



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Mörsdorferbach

Wasserkörpernummer:

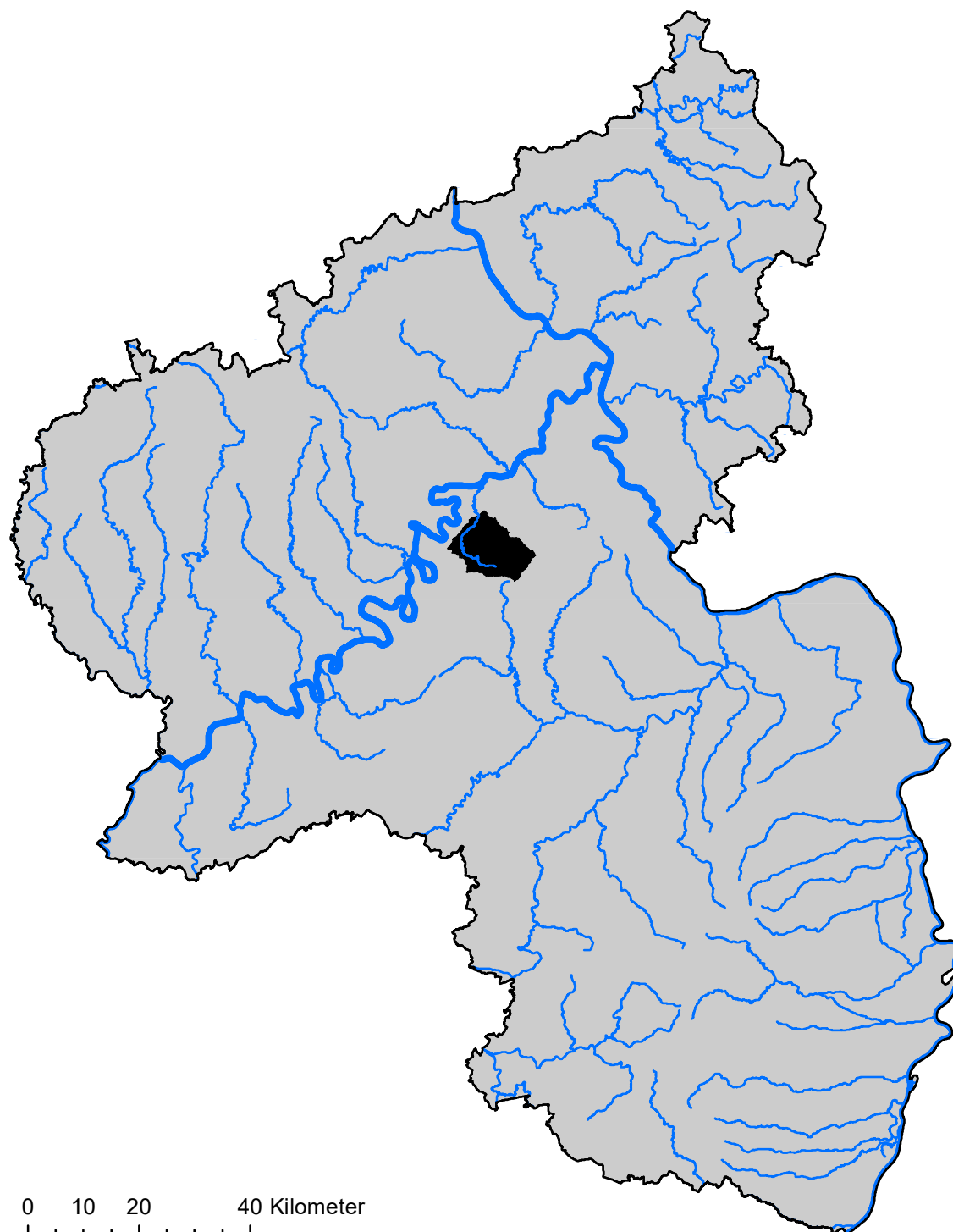
2694600000_0

Planungseinheit:

Elzbach/Flaumbach-Baybach

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	109,77	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	44,3	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

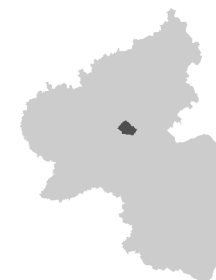
Strukturgüte (5 stufig):	2,4	
Beschattung:	41,69	% mit Beschattung
Habitatqualität:	60,82	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	35,34	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	48,92
Grünland (%):	14,63
Acker (%):	31,03
Sonderkultur (%):	0,18
Siedlung (%):	5
Gewässer (%):	0,02

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

Wasserkörper: Mörsdorferbach

Planungseinheit: Elzbach / Flaumbach / Baybach

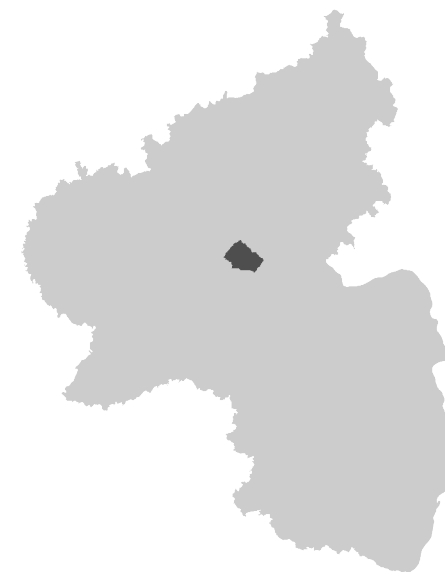
Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Mörsdorferbach Mdg.
Phytoplankton:	
Fische:	Flaumbach westl. Dietrichsbrücke
Makrozoobenthos:	1130 Mörsdorferbach, Balduinseck; Mörsdorferbach Mdg.; Flaumbach oh. Hanoiusmühle; 1126 Flaumbach bei Grenderich
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Mörsdorferbach



Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	1130 Mörsdorferbach,	Mörsdorferbach Mdg.	Flaumbach oh. Hanoiusmühle	1126 Flaumbach bei Grenderich	Flaumbach westl.
Makrozoobenthos:	2	2	2	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0	0	0
Saprobie:	2	1	2	1	0
Allg. Degradation:	2	2	2	2	0
Fische:	0	0	0	0	2

O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
----------	------------	------	---------	-------	----------	-----	--------	-------	-----

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Mörسدorferbach

Biologie

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

sehr gut	
gut	
mäßig	
unbefriedigend	
schlecht	
nicht bewertet	
HMWB	

Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten

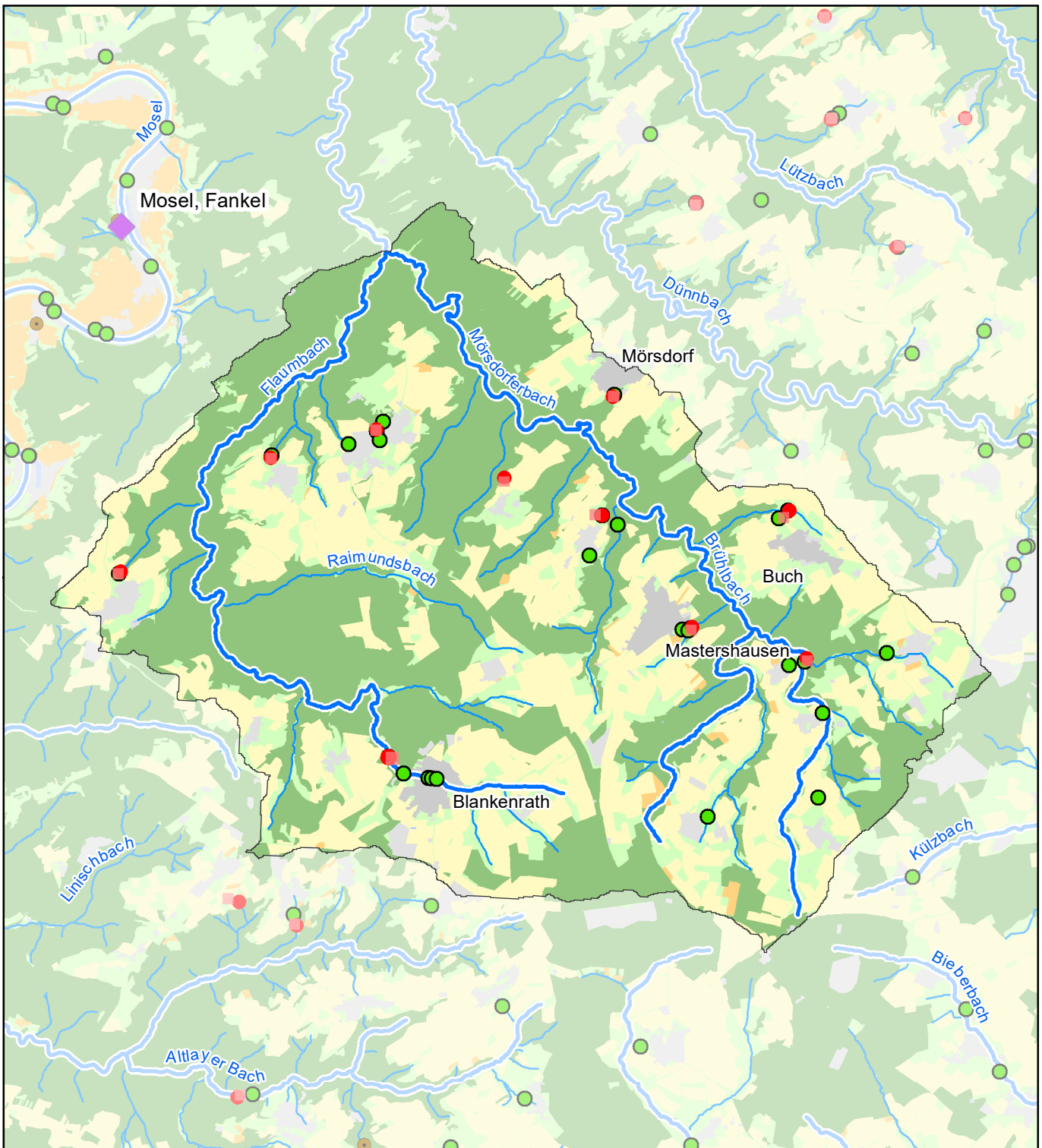
Makrozoobenthos		Fische
Makrophyten/ Phytobenthos		Phytoplankton
Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring		
Messstellen des Landesmess- programms (Makrozoobenthos)		

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	2
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr



Chemie

Mörsdorferbach

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

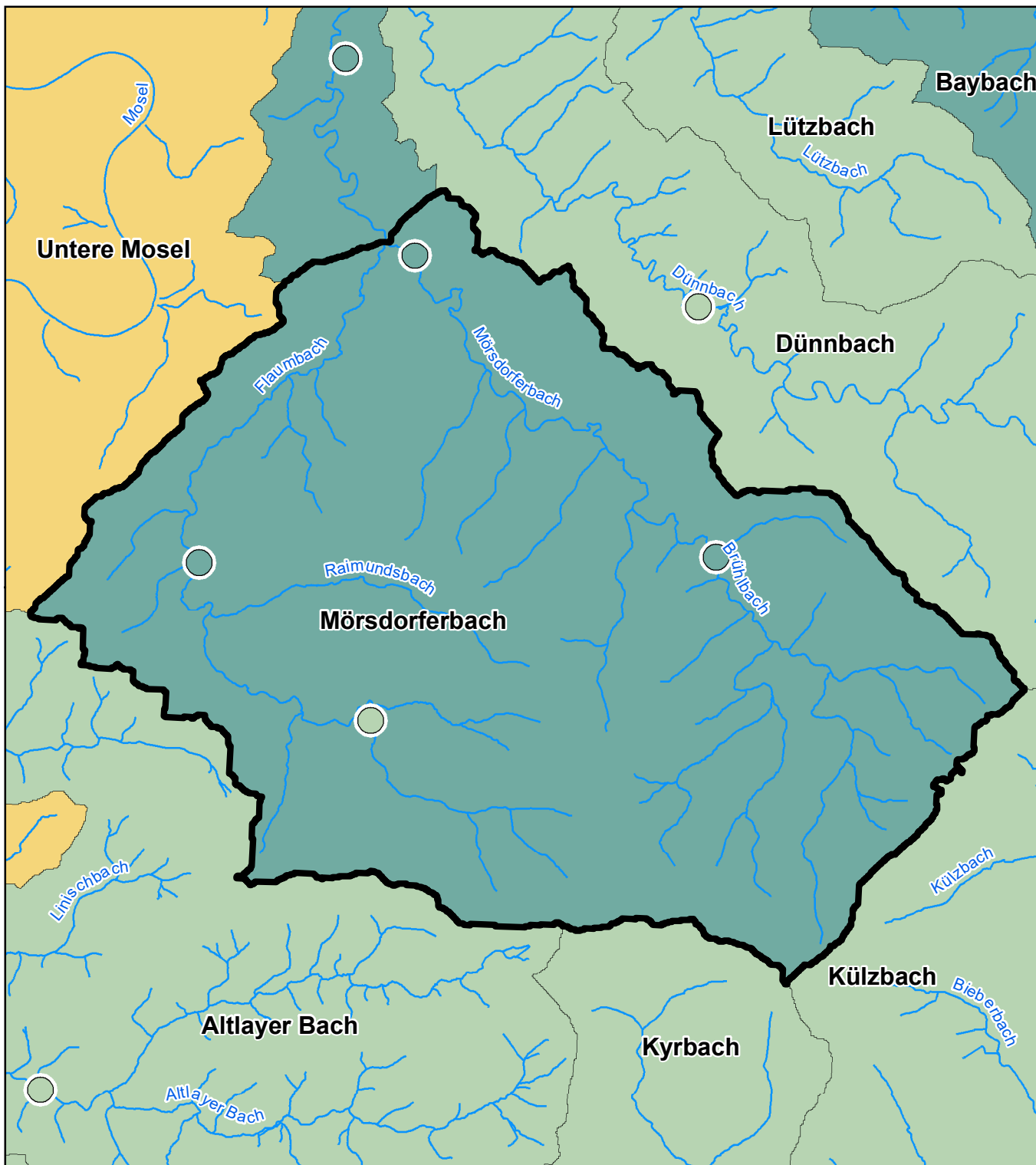
- | | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer | Wald, Forst | Sonderkultur |
| Ackerland | Grünland | Siedlung / Verkehr |





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

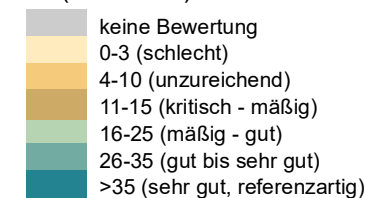
Mörsdorferbach



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

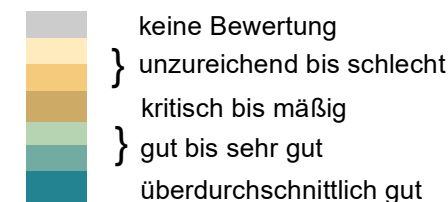
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



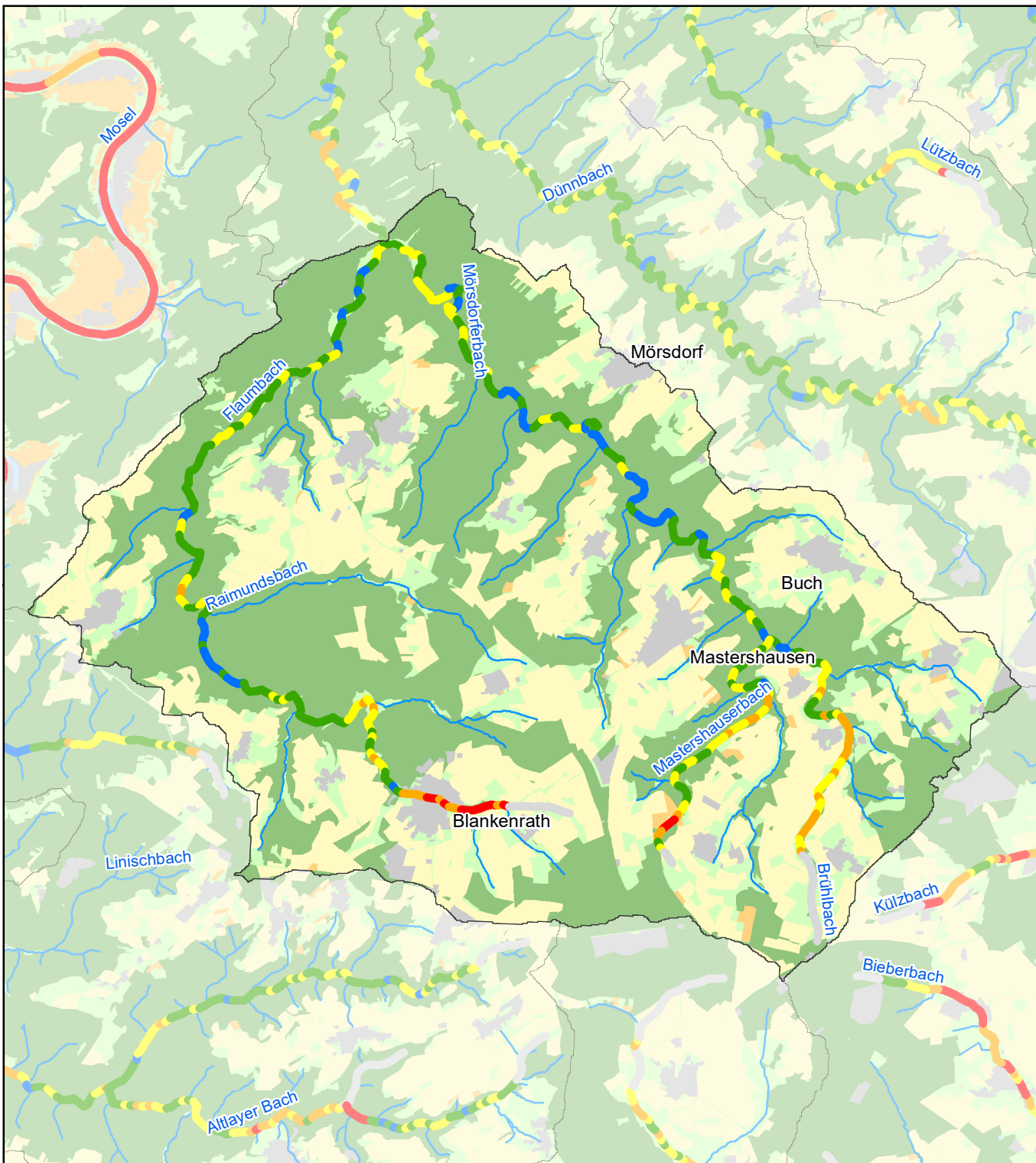
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 2 4 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Mörسدorferbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

