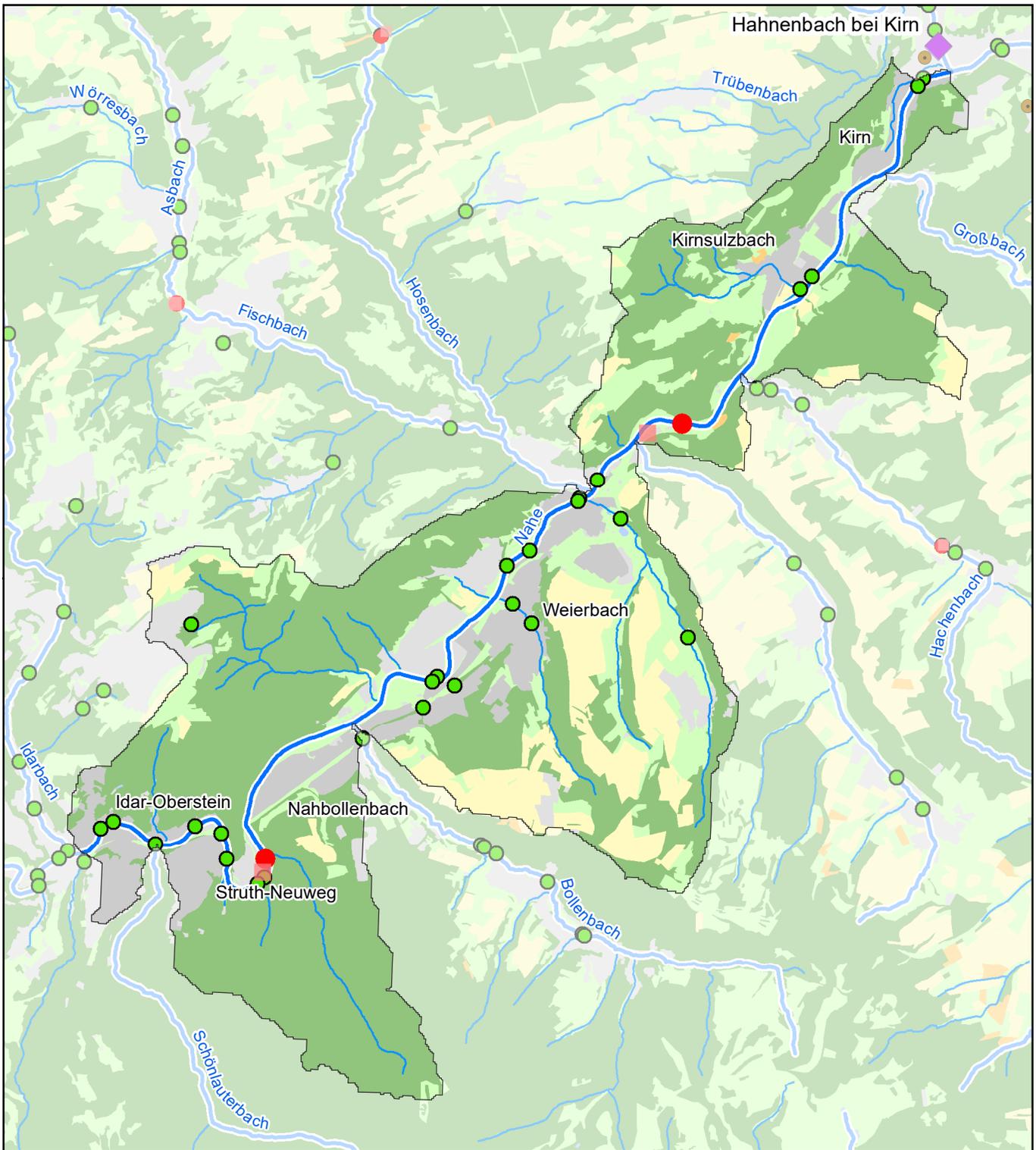
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

- ◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

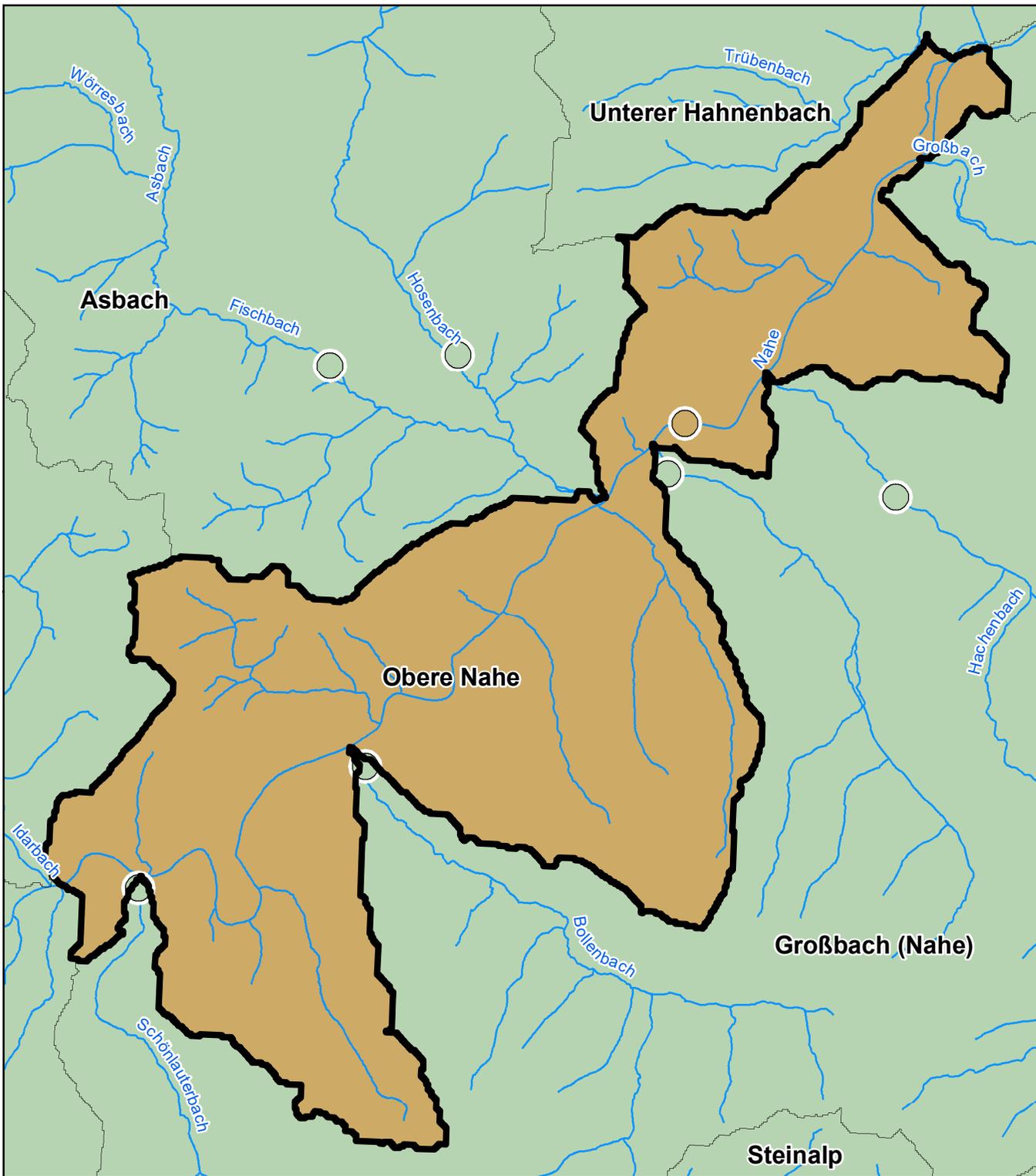
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Obere Nahe



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

im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)

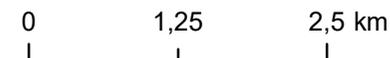
- keine Bewertung
- 0-3 (schlecht)
- 4-10 (unzureichend)
- 11-15 (kritisch - mäßig)
- 16-25 (mäßig - gut)
- 26-35 (gut bis sehr gut)
- >35 (sehr gut, referenzartig)

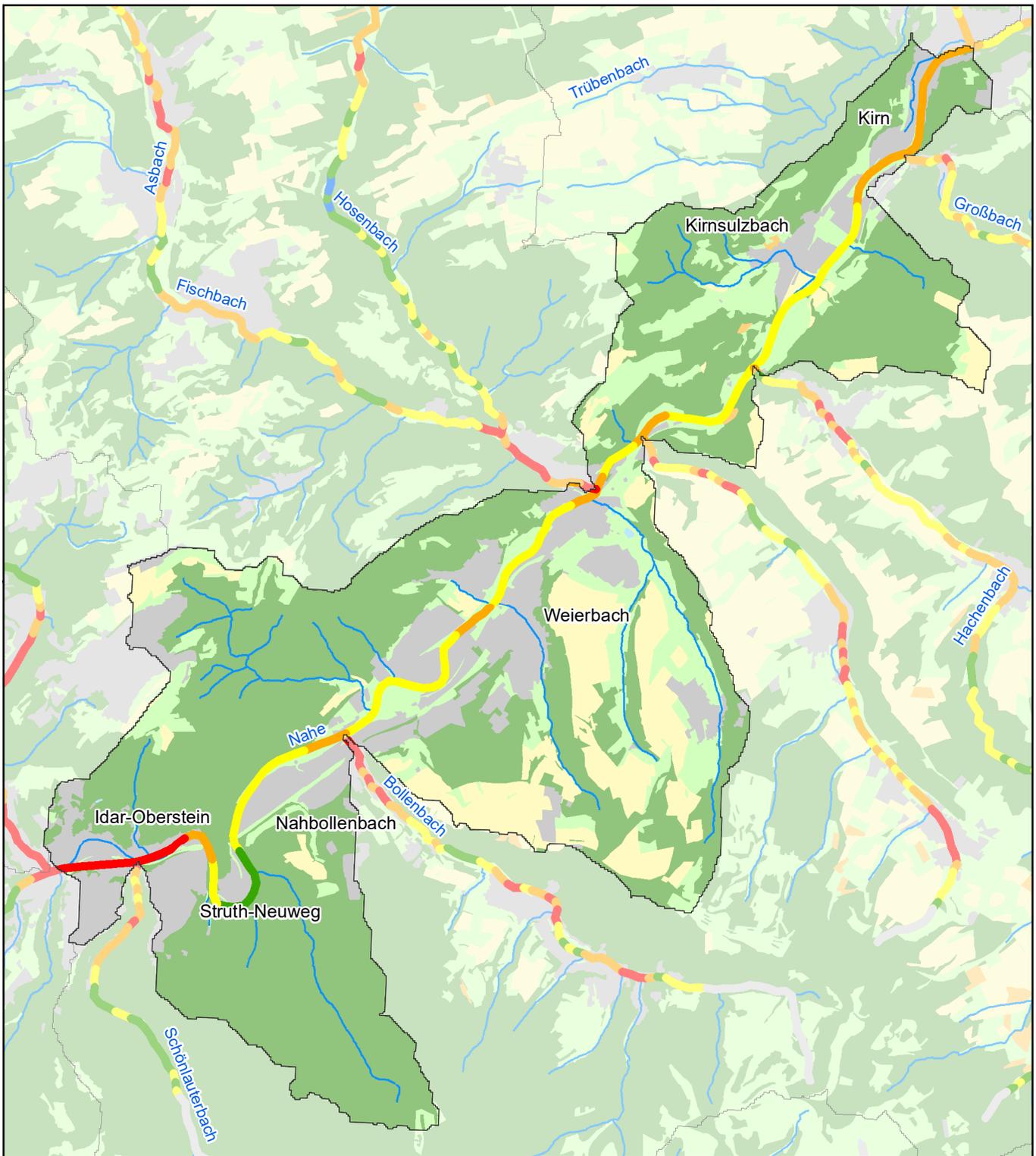
-
-
-
-
-
-
-

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 Nahe

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

