



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Nahe

Wasserkörpernummer:

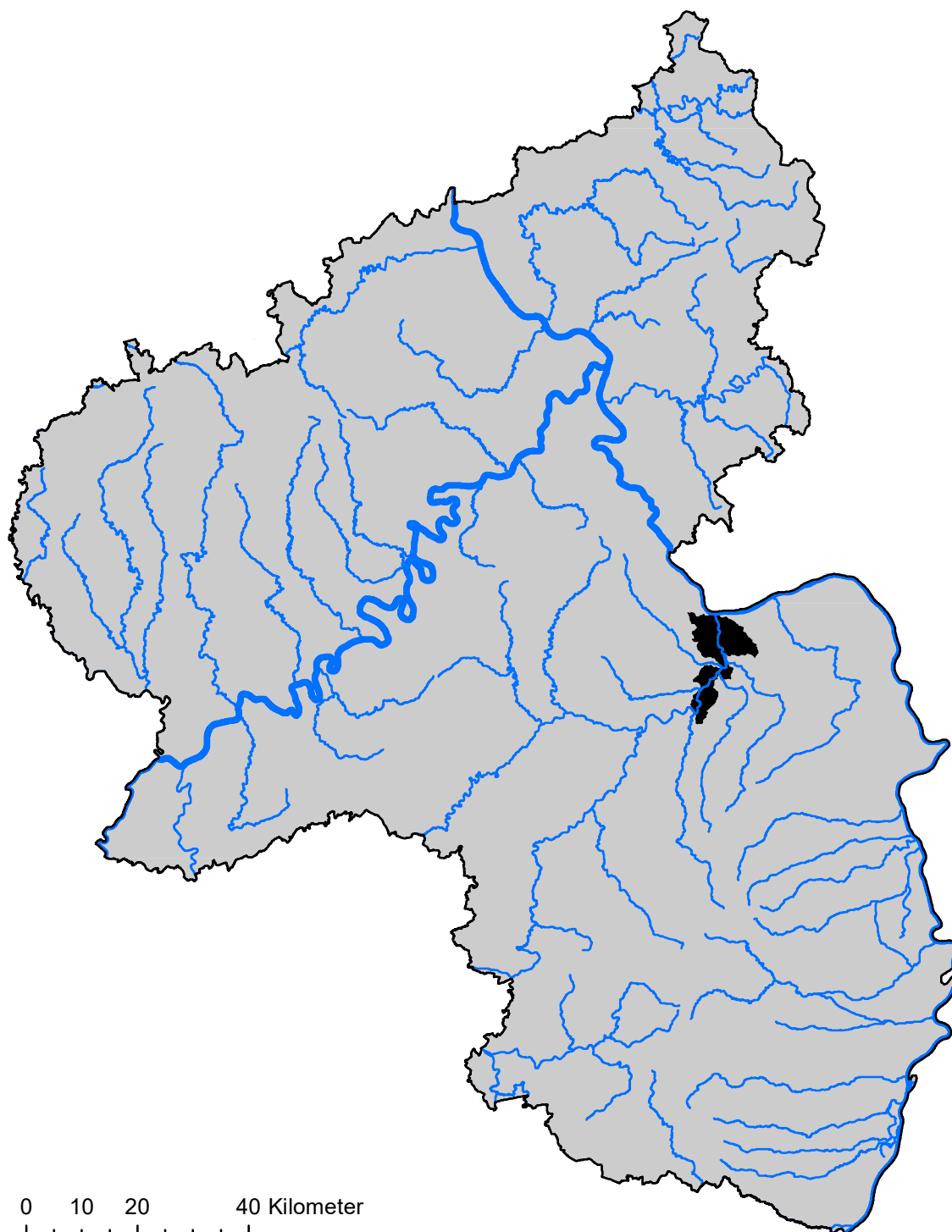
2540000000_7

Planungseinheit:

Obere Nahe/Untere Nahe

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Nahe bei Münster-Sarmsheim

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	102,63 km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	23,4 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,7	
Beschattung:	k.A.	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	89,27	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	19,17
Grünland (%):	10,35
Acker (%):	18,85
Sonderkultur (%):	23,46
Siedlung (%):	22,86
Gewässer (%):	1,33

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Nahe bei Bretzenheim
Phytoplankton:	Dietersheim
Fische:	Nahe bei Bretzenheim
Makrozoobenthos:	Nahe bei Bretzenheim; Nahe bei Münster-Sarmsheim
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Untere Nahe

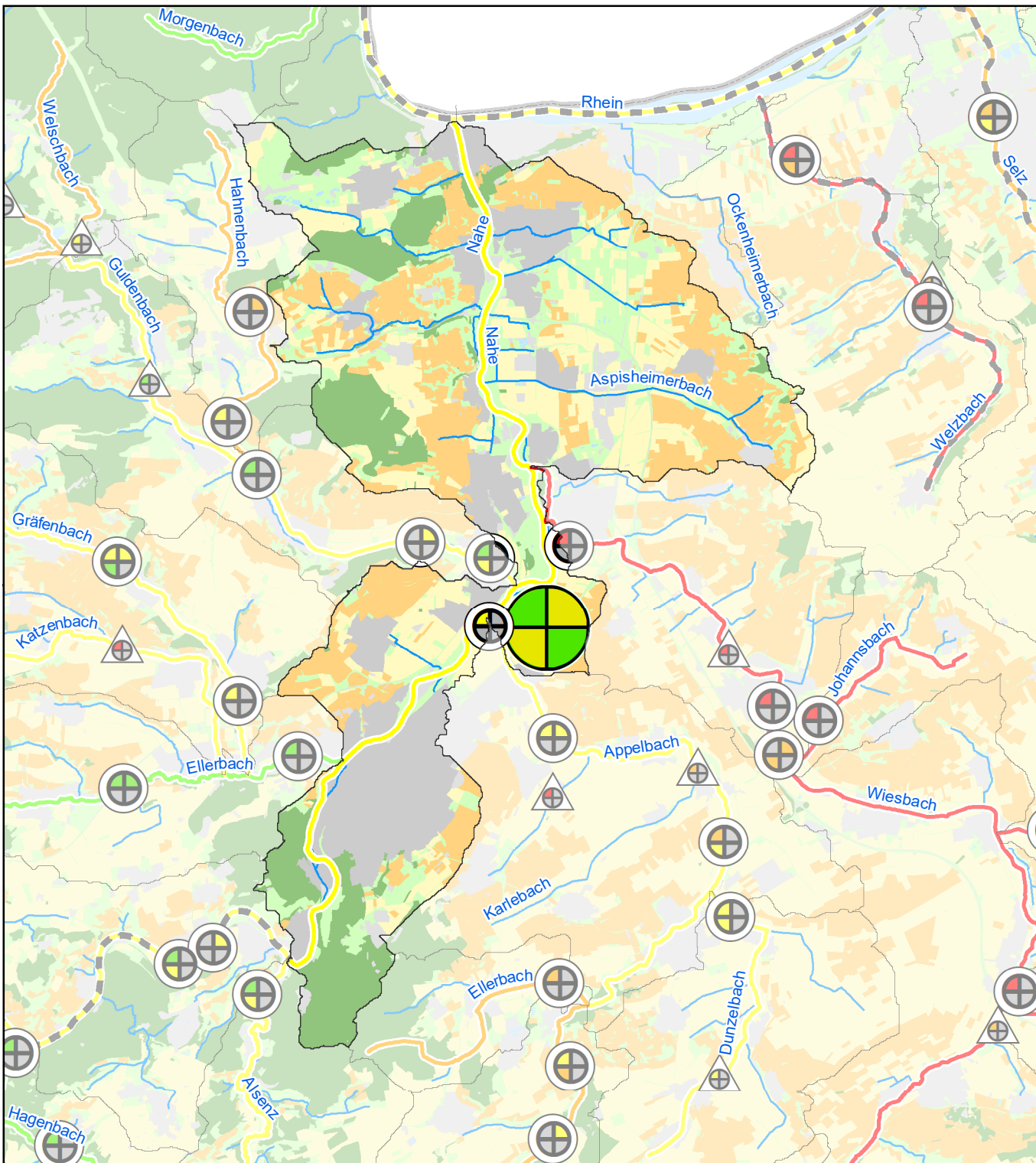


Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	3
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3	3	3
Fische:	1	2	3
Phytoplankton:	2	2	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Nahe, Dietersheim	Nahe bei Bretzenheim	Nahe bei Münster-	Nahe bei Bretzenheim						
Makrozoobenthos:	0	2	2	0						
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0	0						
Saprobie:	0	2	2	0						
Allg. Degradation:	0	2	2	0						
Fische:	0	0	0	3						
Phytoplankton:	2	0	0	0						
	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja



Untere 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:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten	

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr



Chemie

Untere Nahe

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht 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

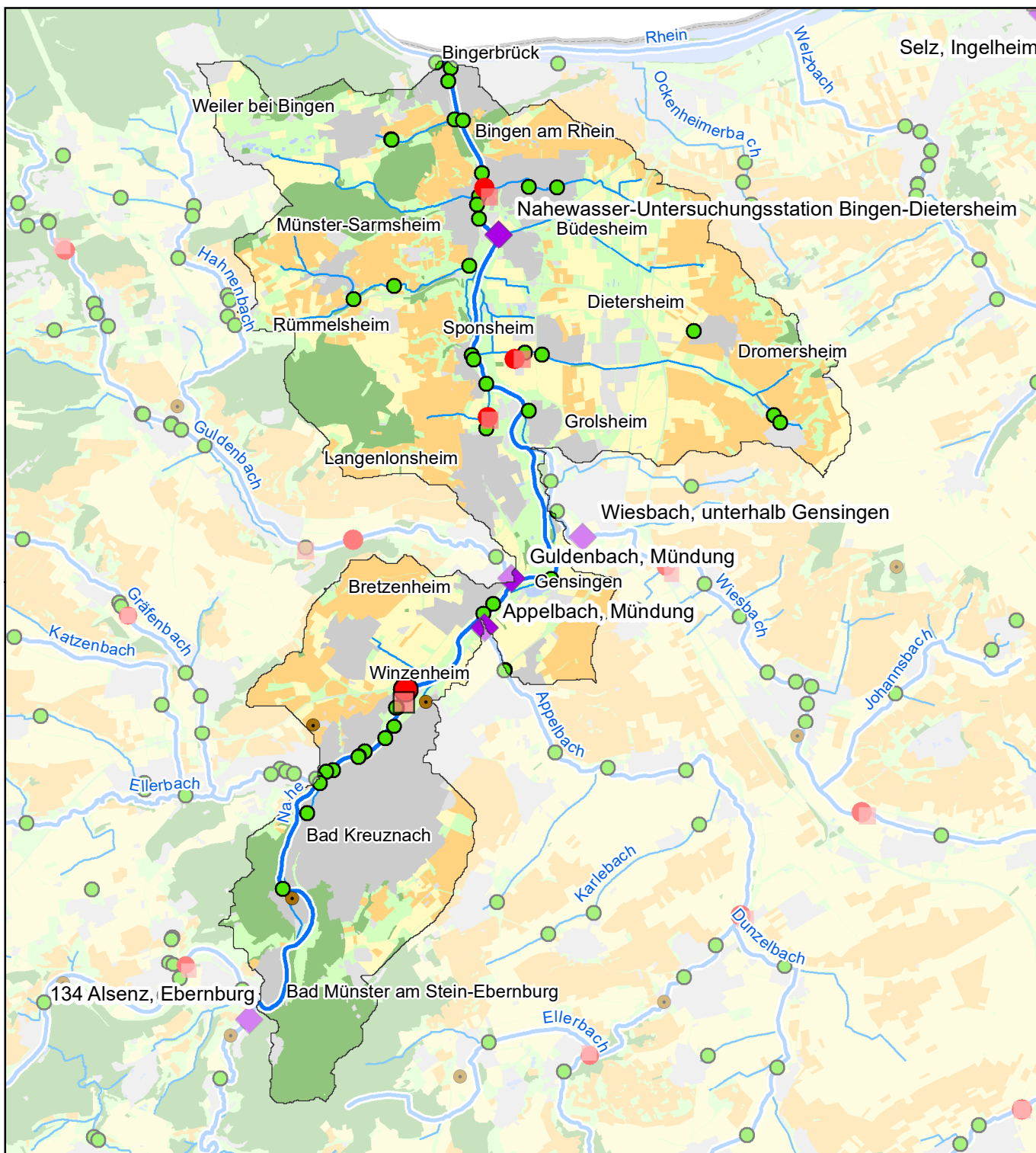
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

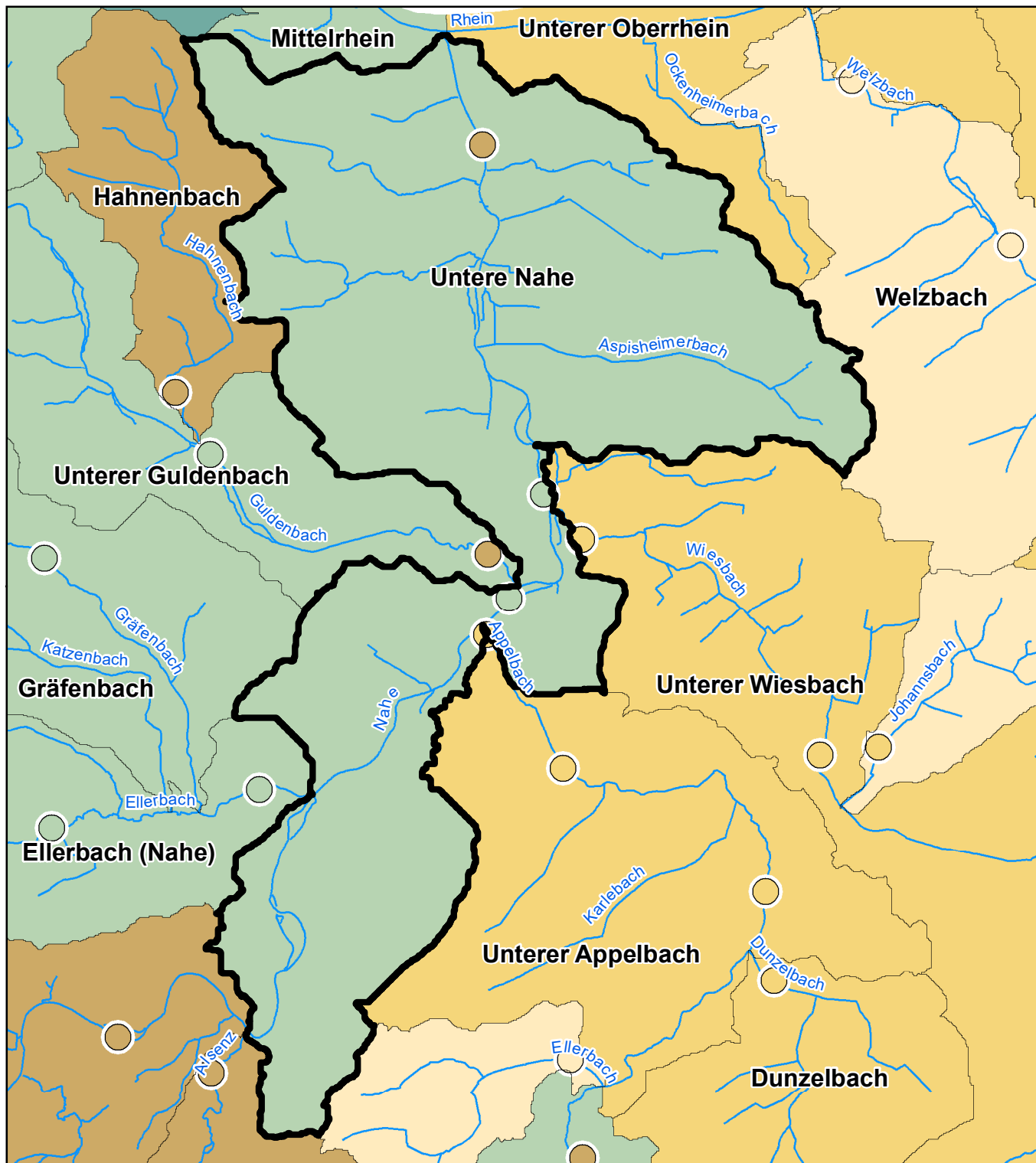
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

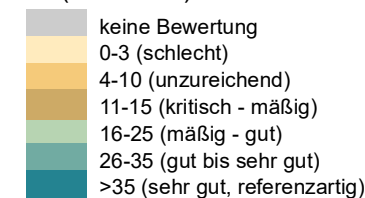
Untere Nahe



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

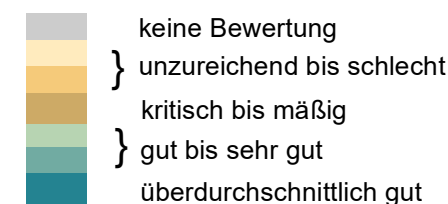
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



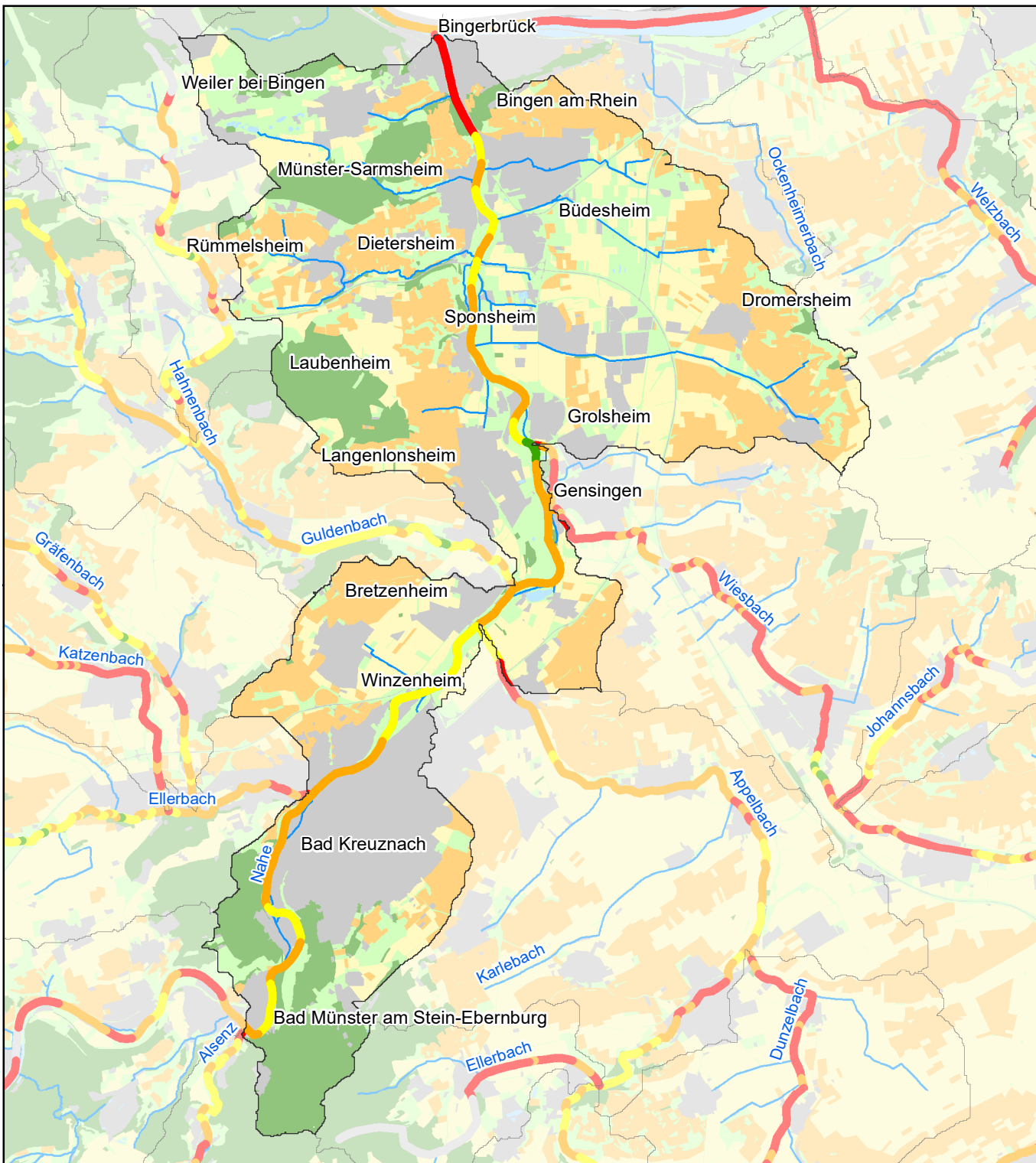
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 2,25 4,5 km





Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Nahe

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 2,25 4,5 km

