

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Obere Alsenz

Wasserkörpernummer:

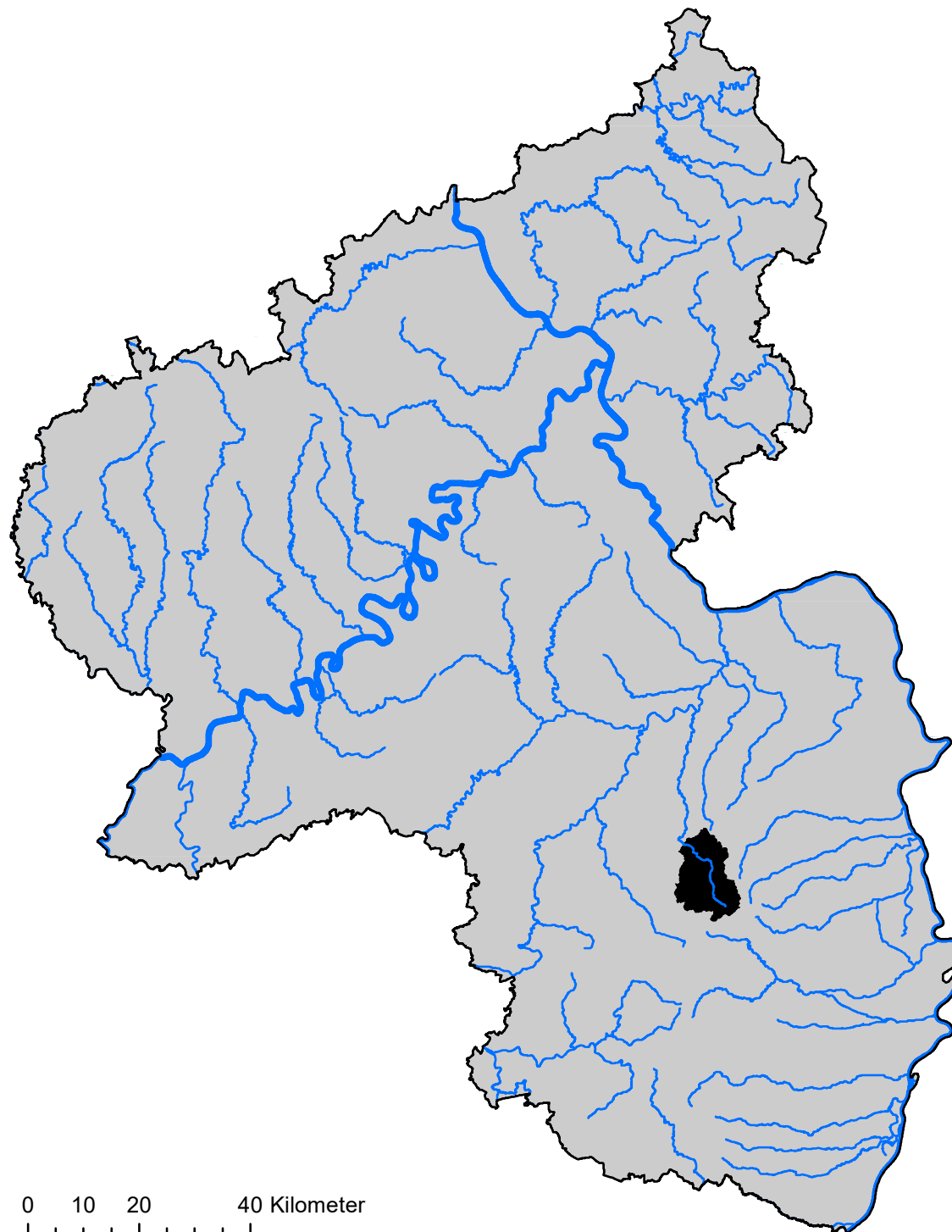
2548000000_1

Planungseinheit:

Alsenz-Wiesbach

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Alsenz oberhalb Schweisweiler

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	121,47 km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	38,8 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,8	
Beschattung:	28,26	% mit Beschattung
Habitatqualität:	3,35	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	89,63	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	43,01
Grünland (%):	17,77
Acker (%):	26,16
Sonderkultur (%):	0,13
Siedlung (%):	11,01
Gewässer (%):	0,15

Stoffliche Belastung

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



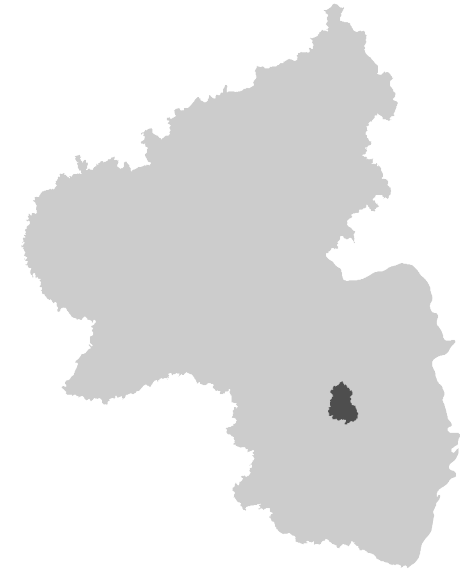
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Alsenz oh. Schweisweiler
Phytoplankton:	
Fische:	Alsenz, östl. Schweisweiler
Makrozoobenthos:	Alsenz oh. Schweisweiler; Alsenz unt. M; Lohnsbach Mdg.
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Alsenz unt. Untere Eselsmühle; Lanzenbach Mdg.; Imsbach Mdg

Obere Alsenz



Bewertung des Wasserkörpers

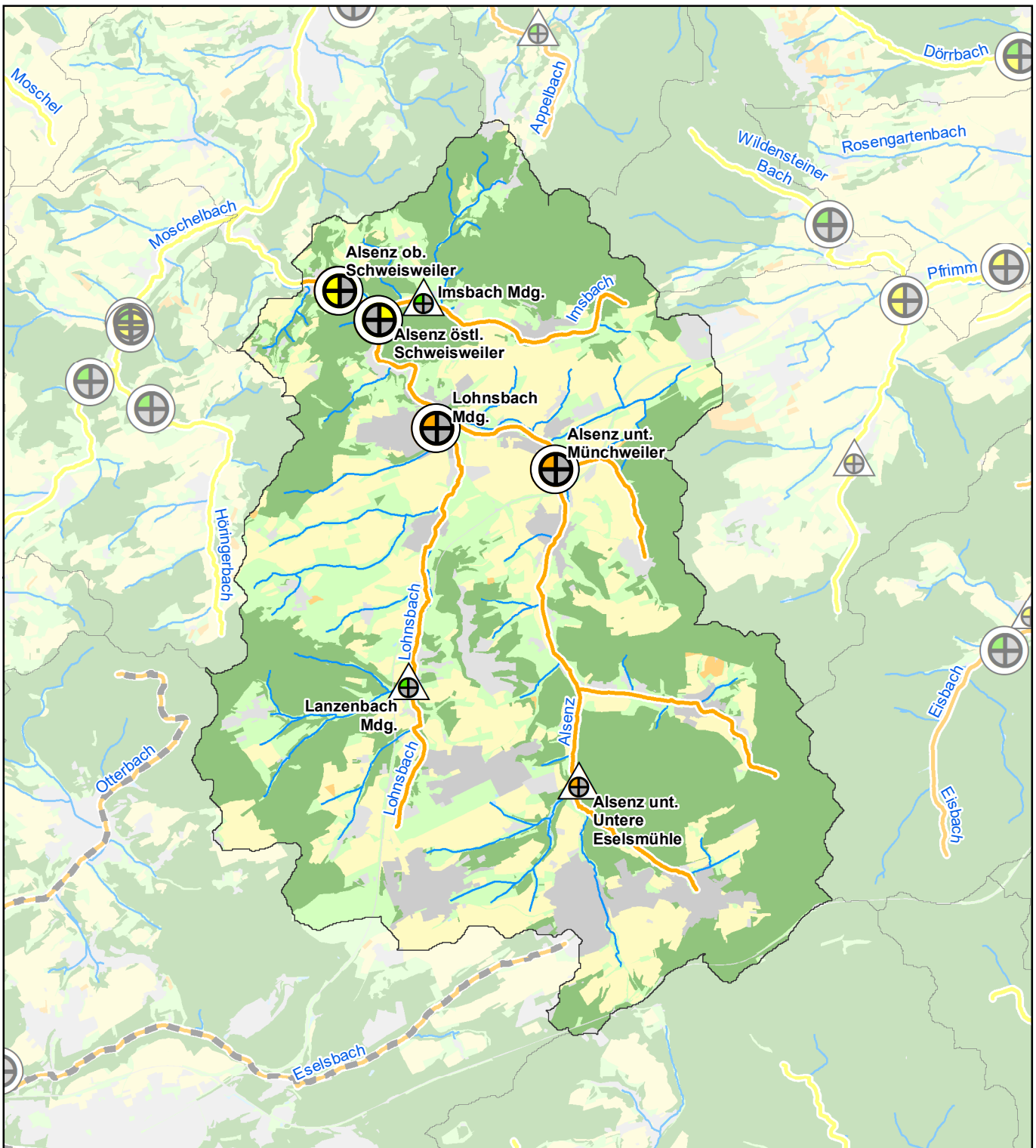
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	5	4
Makrozoobenthos:	3	5	4
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	3	3
Fische:	2	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Alsenz, östl. Schweisweiler	Alsenz oh. Schweisweiler	Alsenz unt. M	Lohnsbach Mdg.
Makrozoobenthos:	0	3	4	4
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3	0	0
Saprobie:	0	2	3	2
Allg. Degradation:	0	3	4	4
Fische:	3	0	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Obere Aisenz

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

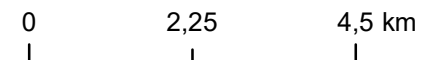
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

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





Chemie

Obere Alsenz

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

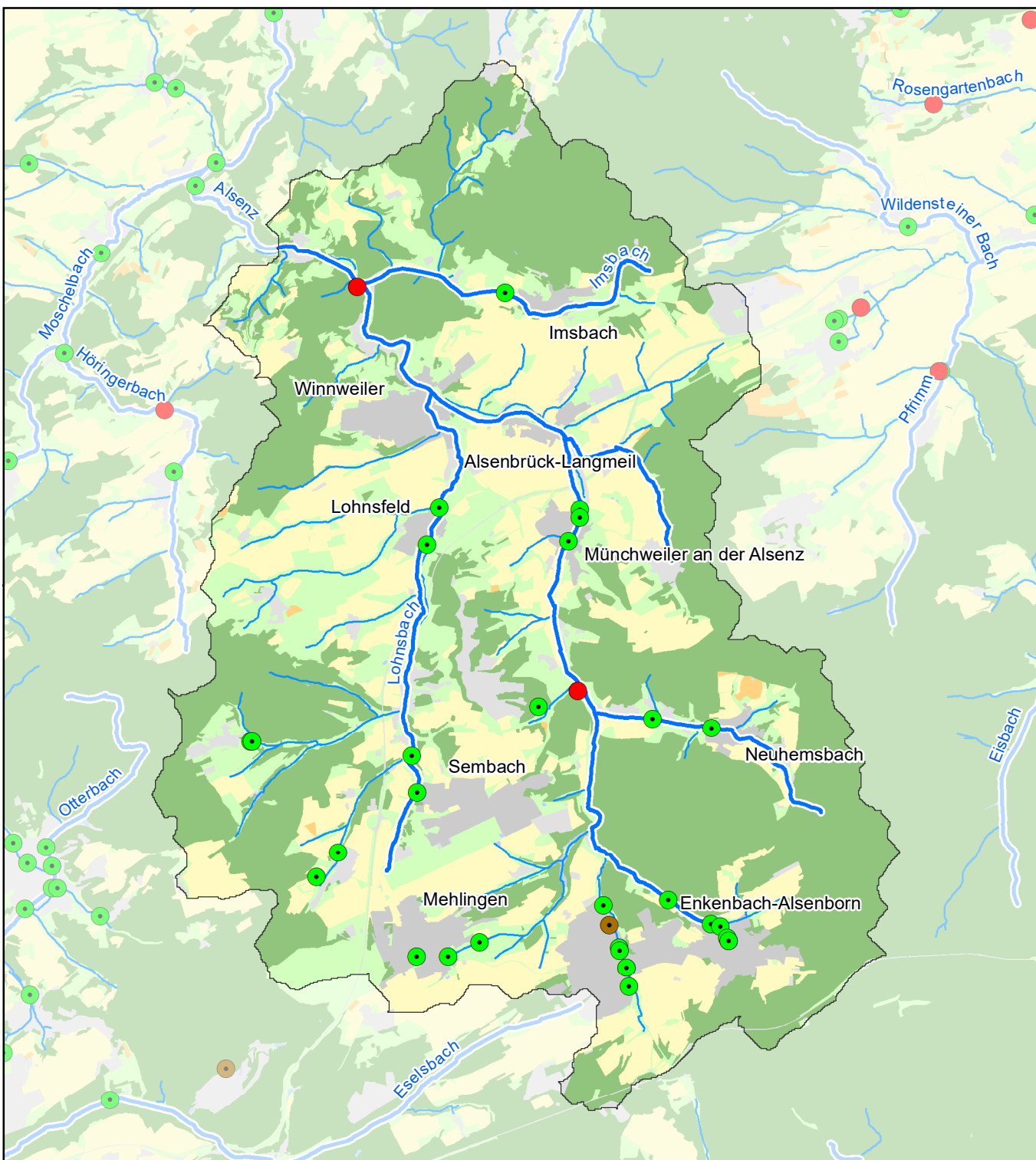
ggf. Ursache für chemische Belastung:

PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:



Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

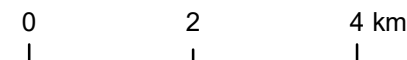
- kommunale und häusliche Kläranlagen
- Mischwasser- kommunale Entlastungsanlage (RÜ, RÜB)
- Schmutzwasser/Kühlwässer - Direkteinleitung

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

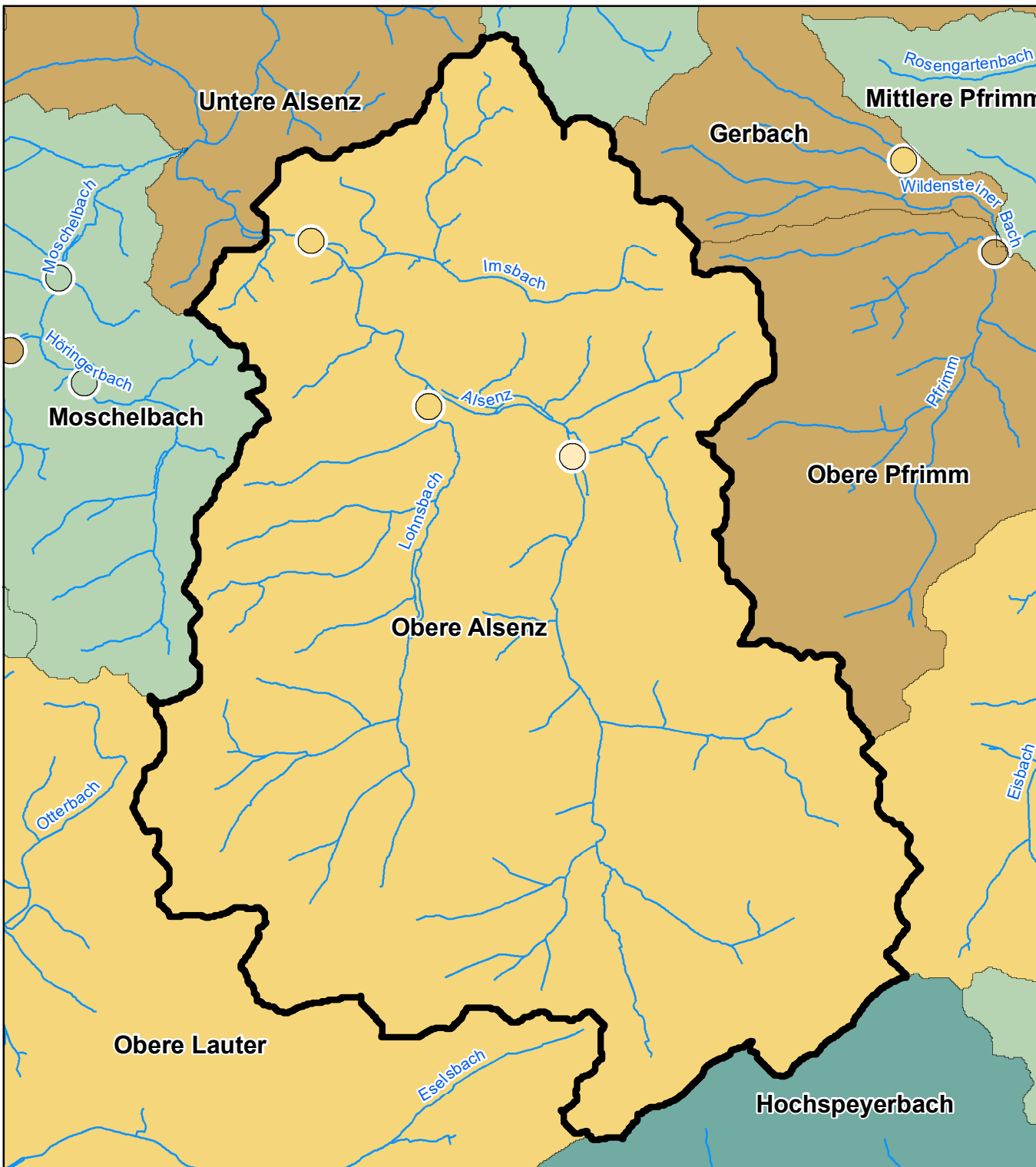
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Obere Alsenz



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)

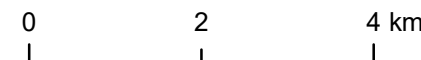
- keine Bewertung
- 0-3 (schlecht)
- 4-10 (unzureichend)
- 11-15 (kritisch - mäßig)
- 16-25 (mäßig - gut)
- 26-35 (gut bis sehr gut)
- >35 (sehr gut, referenzartig)

-
-
-
-

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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

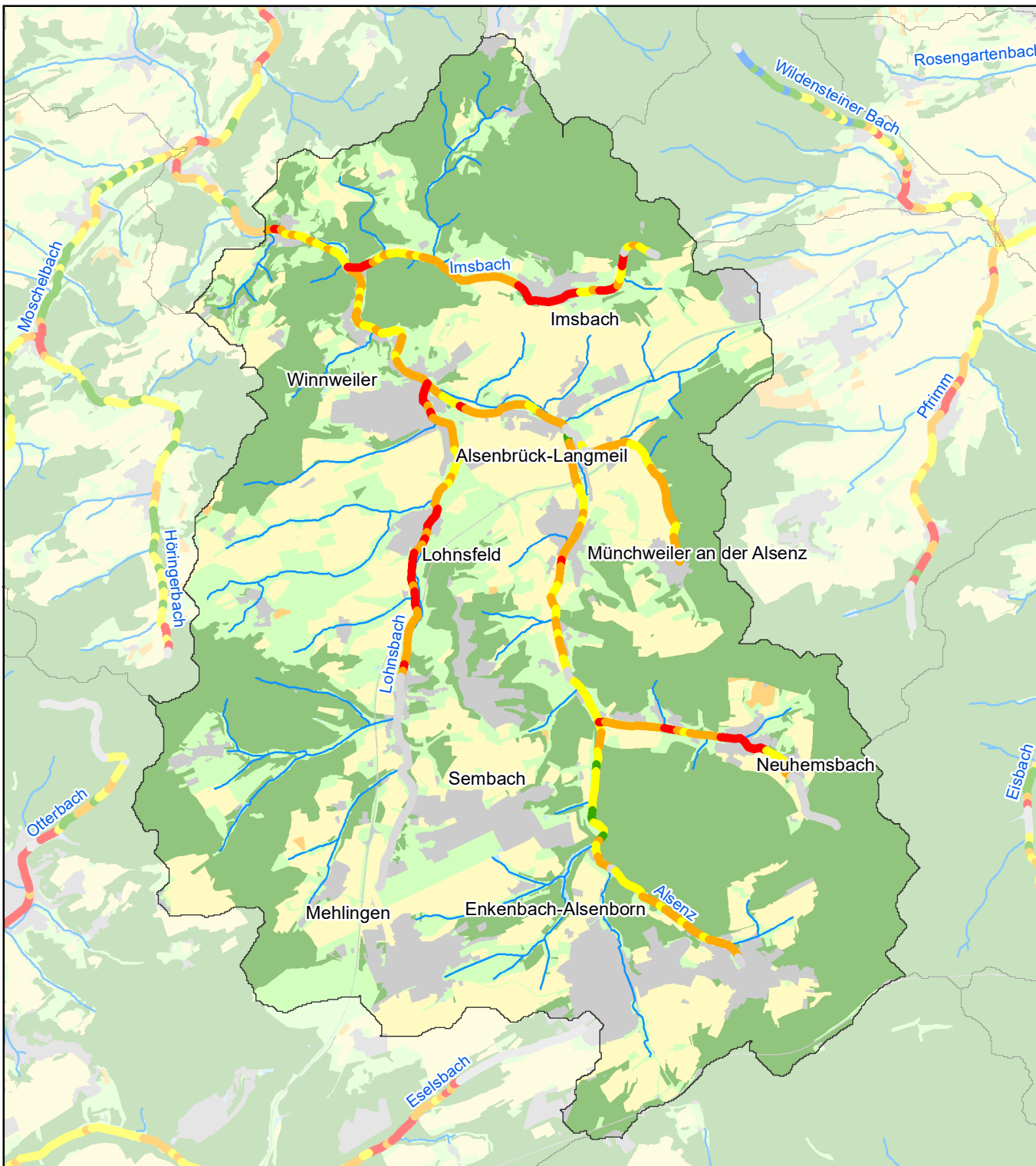
- keine Bewertung
- } unzureichend bis schlecht
- } kritisch bis mäßig
- } gut bis sehr gut
- überdurchschnittlich gut





Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

Obere Alsenz



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

