



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Krufterbach

Wasserkörpernummer:

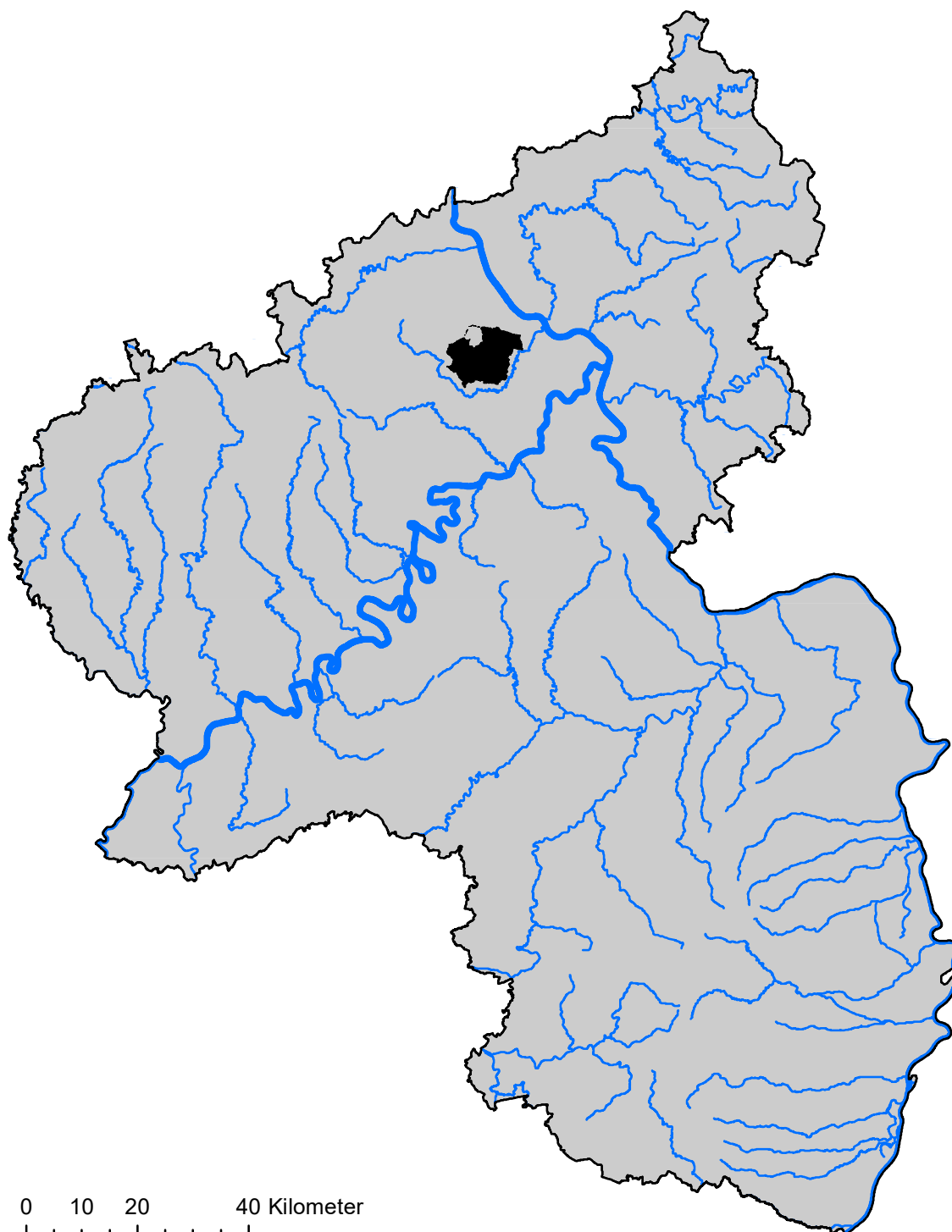
2714800000_2

Planungseinheit:

Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Krufterbach Mündung

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	89,28	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	32,2	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,4	
Beschattung:	10,43	% mit Beschattung
Habitatqualität:	15,81	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	81,99	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	19,58
Grünland (%):	5,19
Acker (%):	52,56
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	19,46
Gewässer (%):	0,2

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: Krufterbach

Planungseinheit: Ahr / Erft / Mittelrhein / Nette / Wisper

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Krufterbach Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	Krufterbach, südl. Kruft
Makrozoobenthos:	Krufterbach unt. KA Mendig; Krufterbach Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Segbach unt. Elisabethenbrunnen

Krufterbach



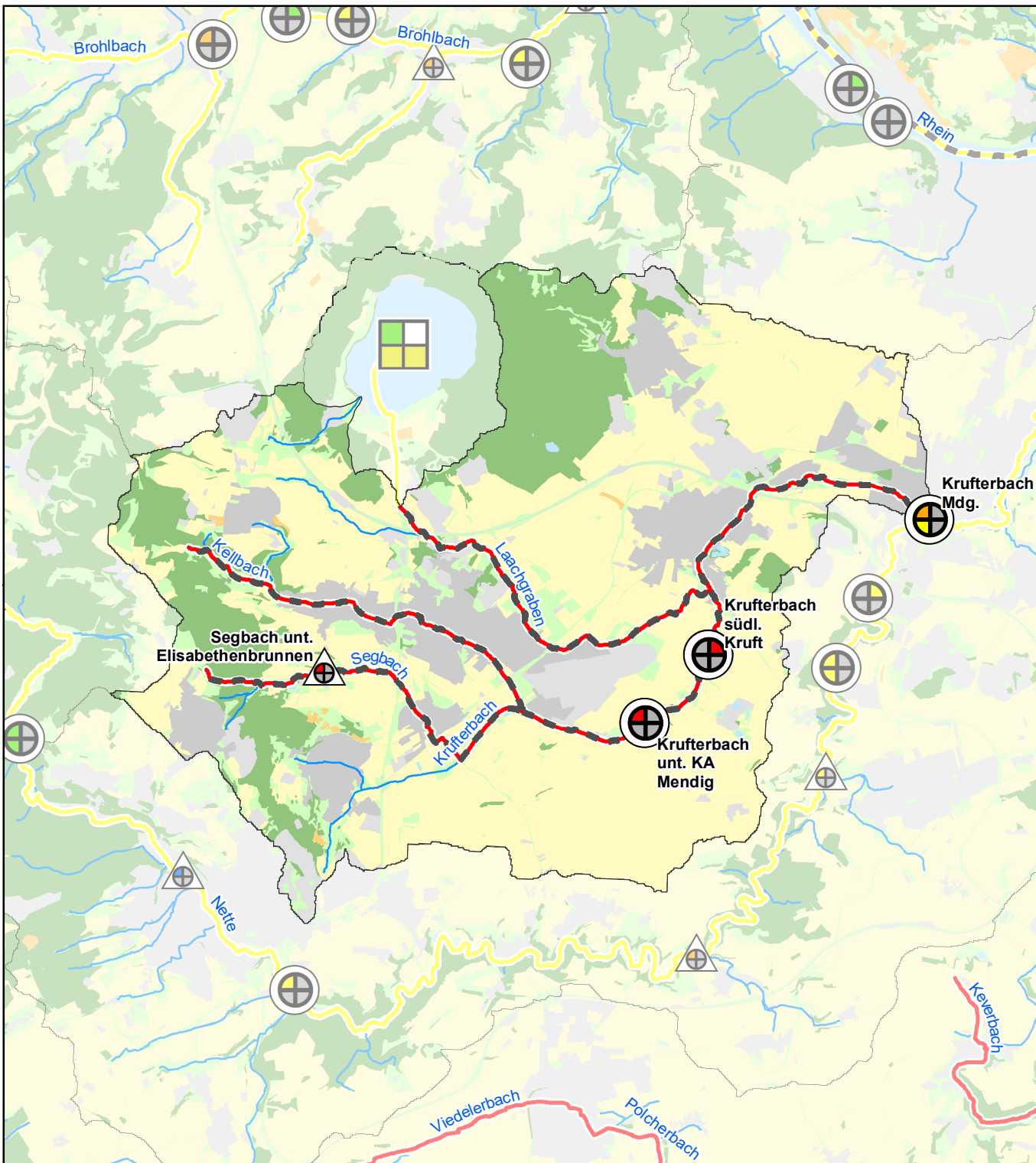
Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Krufterbach unt. KA Mendig	Krufterbach Mdg.	Krufterbach, südl. Kruft
Makrozoobenthos:	5	4	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0
Saprobie:	3	1	0
Allg. Degradation:	5	4	0
Fische:	0	0	5

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



Krufterbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

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

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	5
Makrozoobenthos:	5
Makrophyten/Phytobenthos:	3
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

Krufterbach

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

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische
Schadstoffe (UQN):**

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

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

0 1,75 3,5 km





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

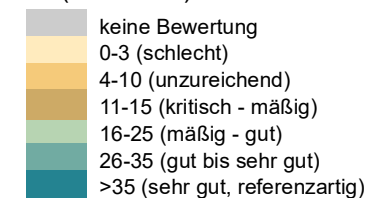
Krufterbach



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

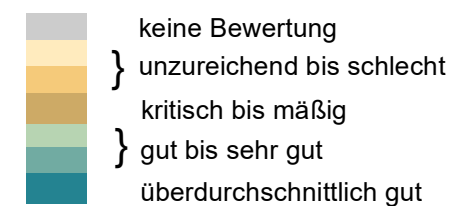
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



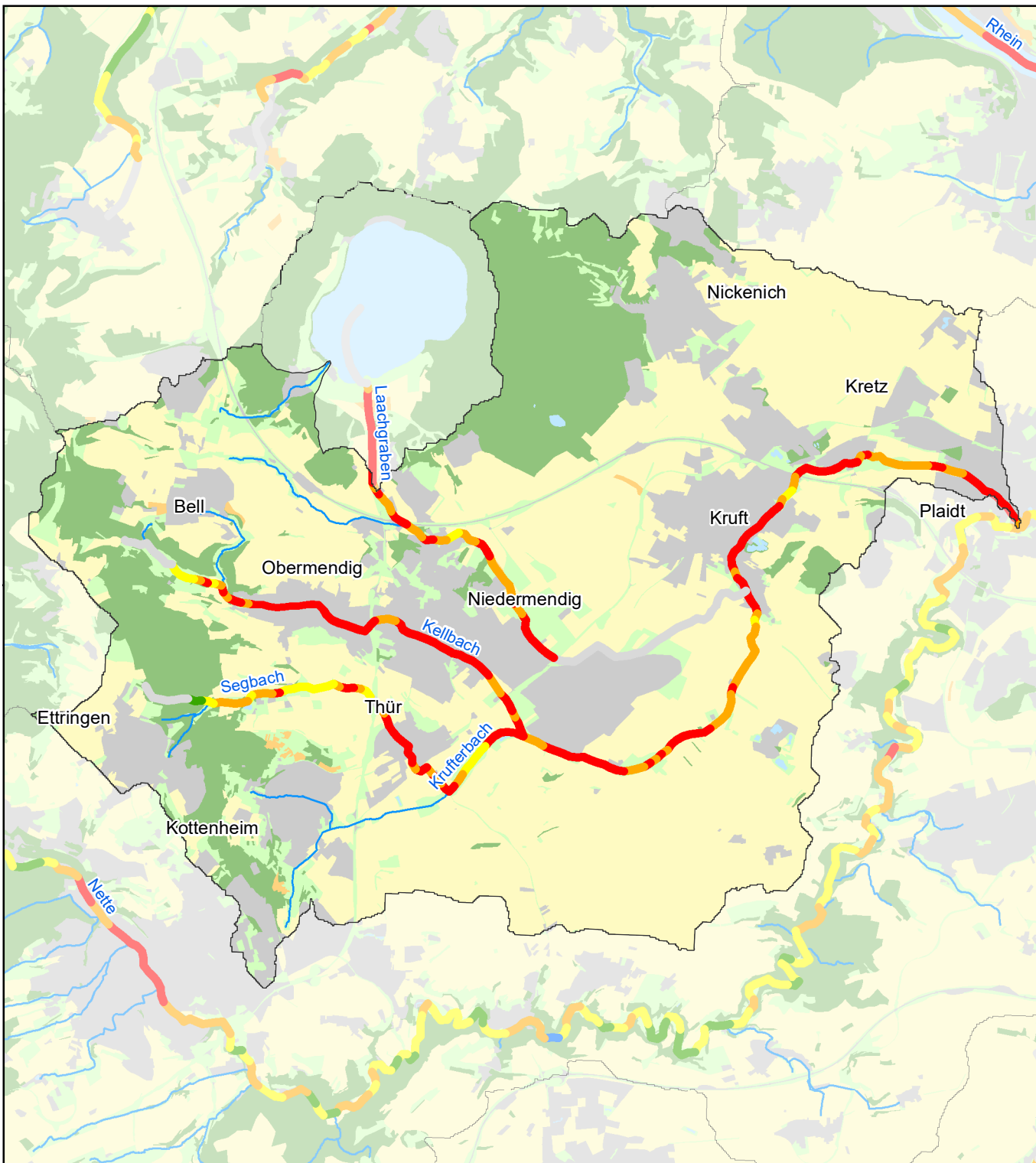
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 1,75 3,5 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Krufterbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 1,75 3,5 km

