



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Nothbach

Wasserkörpernummer:

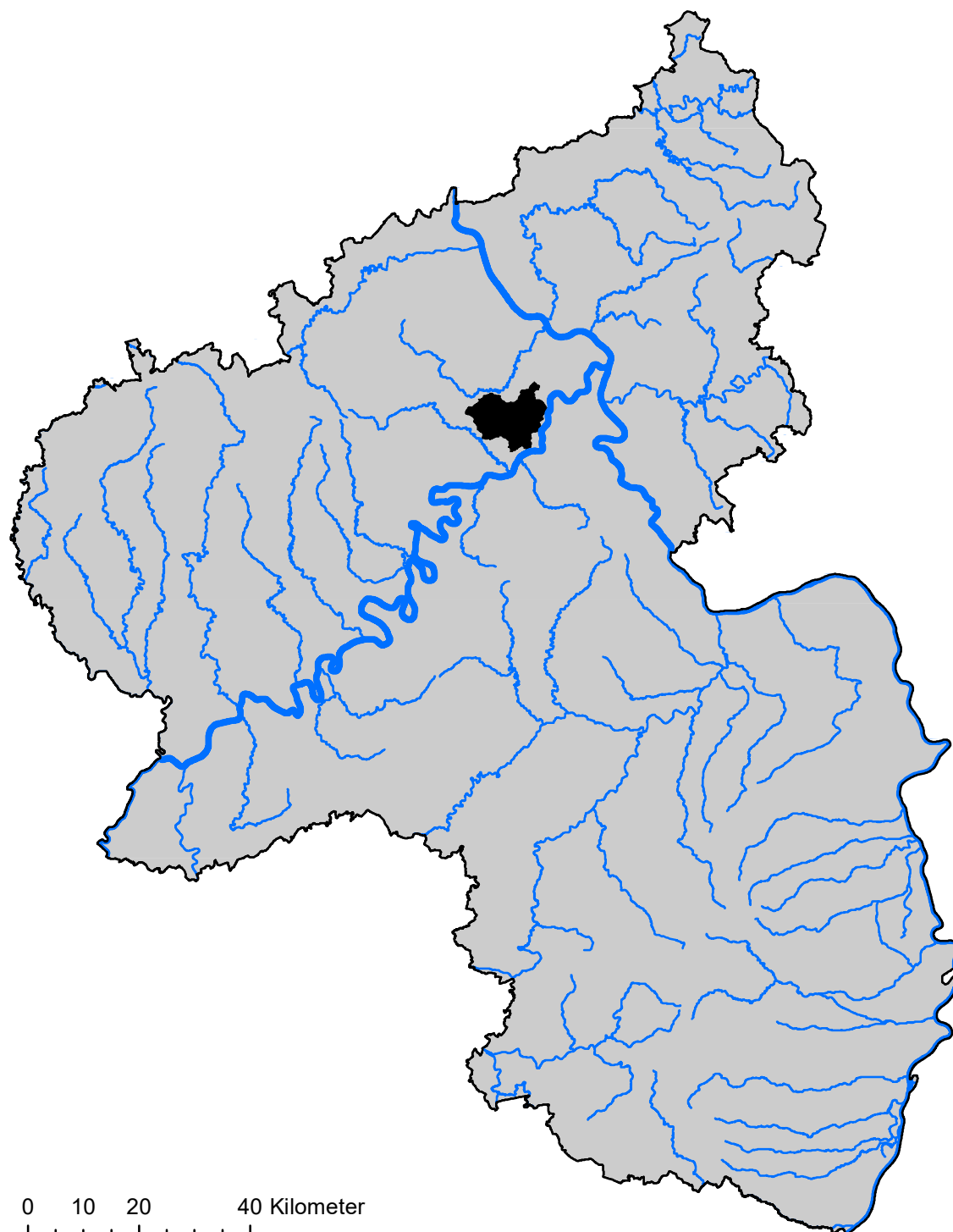
2699600000_0

Planungseinheit:

Elzbach/Flaumbach-Baybach

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB:
Nothbach oberhalb Dreckenach

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	98,24	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	44,1	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,8	
Beschattung:	12,54	% mit Beschattung
Habitatqualität:	16,3	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	76,18	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	7,4
Grünland (%):	4,14
Acker (%):	78,55
Sonderkultur (%):	0,08
Siedlung (%):	8,82
Gewässer (%):	0,04

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

Wasserkörper: Nothbach

Planungseinheit: Elzbach / Flaumbach / Baybach

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Nothbach Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	Nothbach oh. Dreckech
Makrozoobenthos:	Schrumpfbach Mdg.; Nothbach oh. Dreckech; Viedeler Bach Mdg; Bimbach Mdg; Keber Bach Mdg
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Rauschebach Mdg.

Nothbach



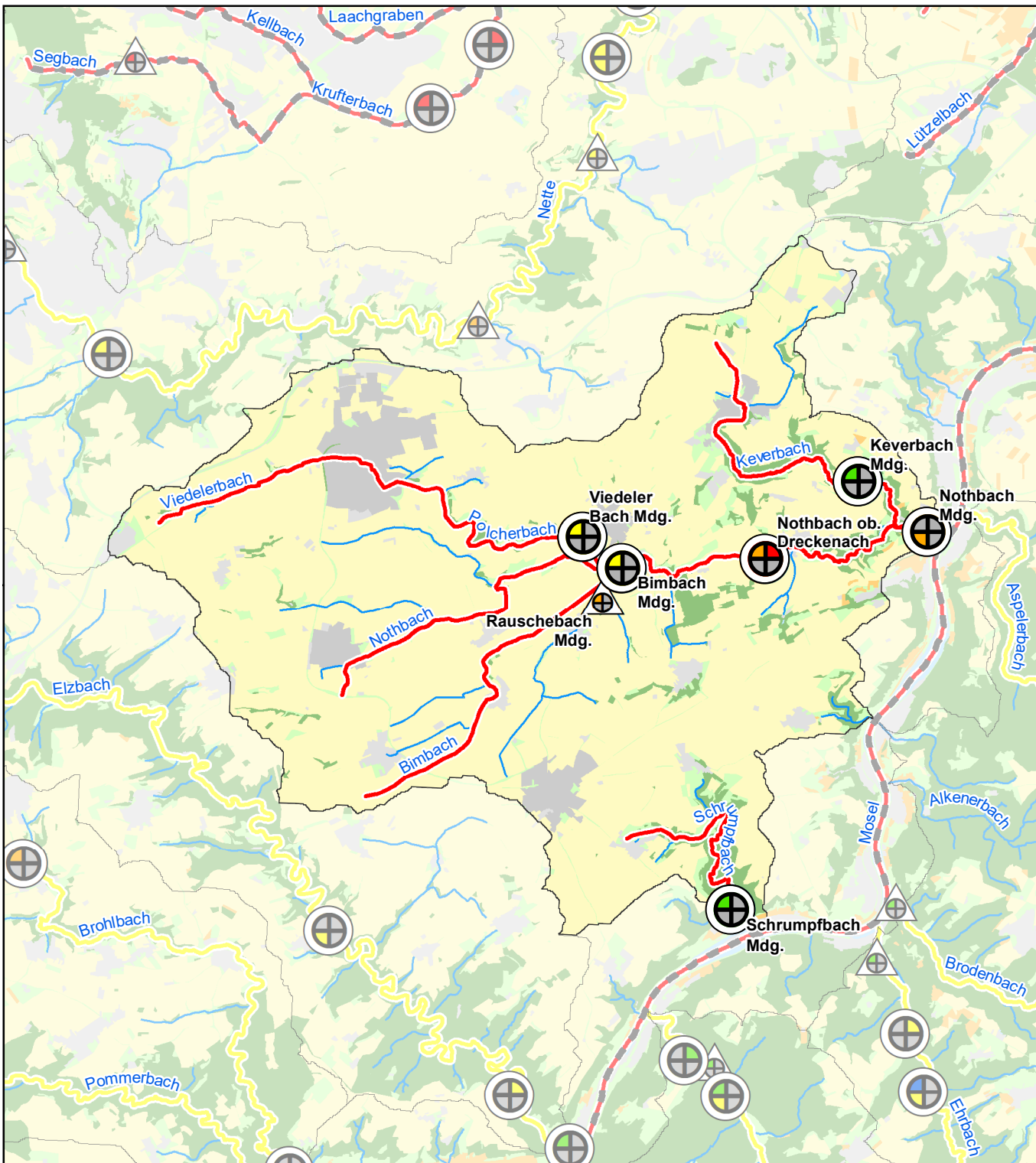
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	4	5
Makrozoobenthos:	4	4	3
Makrophyten/Phytobenthos:	4	k.A.	4
Fische:	5	4	5
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	nicht gut	nicht gut	nicht gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Nothbach Mdg.	Schrumpfbach Mdg.	Nothbach oh. Dreckech	Viedeler Bach Mdg.	Bimbach Mdg.	Keber Bach Mdg.
Makrozoobenthos:	0	2	4	3	3	2
Makrophyten/Phytobenthos:	4	0	0	0	0	0
Saprobie:	0	1	3	1	2	1
Allg. Degradation:	0	2	4	3	3	2
Fische:	0	0	5	0	0	0

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



Nothbach

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:	5
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	4
Fische:	5
Chemischer Zustand:	nicht gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr

0 2,25 4,5 km





Chemie

Nothbach

**Chemischer Zustand
(ohne ubiquitäre Stoffe):**

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische
Schadstoffe (UQN):**

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:
PSM, Ag

*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

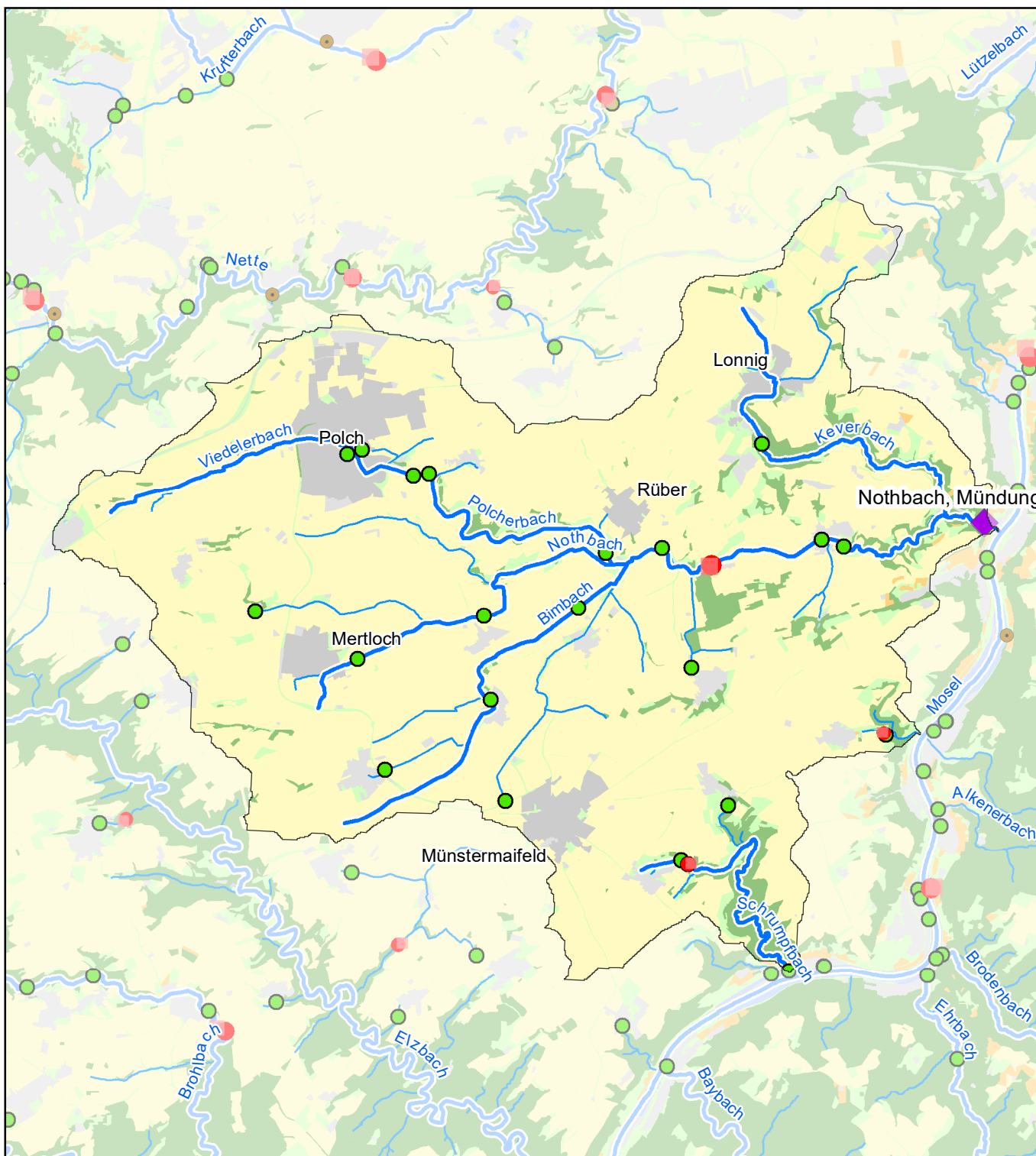
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage
(Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

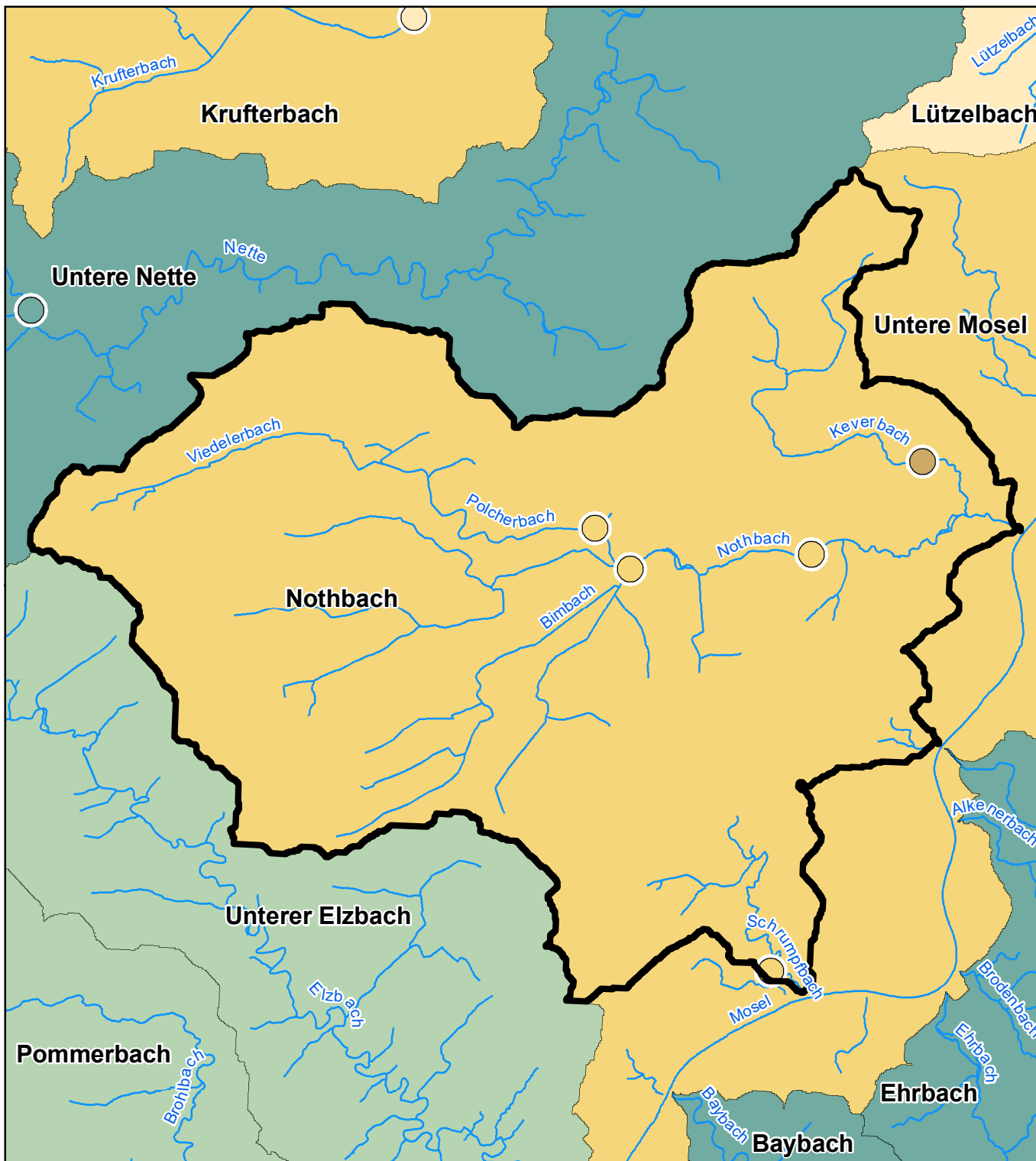
- | | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer | Wald, Forst | Sonderkultur |
| Ackerland | Grünland | Siedlung / Verkehr |





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

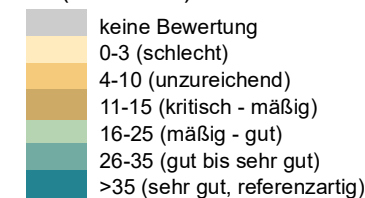
Nothbach



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

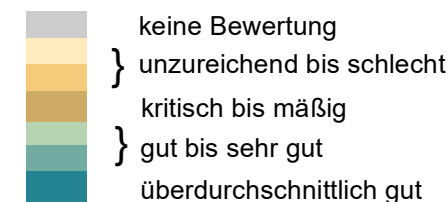
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



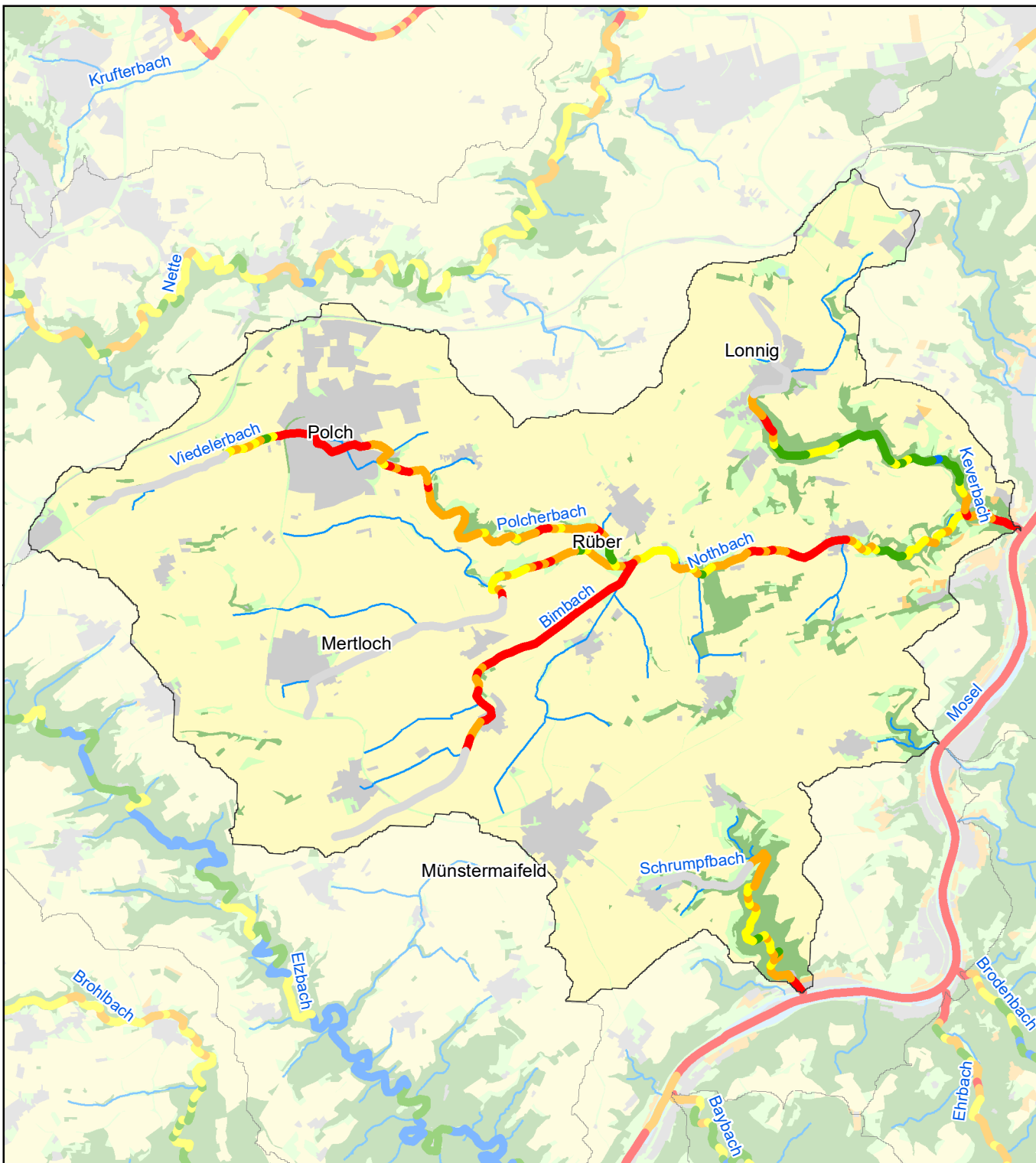
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 2 4 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Nothbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 2 4 km



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