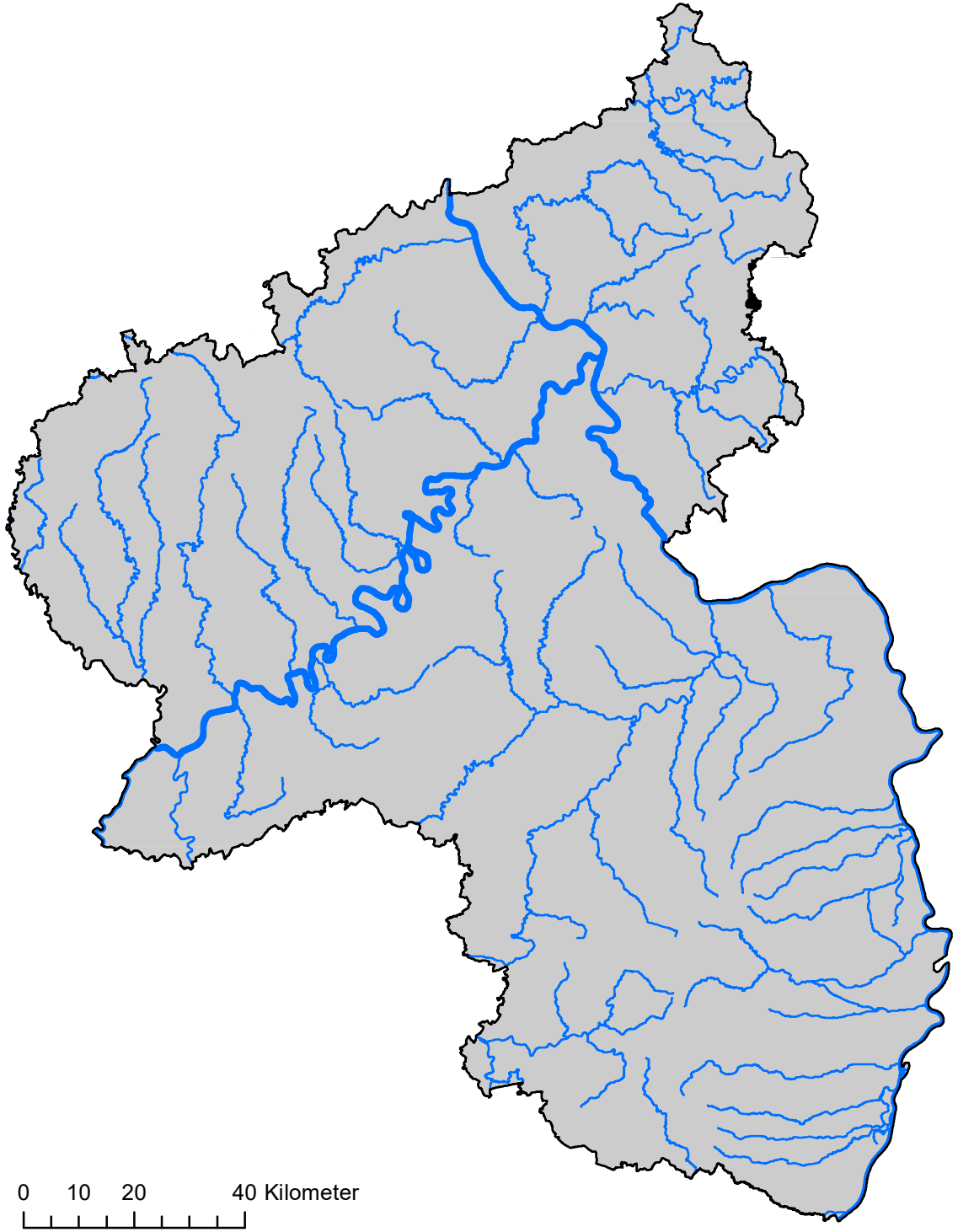
Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Wasserkörper-Steckbrief



Wasserkörpername:

Unterer Elbbach

Wasserkörpernummer:

2587680000_2

Planungseinheit:

Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein

Stand 02/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

Wasserkörper: Unterer Elbbach
Planungseinheit: Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	?
Gewässertyp:	k.A.
Dominante Belastung:	

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:	83,82	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	0	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	-999	
Beschattung:	k.A.	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	0	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	28,49
Grünland (%):	24,83
Acker (%):	29,86
Sonderkultur (%):	3,99
Siedlung (%):	12,17
Gewässer (%):	0,15

Stoffliche Belastung

Saprobie:	k.A.
Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	nb

Monitoring Chemie

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

Wasserkörper: Unterer Elbbach
Planungseinheit: Dill / Mittlere Lahn Nord / Lahn
Biologie

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische:

Makrozoobenthos:

Landesprogramm-Messstellen
(lokale Zusatzinformation,
keine WRRL-Bewertung):

Unterer Elbbach

Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

Makrozoobenthos:

Makrophyten/Phytobenthos:

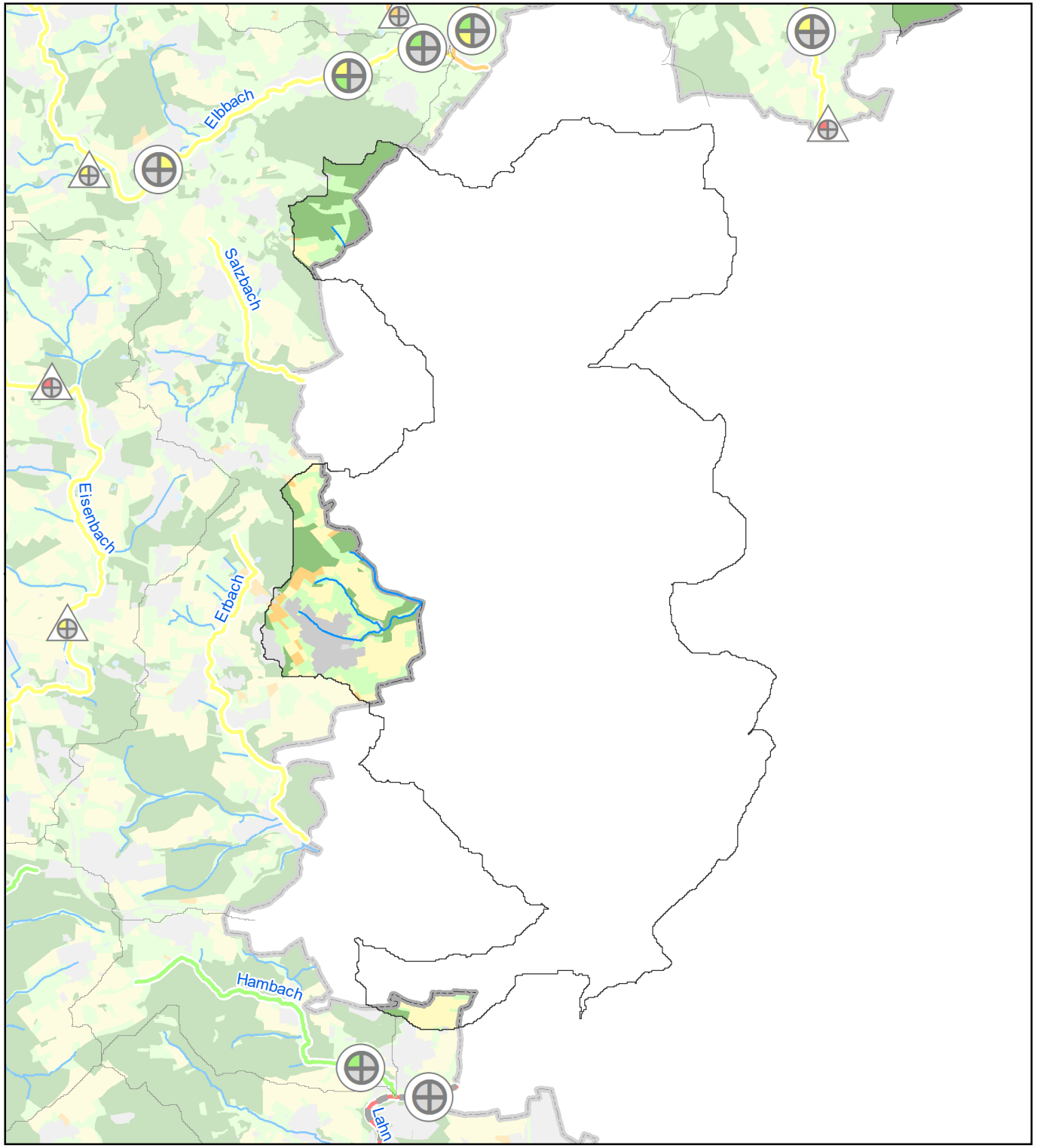
Saprobie:

Allg. Degradation:

Fische:

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Biologie

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Unterer Elbbach

Biologie

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung Biologische Qualitätskomponenten

- Makrozoobenthos
- Fische
- Makrophyten/ Phytobenthos
- Phytoplankton

- Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring
- Messstellen des Landesmessprogramms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	0
Makrozoobenthos:	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	0
Chemischer Zustand:	nb
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	nb

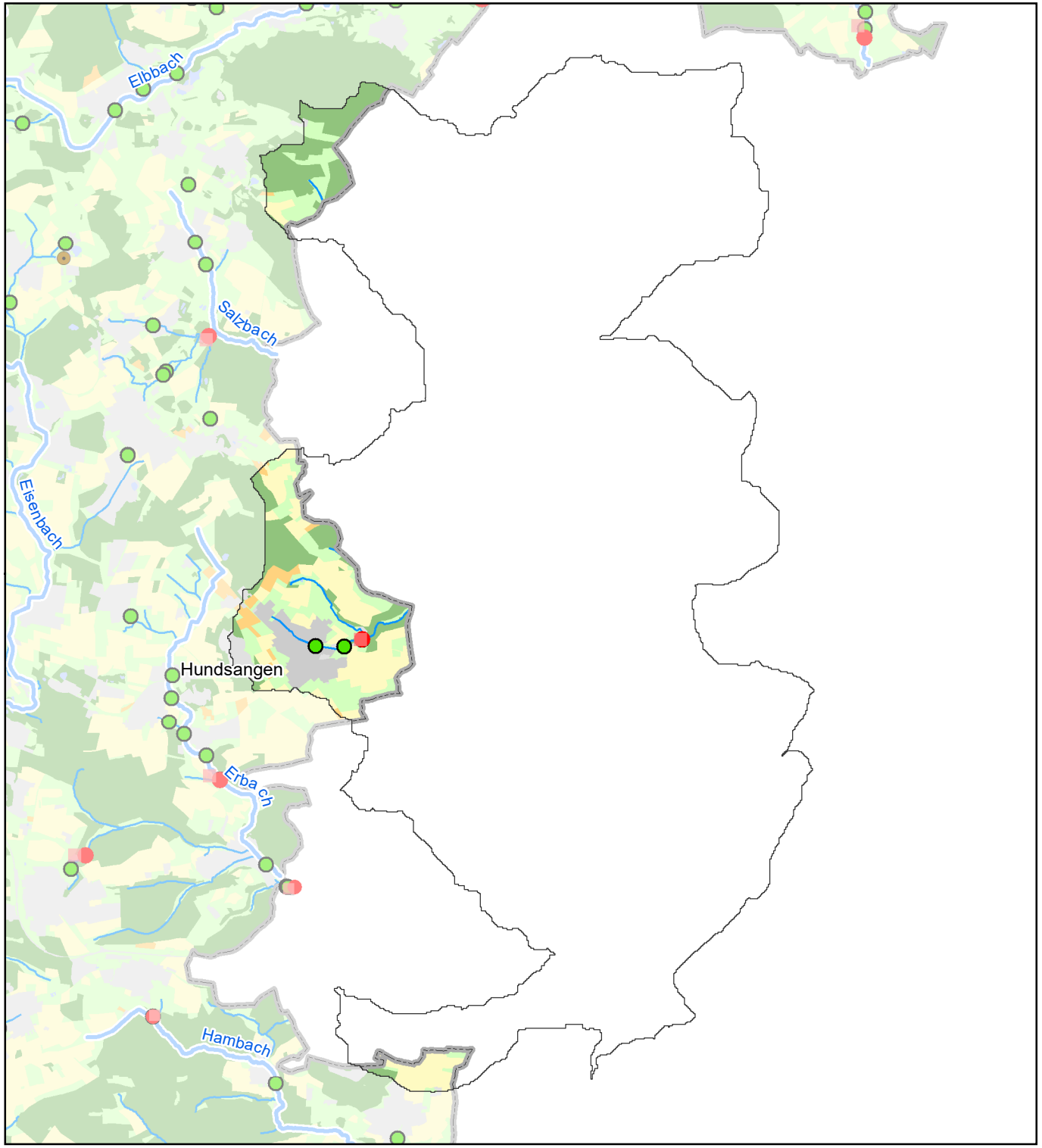
Landnutzung

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

0 2,25 4,5 km

N

Stand 02/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Chemie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Unterer Elbbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): nb

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN): nb

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

Chemiemessstellen

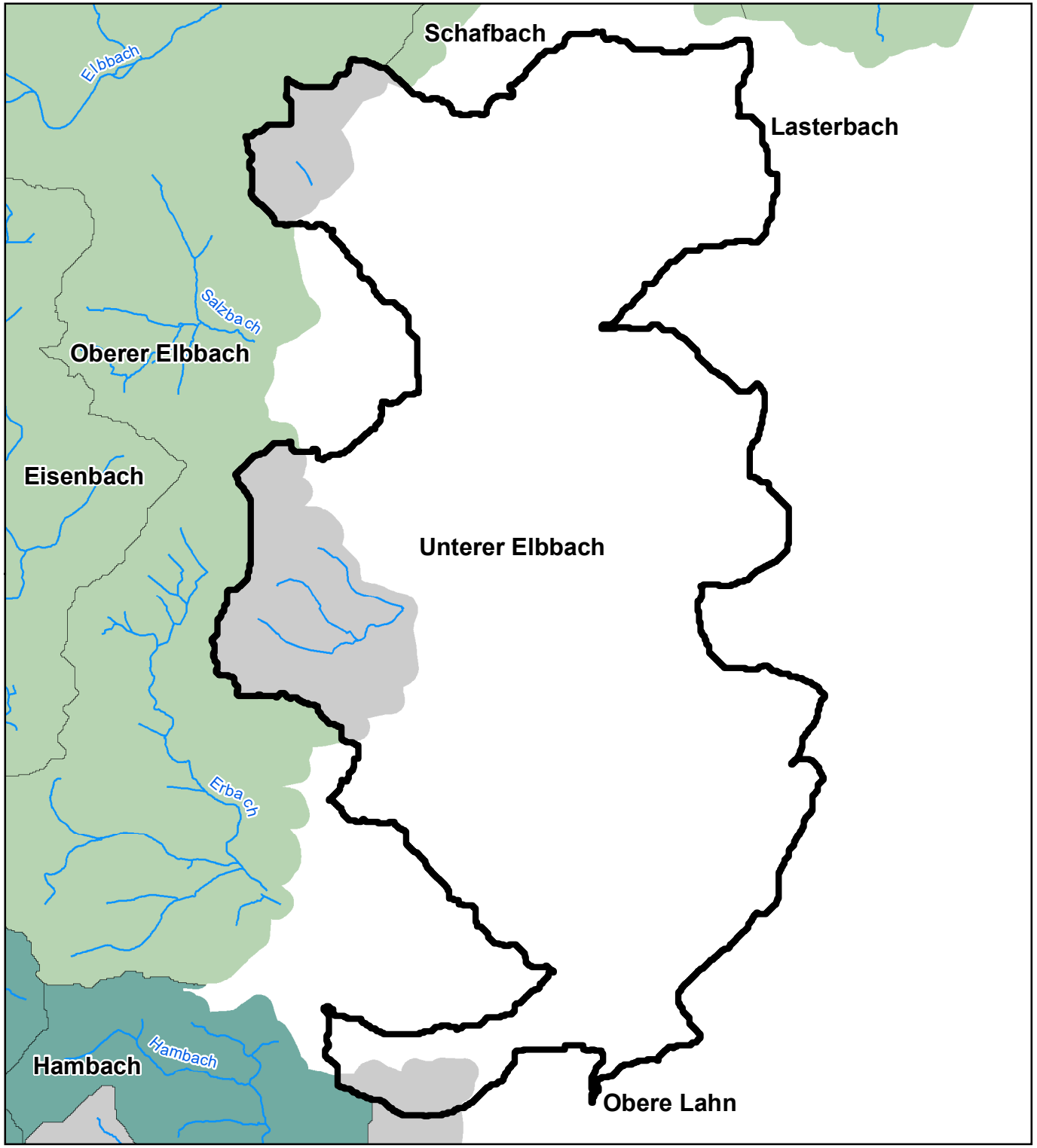
Landnutzung

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

0 2 4 km

N

Stand 02/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Unterer Elbbach

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

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)

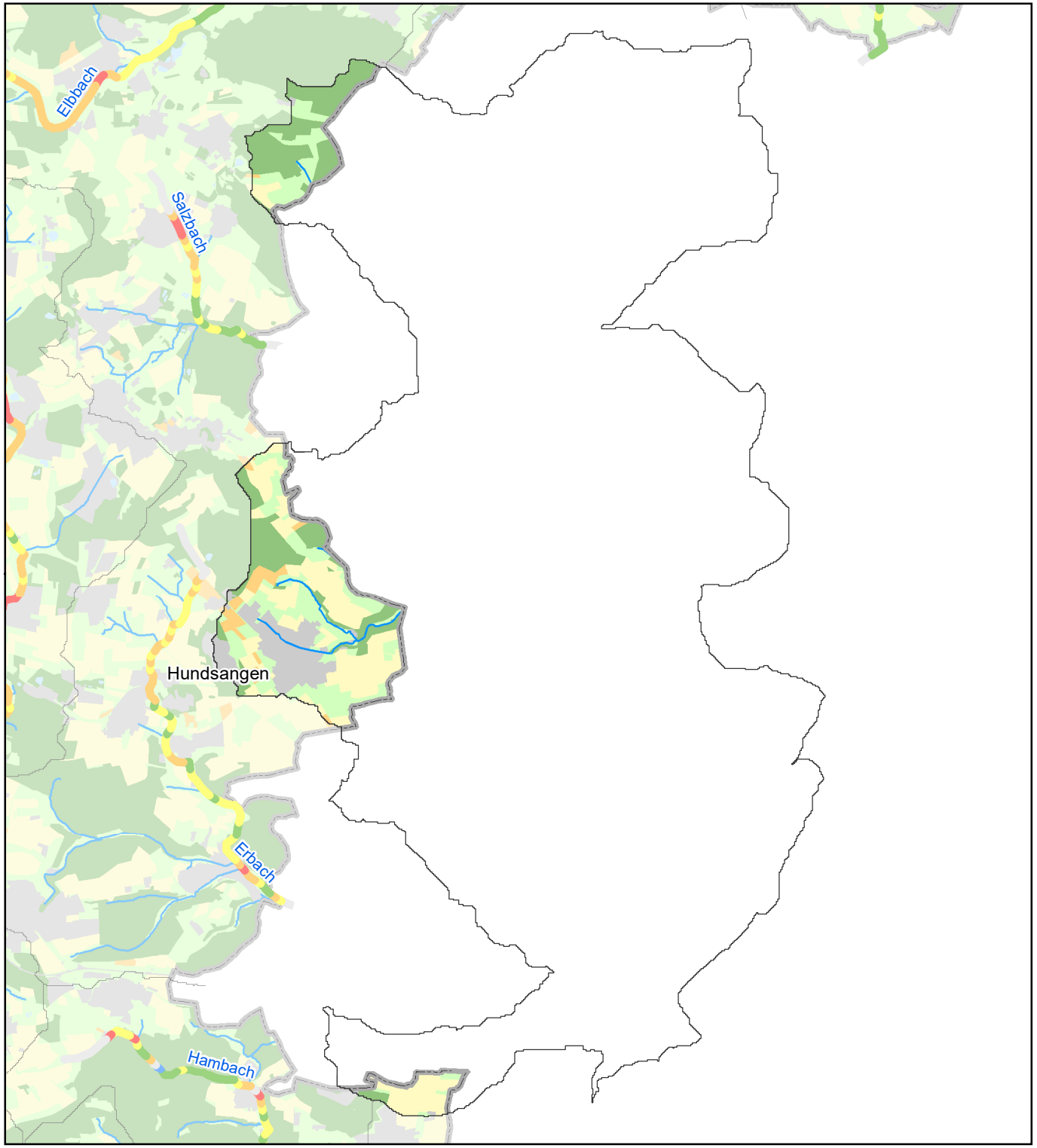
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

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

0 1,75 3,5 km

N

Stand 04/2021
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Gewässerstruktur-güte (5-stufig)

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Unterer Elbbach

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

N

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