

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Elzbach

Wasserkörpernummer:

2696000000_2

Planungseinheit:

Elzbach/Flaumbach-Baybach

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



Berichtsmessstelle MZB: Elzbach Mündung

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	83,8 km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	37,3 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	1,8
Beschattung:	41,29 % mit Beschattung
Habitatqualität:	56,03 % gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	35,92 % mit Entwicklungsbedarf



Stoffliche Belastung

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

Landnutzung

Wald (%):	38,17
Grünland (%):	6,33
Acker (%):	49,9
Sonderkultur (%):	0,03
Siedlung (%):	4,55
Gewässer (%):	0,02

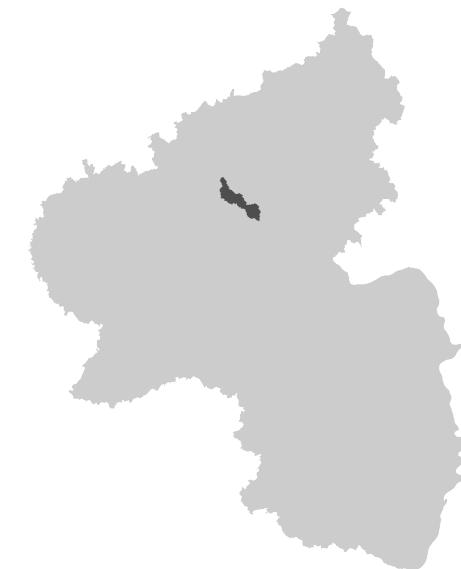
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	1450 Elzbach bei Möntenich
Phytoplankton:	
Fische:	Unterer Elzbach westl. Ringelsteiner Mühle
Makrozoobenthos:	Trillbach Mdg.; Elzbach Mdg; Elzbach Lohbrücke
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Klosterbach Mdg.

Unterer Elzbach



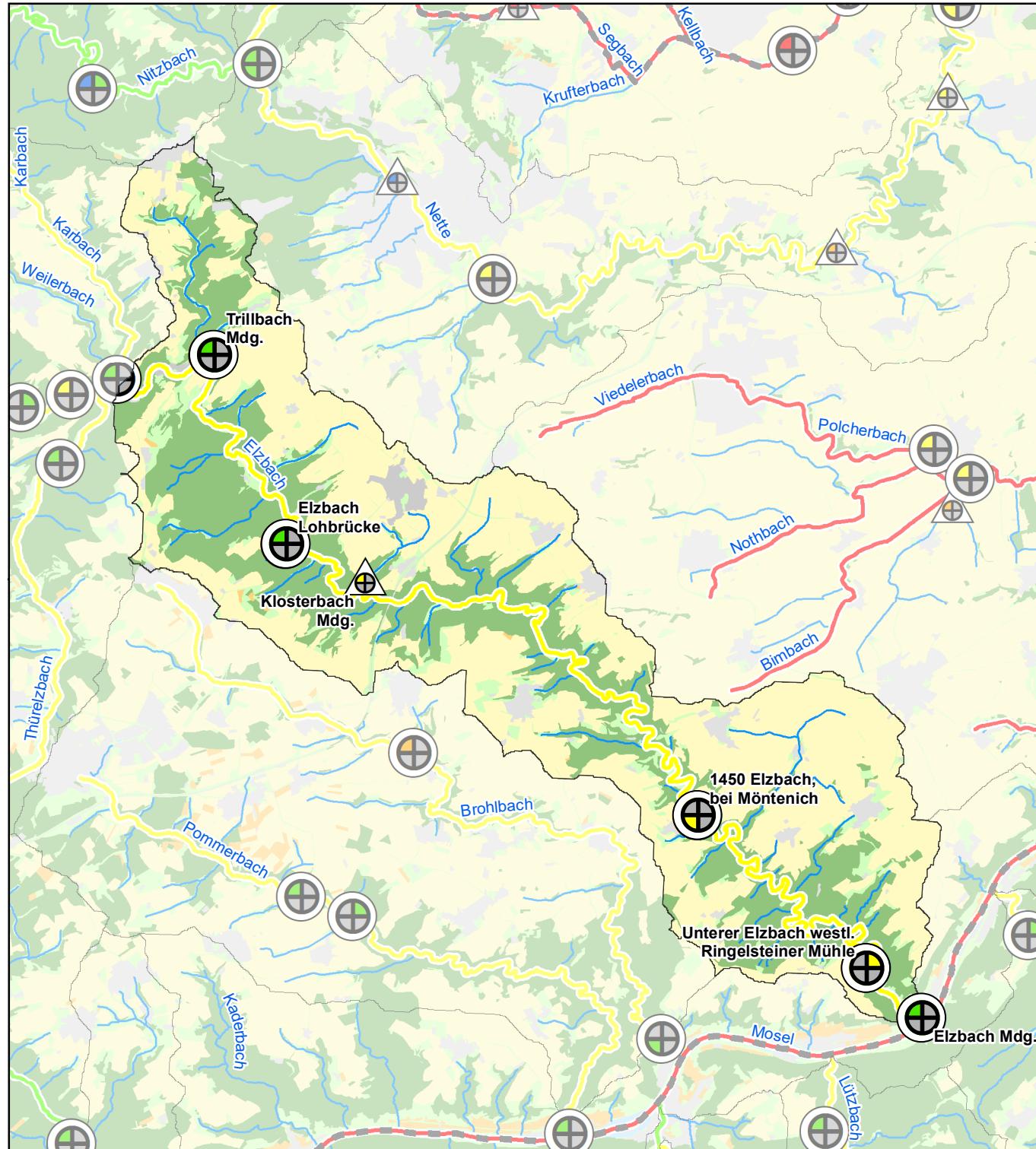
Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Trillbach Mdg.	Elzbach Mdg.	Elzbach Lohbrücke	1450 Elzbach bei Möntenich	Unterer Elzbach westl.
Makrozoobenthos:	2	2	2	0	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	3	0
Saprobie:	2	2	2	0	0
Allg. Degradation:	2	2	1	0	0
Fische:	0	0	0	0	3

	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	ja	ja



Biologie

Unterer Elzbach

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

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

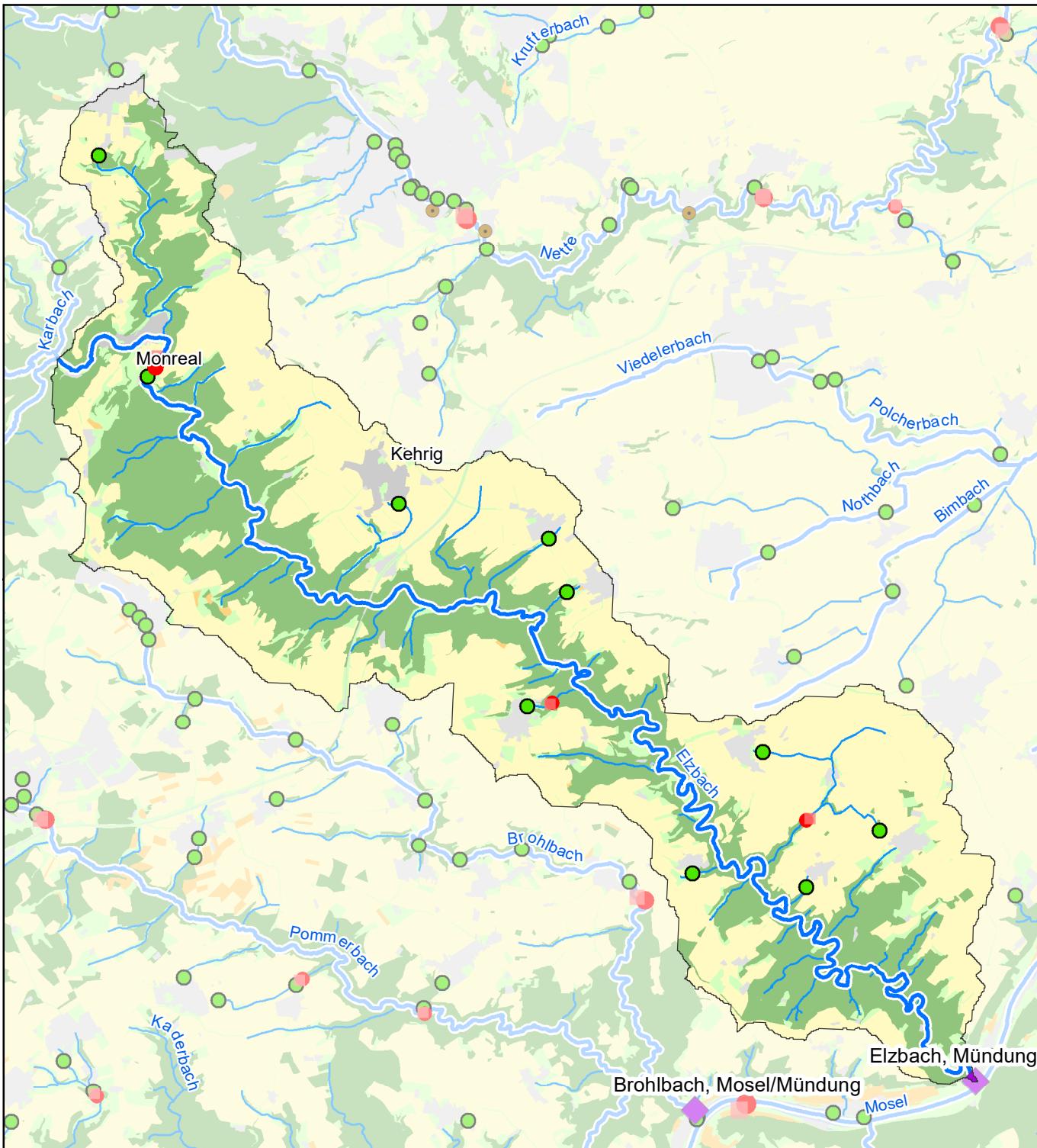
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietsspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten	

Landnutzung

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

0 2,5 5 km





Chemie

Unterer Elzbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

PSM

*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

Chemiemessstellen

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 2,25 4,5 km





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Unterer Elzbach

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)	○

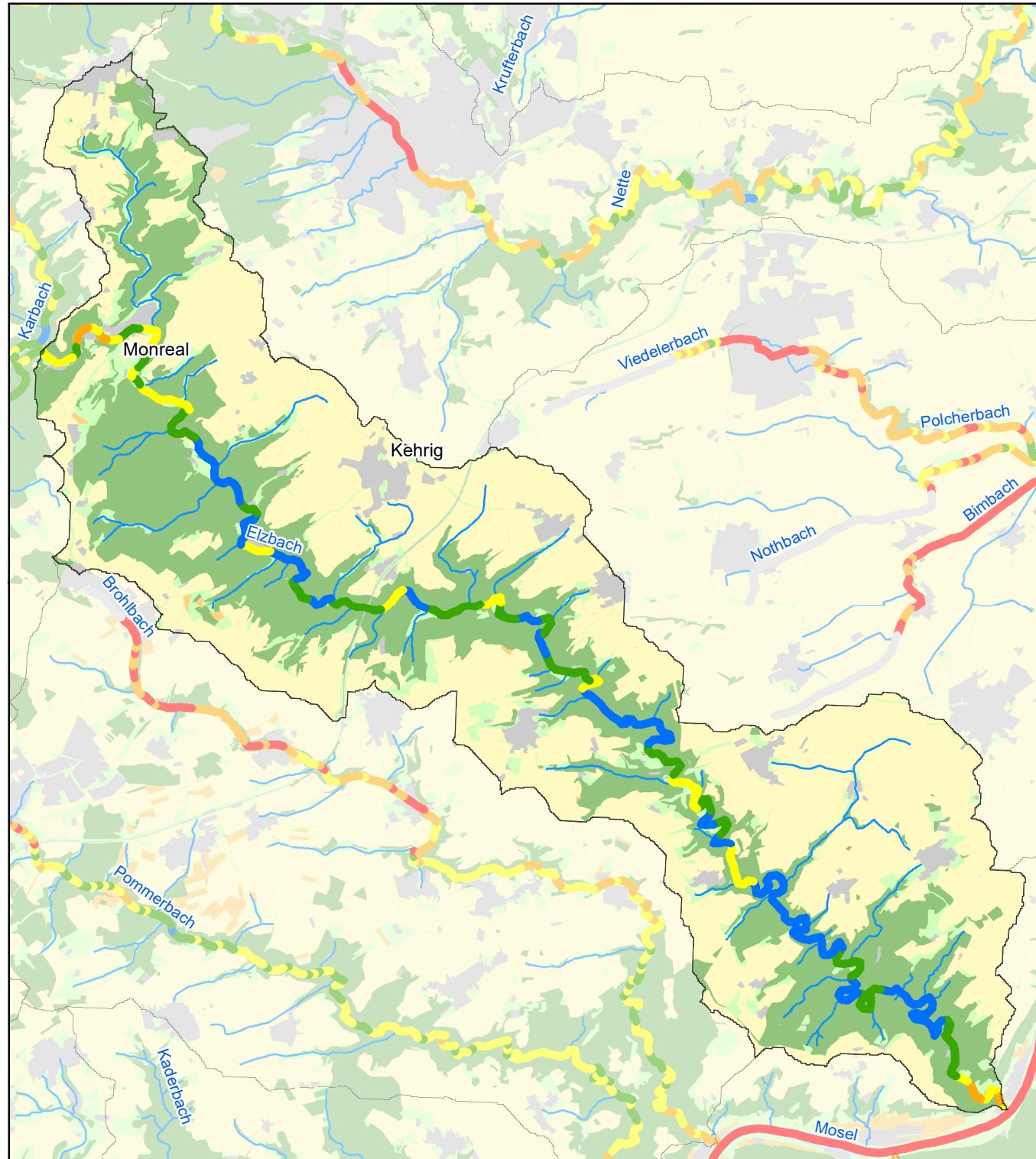
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

keine Bewertung	○
} unzureichend bis schlecht	○
} kritisch bis mäßig	○
} gut bis sehr gut	○
überdurchschnittlich gut	○

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

Unterer Elzbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

- | Landnutzung | Color |
|--------------------|-------------|
| Gewässer | Blue |
| Ackerland | Yellow |
| Wald, Forst | Green |
| Grünland | Light Green |
| Sonderkultur | Orange |
| Siedlung / Verkehr | Grey |