



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Obere Salm

Wasserkörpernummer:

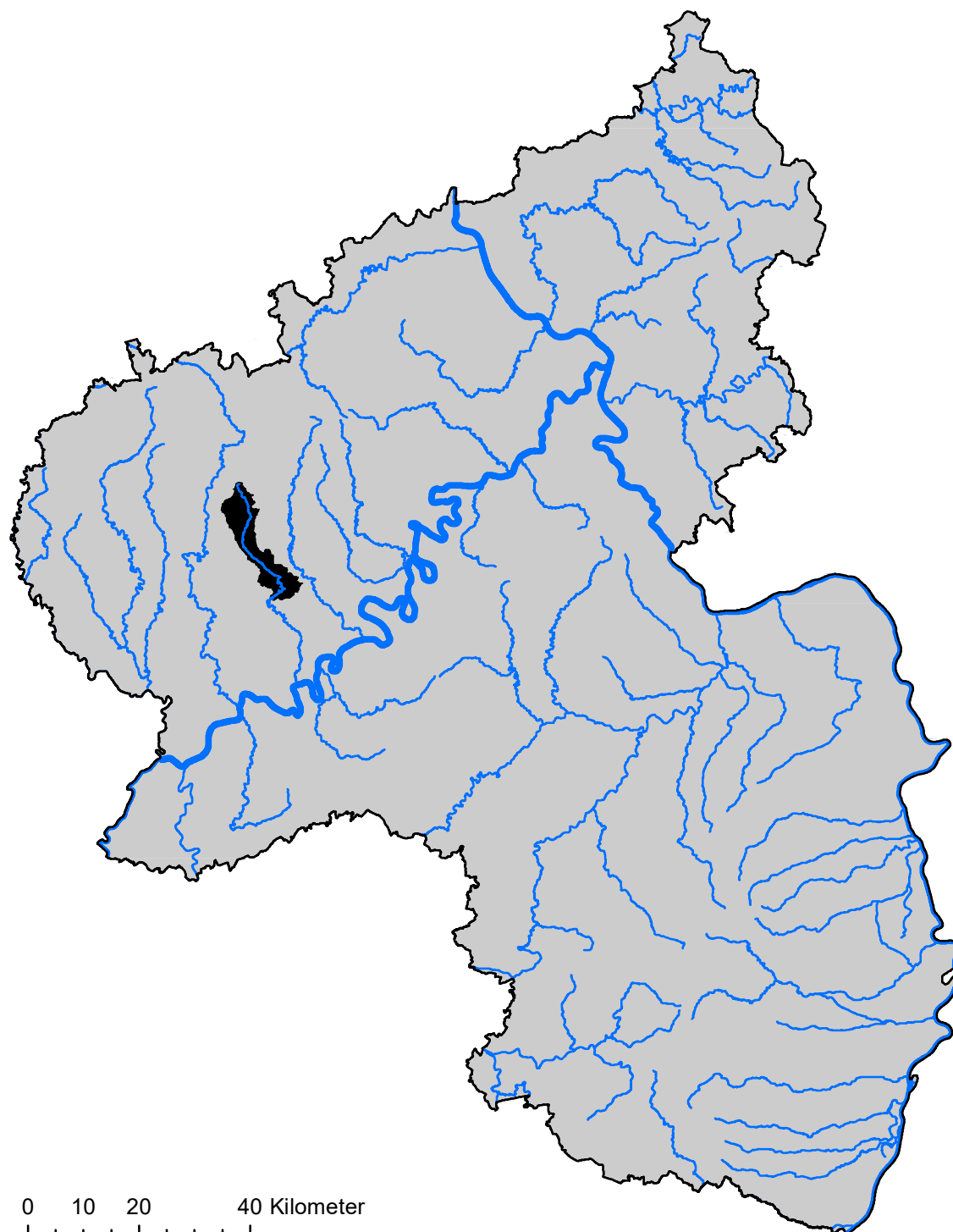
2674000000_1

Planungseinheit:

Ruwer-Drohn/Salm-Lieser

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer



Messstelle: Obere Salm, ob. Eisenschmitt

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	93	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	41,4	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,5	
Beschattung:	56,82	% mit Beschattung
Habitatqualität:	71,59	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	27,27	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	61,78
Grünland (%):	22,57
Acker (%):	10,61
Sonderkultur (%):	0,28
Siedlung (%):	4,03
Gewässer (%):	0,18

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: Obere Salm

Planungseinheit: Ruwer / Drohn / Salm / Lieser

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

Phytoplankton:

Fische: Obere Salm südl. Burg

Makrozoobenthos: Salm oh. Eisenschmitt; Salm b. Landscheid

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

Obere Salm



Bewertung des Wasserkörpers

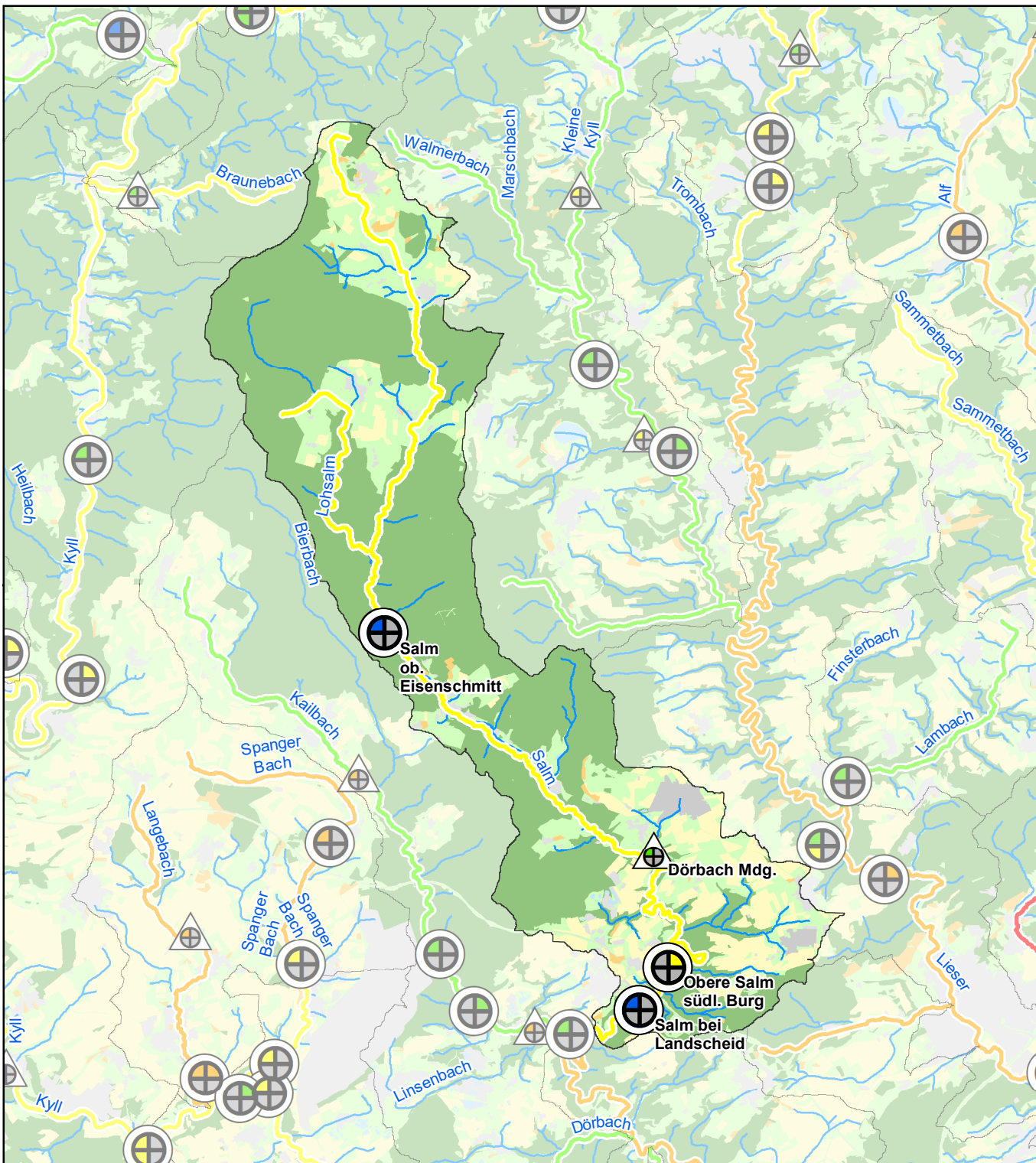
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	1	2	3
Makrozoobenthos:	1	2	1
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	k.A.	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Salm oh. Eisenschmitt	Salm bei Landscheid	Obere Salm südl. Burg
Makrozoobenthos:	1	1	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0
Saprobie:	2	2	0
Allg. Degradation:	1	1	0
Fische:	0	0	3

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Obere Salm

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:	1
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr



Chemie

Obere Salm

**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

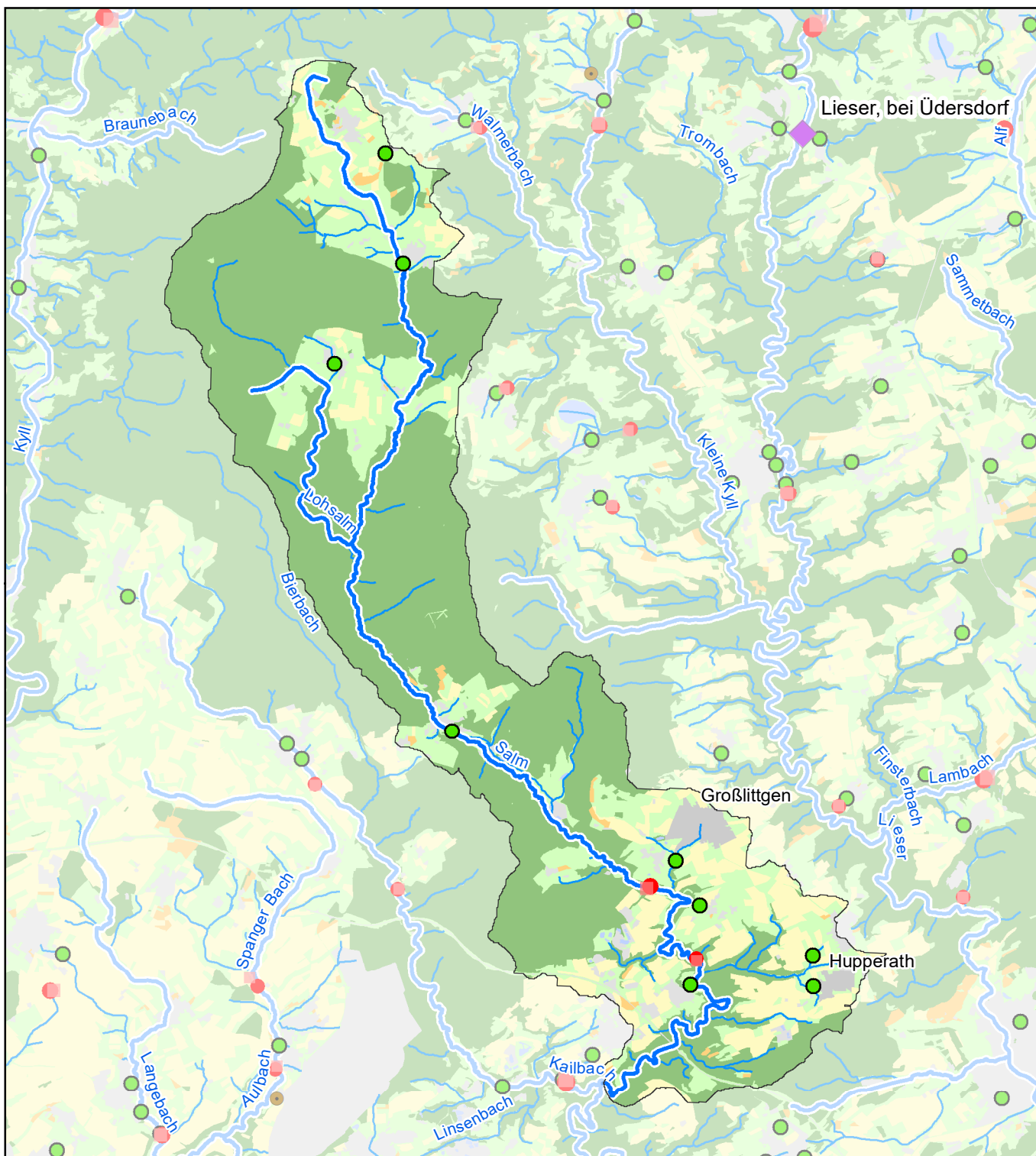
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

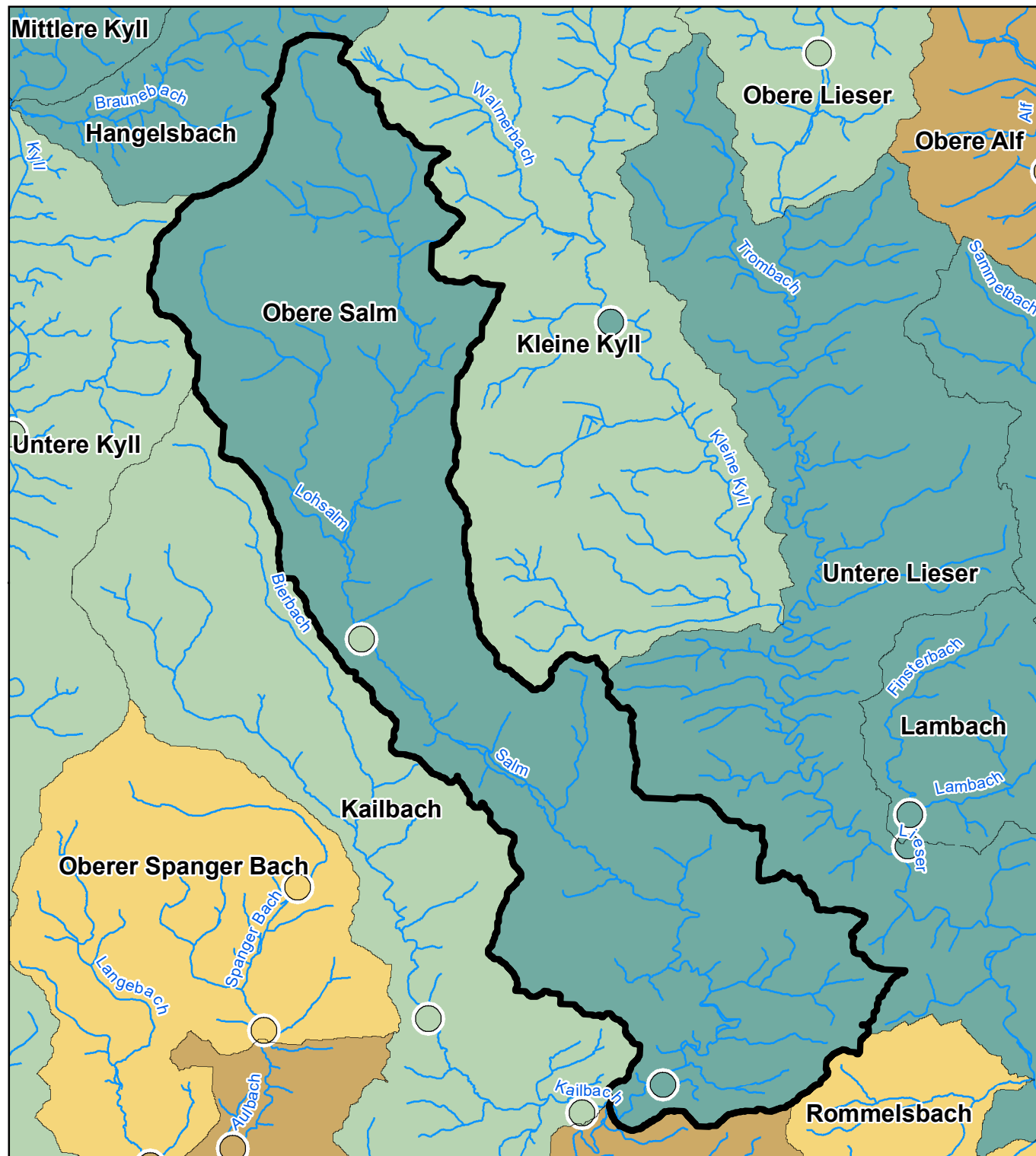
- | | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer | Wald, Forst | Sonderkultur |
| Ackerland | Grünland | Siedlung / Verkehr |





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

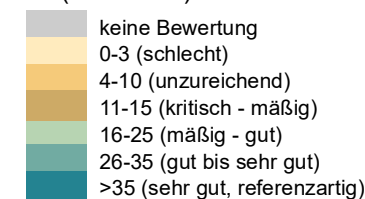
Obere Salm



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

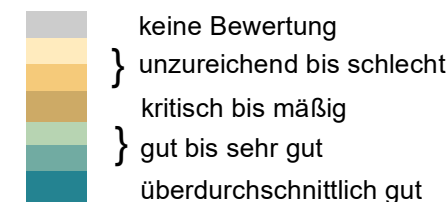
im Wasserkörper
(Mittelwert)

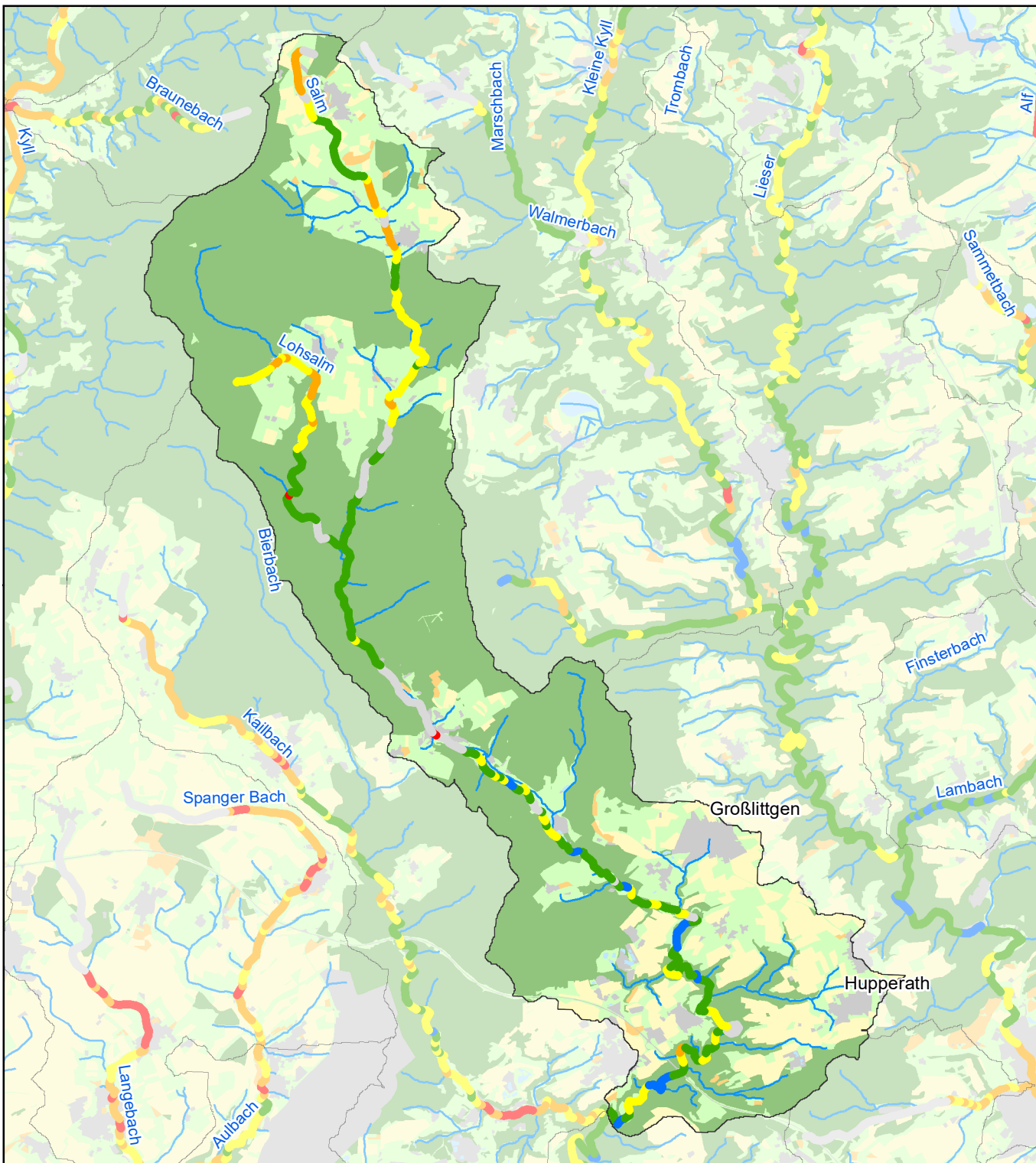
an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Obere Salm

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 2,5 5 km

