



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Mittlere Nahe

Wasserkörpernummer:

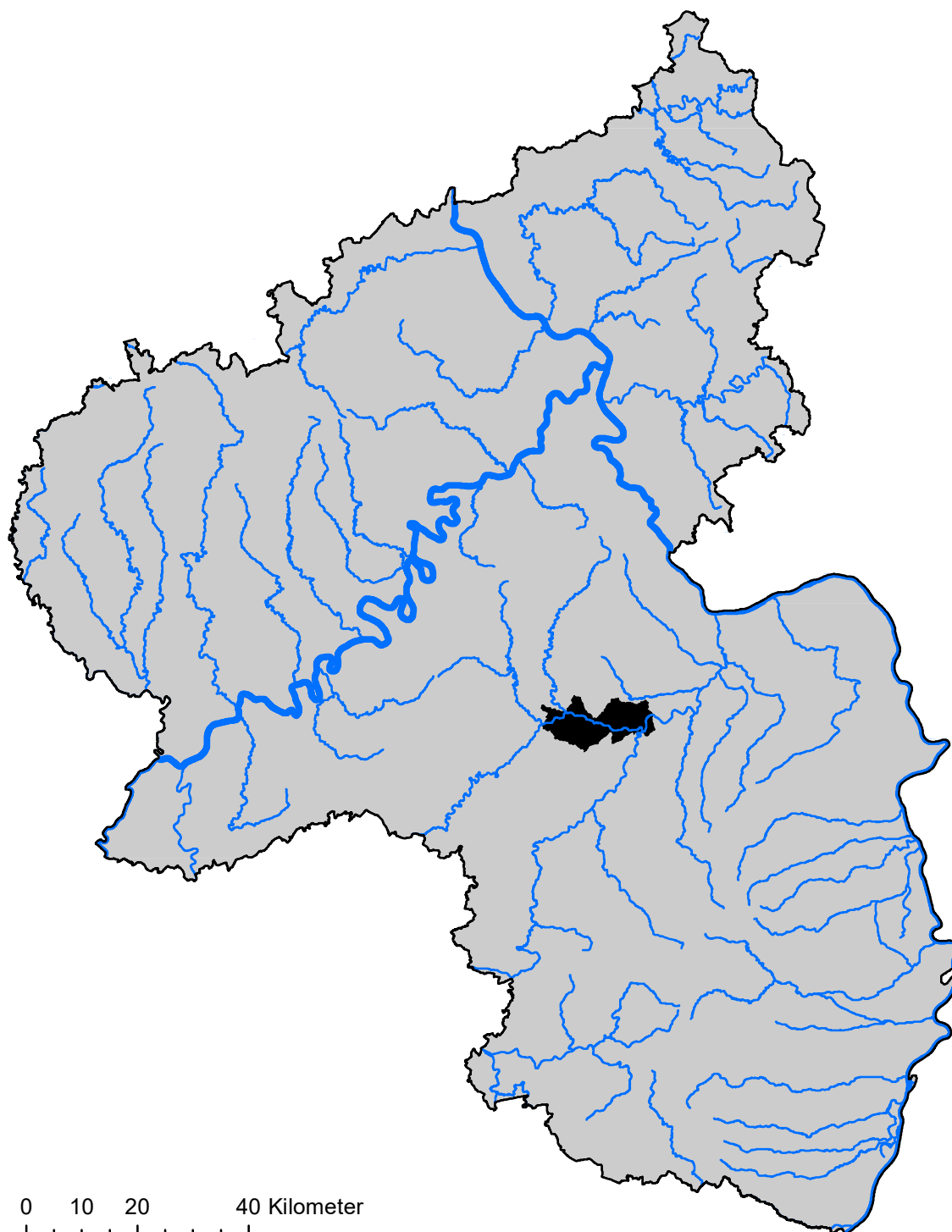
2540000000_5

Planungseinheit:

Obere Nahe/Untere Nahe

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Nahe unterhalb KA Booser Aue

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	112,67	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	26,6	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):	3,2	
Beschattung:	k.A.	% mit Beschattung
Habitatqualität:	15,09	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	75,09	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	38,81
Grünland (%):	16,9
Acker (%):	27,73
Sonderkultur (%):	4,91
Siedlung (%):	9,63
Gewässer (%):	0,69

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 uh. Merxheim
Phytoplankton:	
Fische:	Nahe, südl. Monzingen
Makrozoobenthos:	Nahe uh. KA Booser Au; Nahe, uh Merxheim
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	0618 Hottenbach Mdg.; Ettersbach, Mdg.; Altenberger Bach, Mdg.

Mittlere Nahe



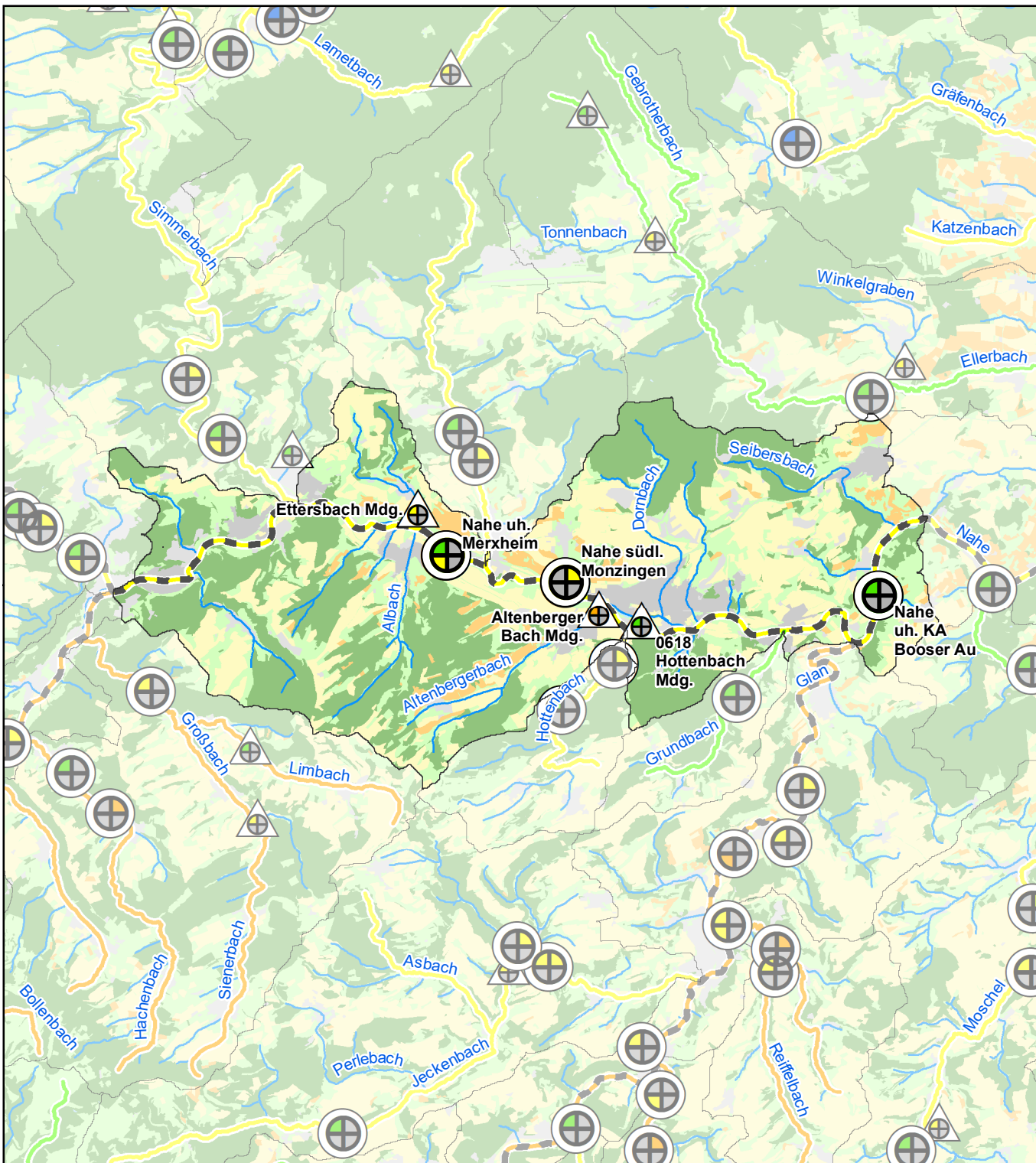
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	3
Makrozoobenthos:	2	2	2
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

	Nahe uh. KA Booser Au	Nahe, südl. Monzingen	Nahe uh. Merxheim
Makrozoobenthos:	2	0	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	3
Saprobie:	2	0	2
Allg. Degradation:	2	0	2
Fische:	0	3	0

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



Mittlere 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 eingehalten

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 3,25 6,5 km





Chemie

Mittlere 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

- 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

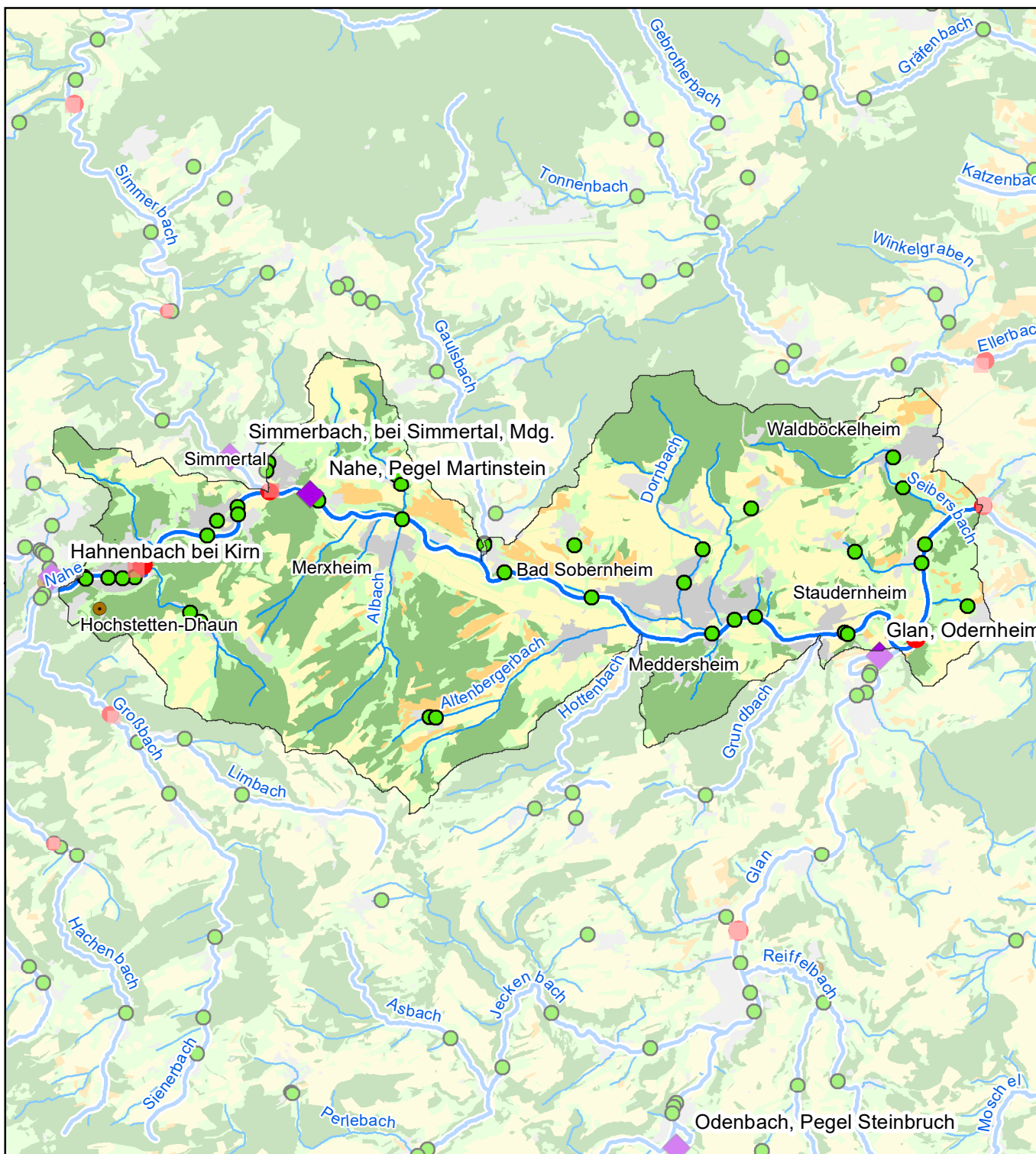
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

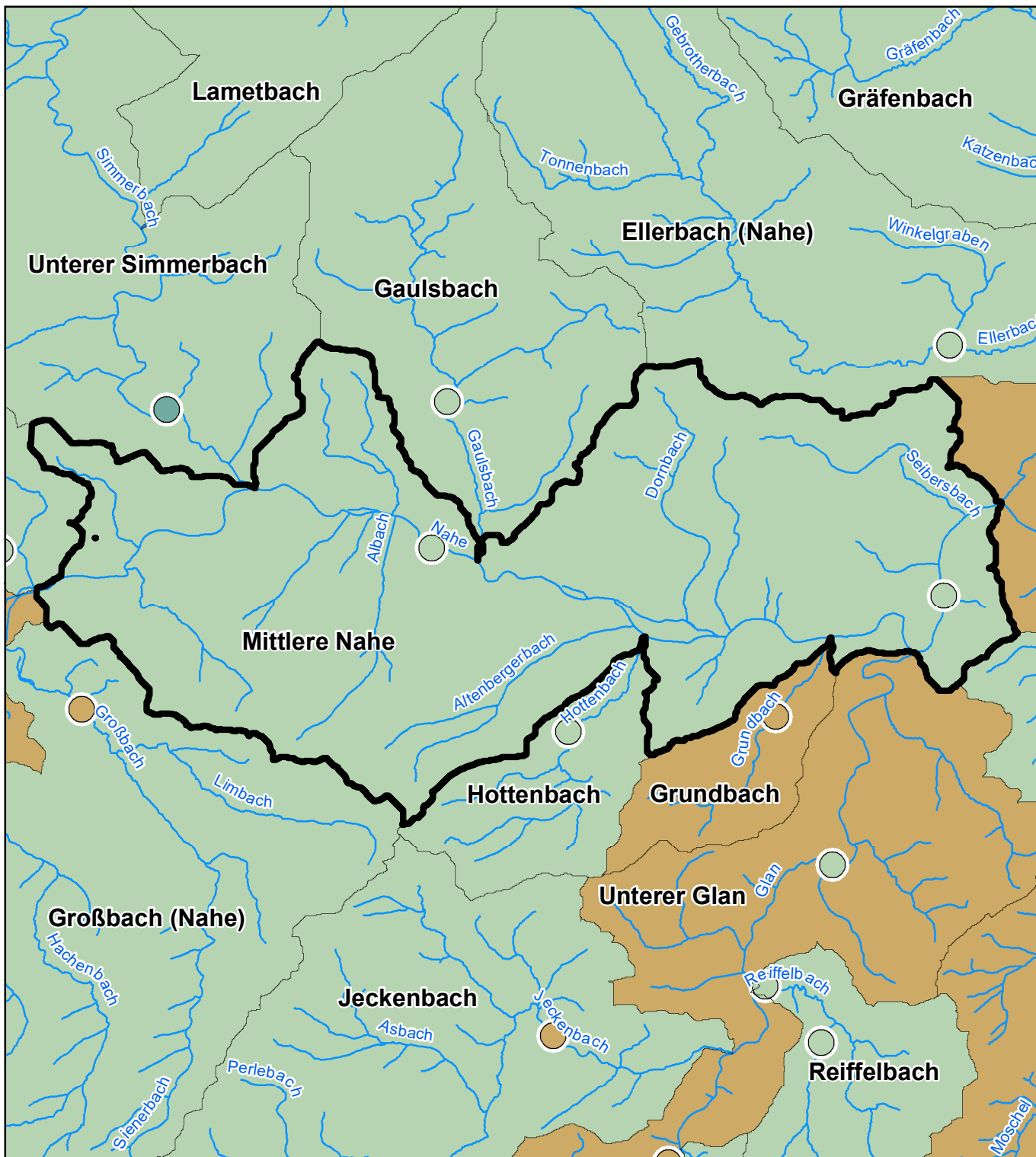
Landnutzung

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



Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

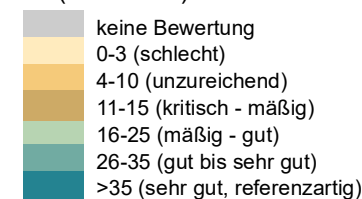
Mittlere Nahe



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

im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)

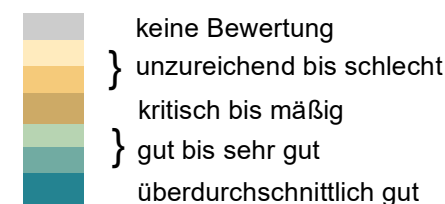


E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)

P = Plecoptera (Steinfliege)

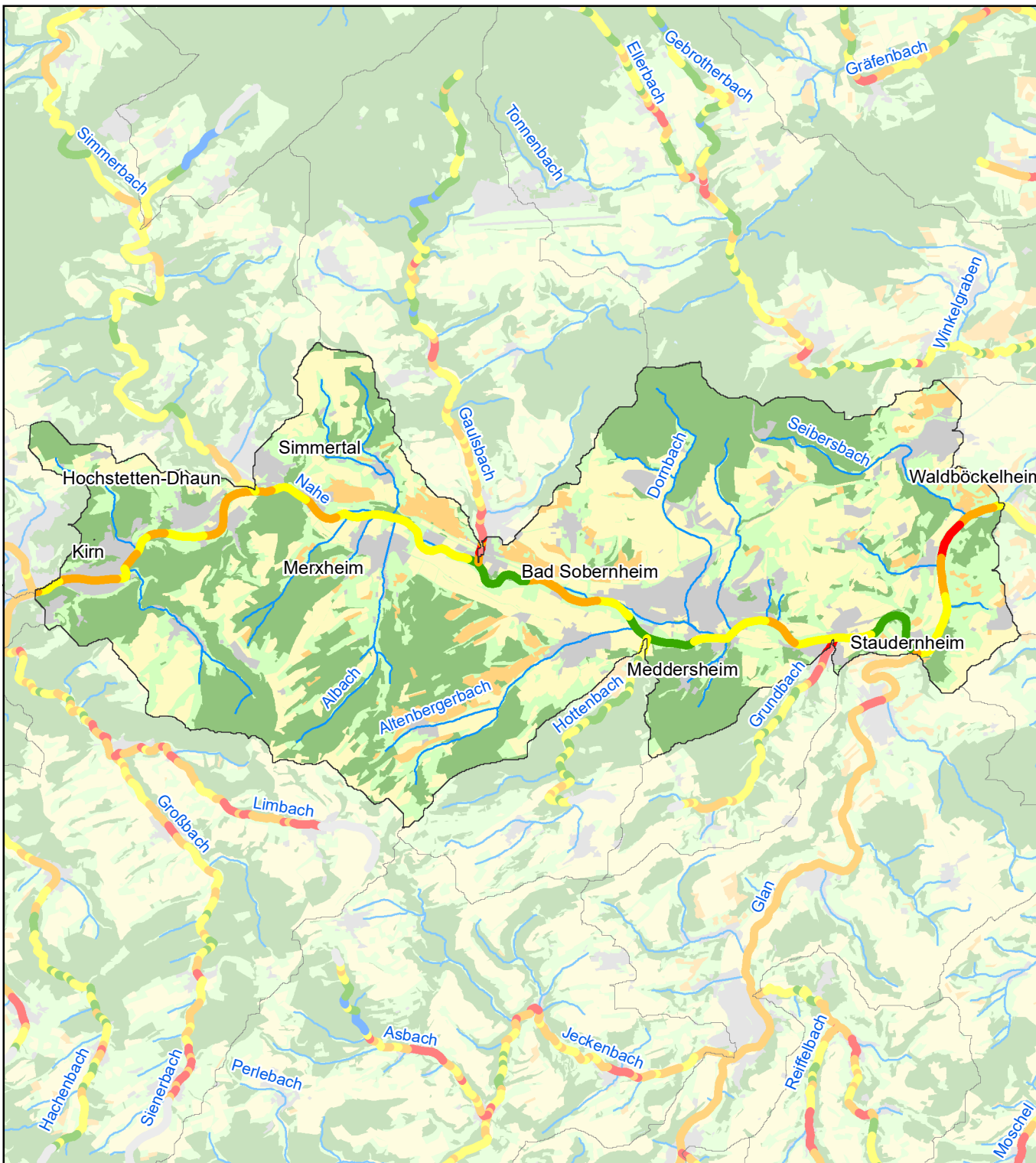
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 2,75 5,5 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

Mittlere Nahe

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 2,75 5,5 km



Stand 06/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung