

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Erdenbach

Wasserkörpernummer:

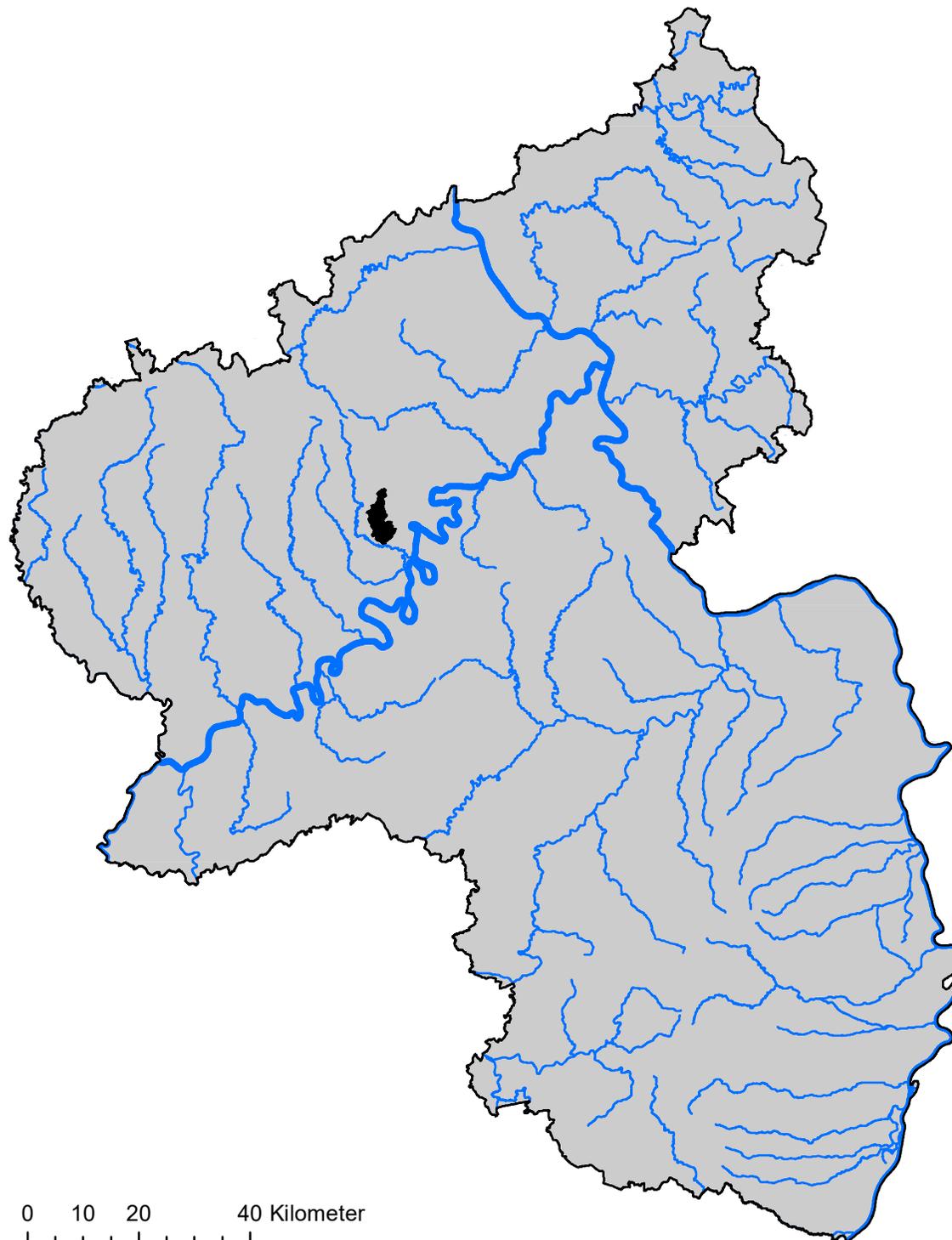
2684800000_0

Planungseinheit:

Ruwer-Drohn/Salm-Lieser

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer





Messstelle: Erdenbach, Mündung

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	26,15	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	12,8	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgröße (5 stufig):	2,3	
Beschattung:	47,86	% mit Beschattung
Habitatqualität:	67,52	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	50,43	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	48,13
Grünland (%):	15,02
Acker (%):	31,52
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	3,53
Gewässer (%):	0,15

Stoffliche Belastung

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



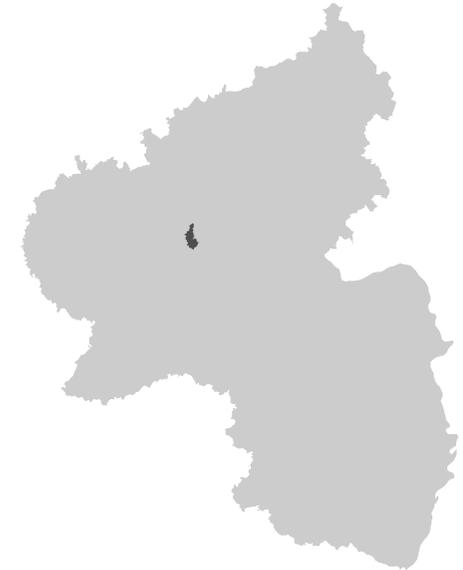
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:
 Phytoplankton:
 Fische: Erdenbach Mdg.
 Makrozoobenthos: Erdenbach Mdg.
 Landesprogramm-Messstellen
 (lokale Zusatzinformation,
 keine WRRL-Bewertung):

Erdenbach



Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	1	2	2
Makrozoobenthos:	1	1	1
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
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

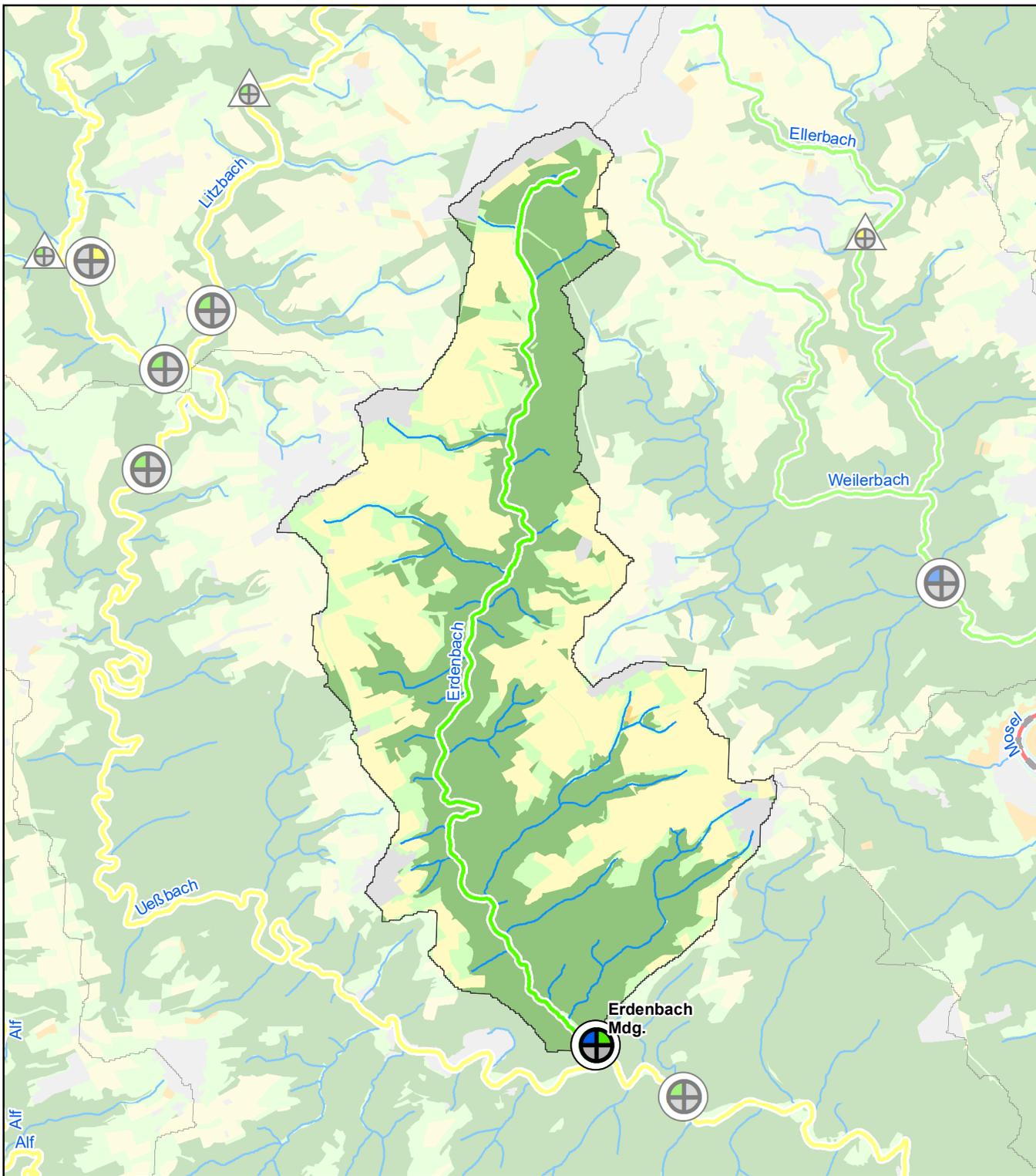
Erdenbach Mdg.

Makrozoobenthos: 1
 Makrophyten/Phytobenthos: 0
 Saprobie: 1
 Allg. Degradation: 1
 Fische: 2

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

Erdenbach



Biologie

**Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten**

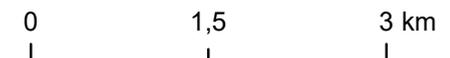
- Makrozoobenthos +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Fische +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	2
Makrozoobenthos:	1
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	2
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

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





Chemie

Erdenbach

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

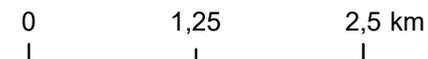
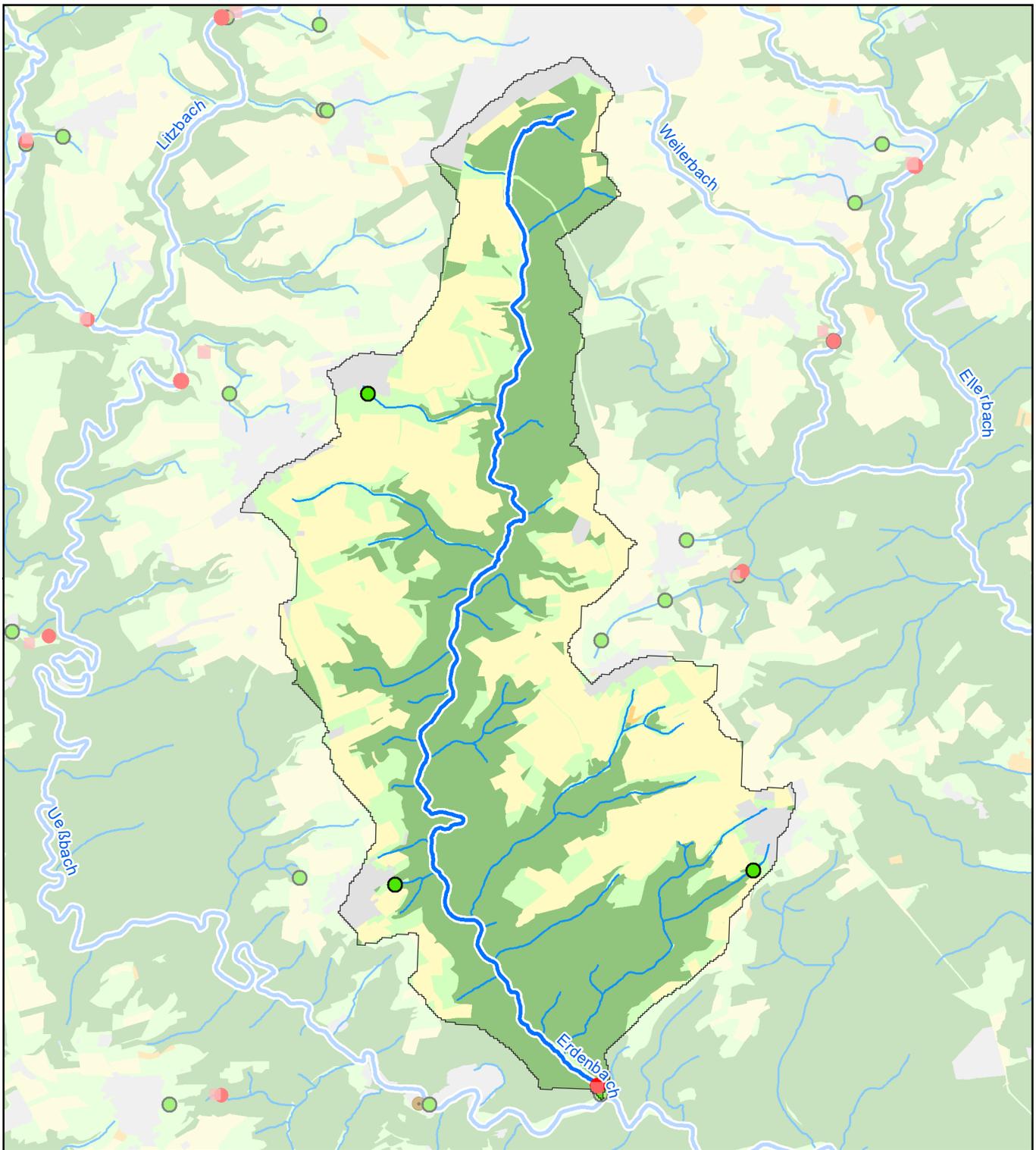
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

- Chiemessstellen

Landnutzung

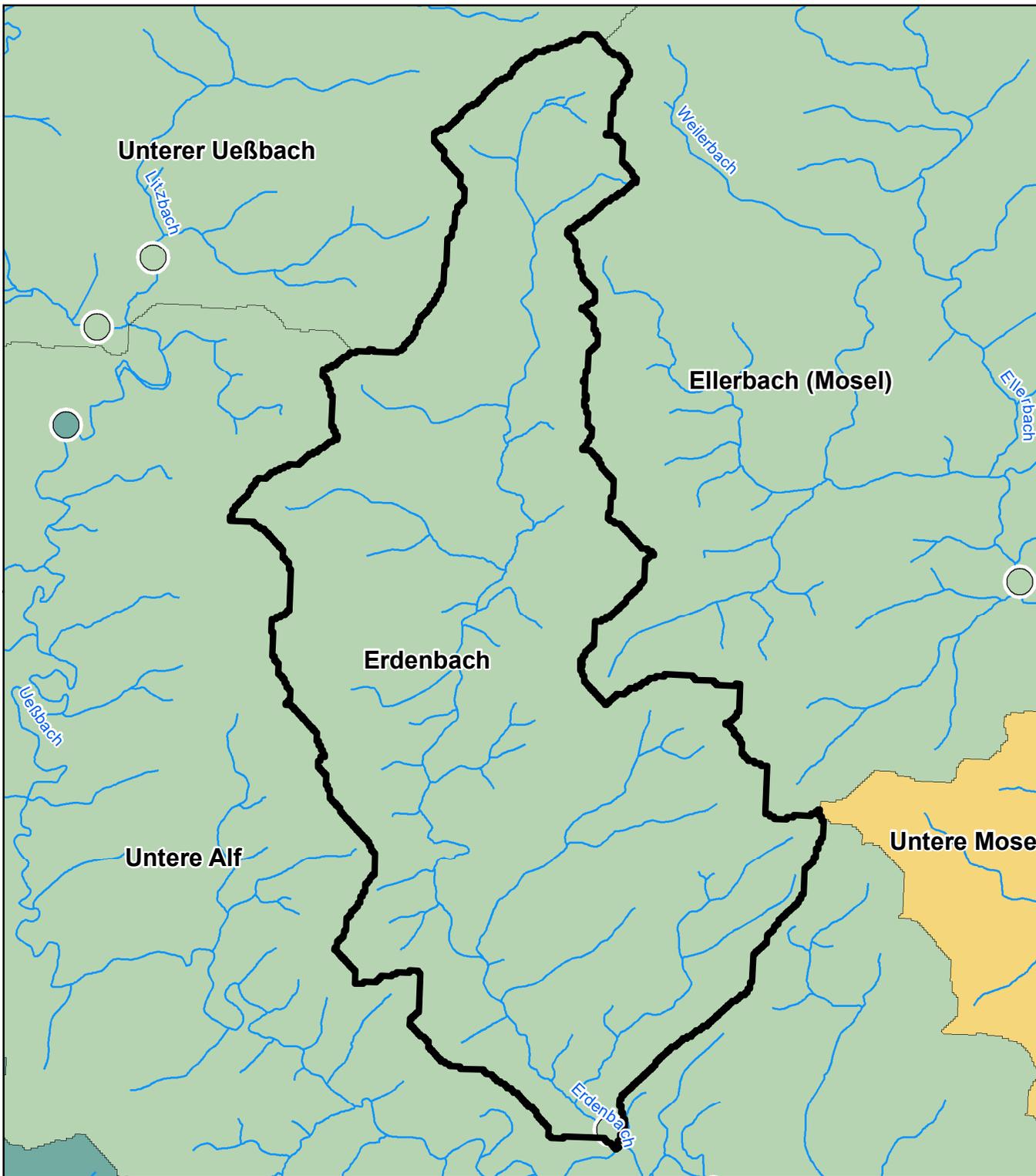
- Gewässer
- Ackerland
- Wald, Forst
- Grünland
- Sonderkultur
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

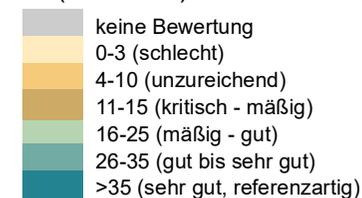
Erdenbach



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

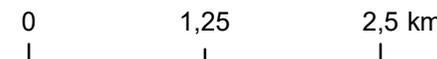
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



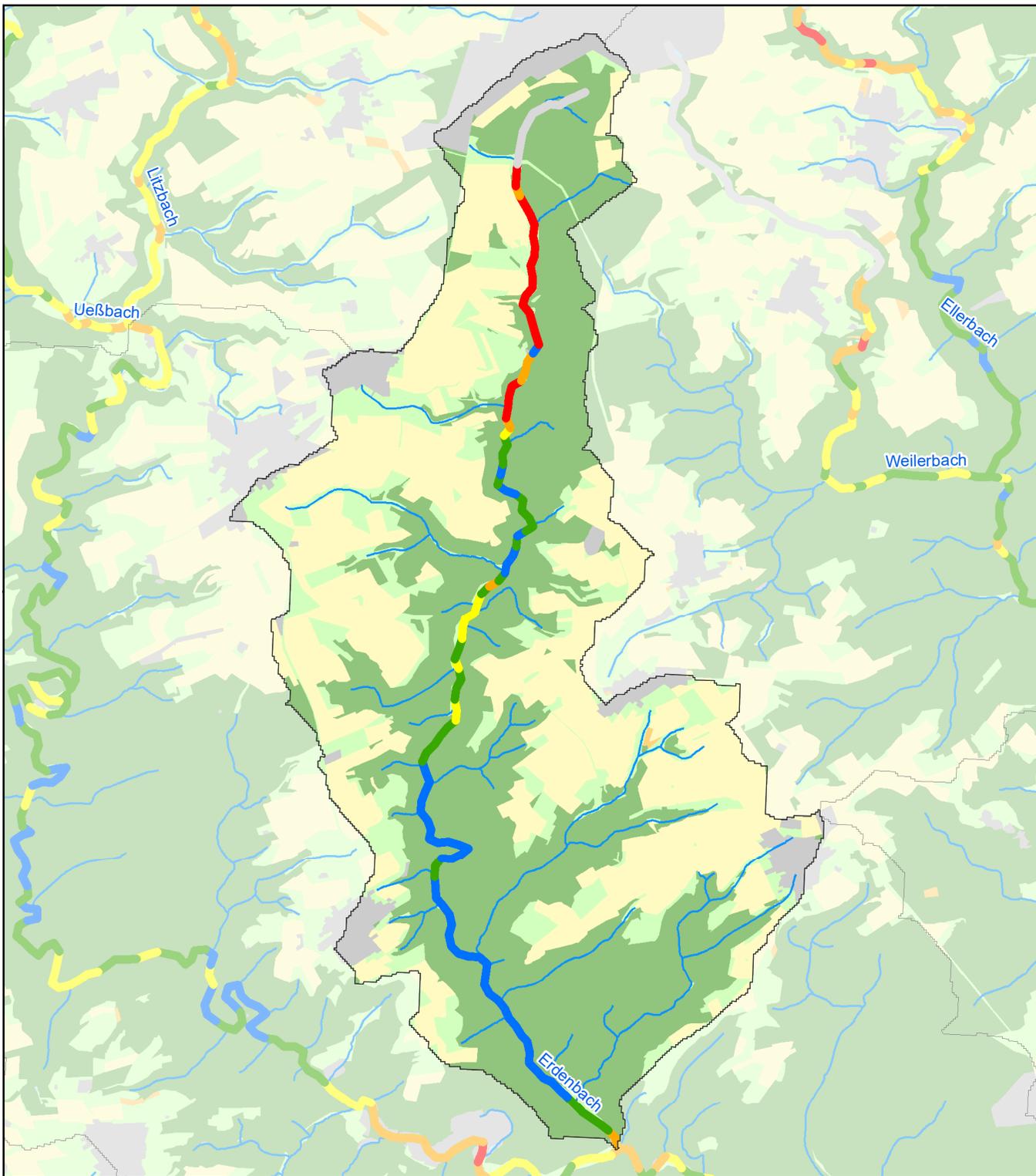
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Erdenbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

