

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Leuk**

Wasserkörpernummer:

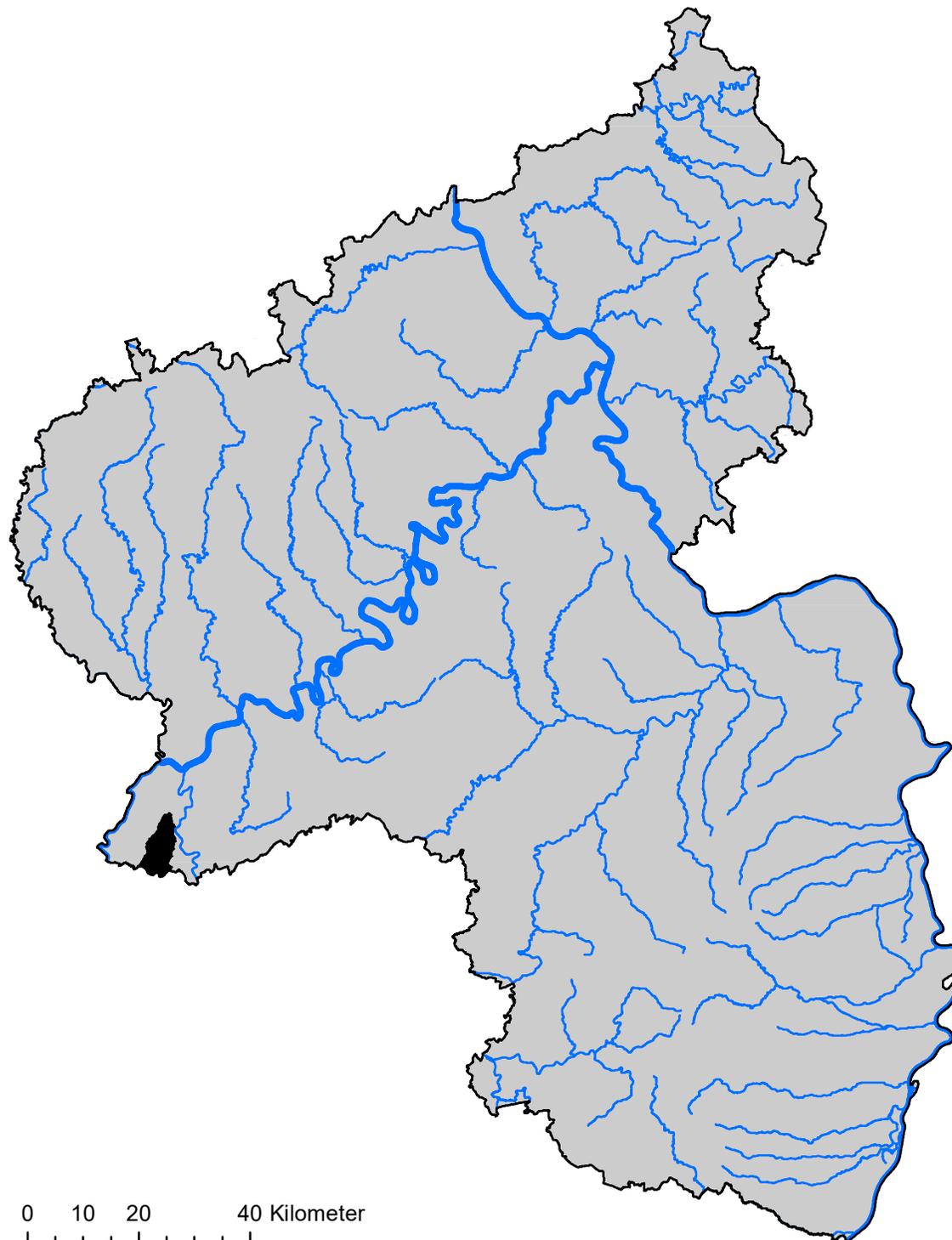
**2649600000\_0**

Planungseinheit:

**Saar**

Bearbeitungsgebiet:

**Mosel/Saar**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Leuk unterhalb Trassem

## Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	diffuse Quellen, Morphologie

## Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	43,13 km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	10,8 km

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

Strukturgröße (5 stufig):	3
Beschattung:	55 % mit Beschattung
Habitatqualität:	30 % gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	80 % mit Entwicklungsbedarf

## Landnutzung

Wald (%):	39,65
Grünland (%):	29,77
Acker (%):	20,91
Sonderkultur (%):	1,07
Siedlung (%):	8,23
Gewässer (%):	0,1

## Stoffliche Belastung

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

## Zielabstand:

## Maßnahmenaufwand:

## => Statusanalyse:

(k.A. = keine Informationen vorhanden bzw. WK hat bereits den guten Zustand erreicht



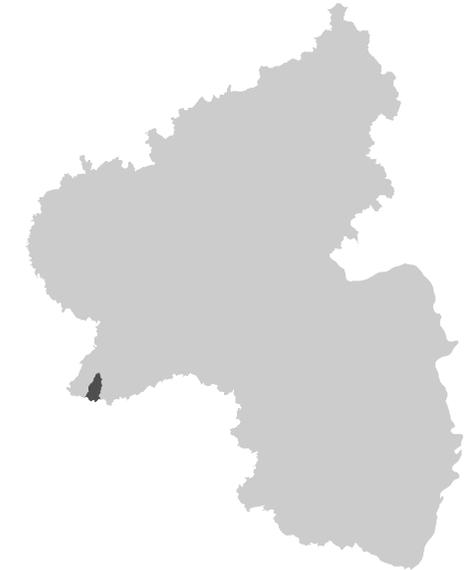
## Monitoring Chemie

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

### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	
Phytoplankton:	
Fische:	Leuk unt. Trassem
Makrozoobenthos:	Leuk unt. Trassem
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Freundenburger Bach Mdg.; Schenkelbach Mdg

### Leuk



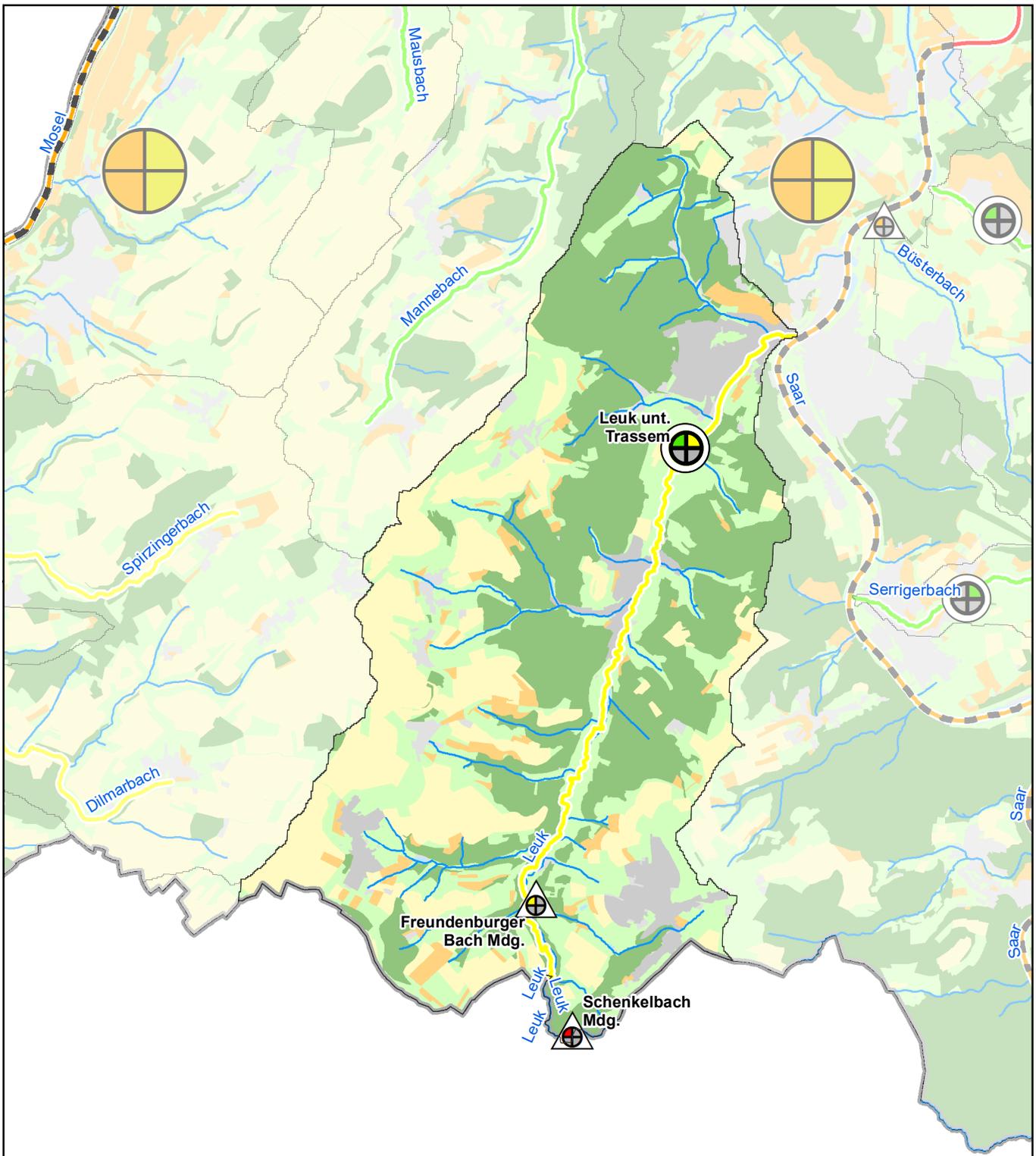
### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Bewertung der Messstellen 2021

	Leuk unt. Trassem
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Saprobie:	1
Allg. Degradation:	2
Fische:	3

	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:			ja		ja	ja	ja	nein	nein	ja



Leuk

Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

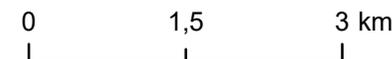
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	3
Chemischer Zustand:	nicht gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

Landnutzung

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





# Chemie

## Leuk

**Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):**

nicht gut

**ggf. Ursache für chemische Belastung:**

Isoproturon

**Flussspezifische Schadstoffe (UQN):**

UQN nicht eingehalten

**ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:**

Flufenacet

\*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)

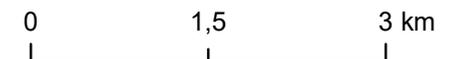
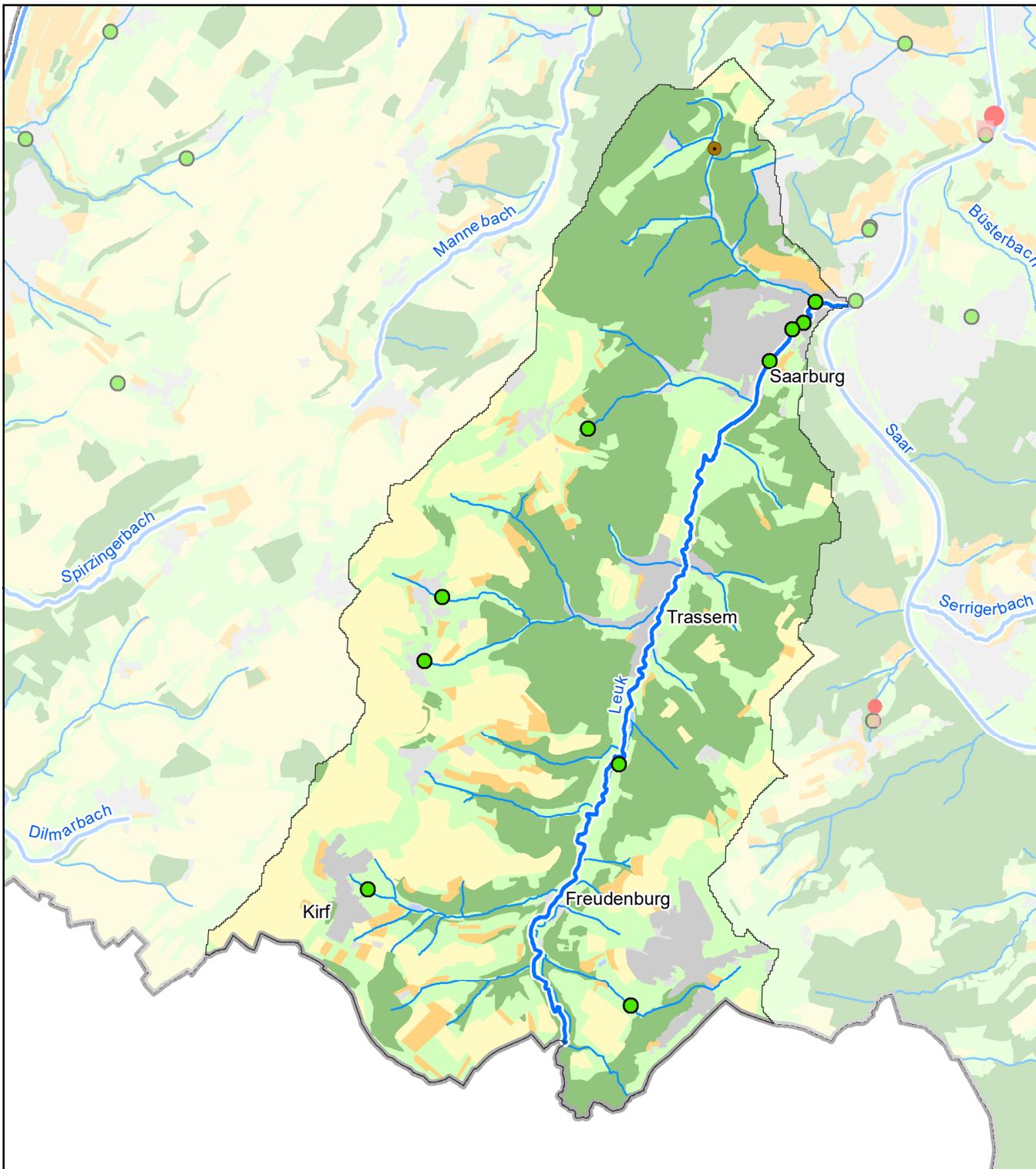
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chemiemessstellen

### Landnutzung

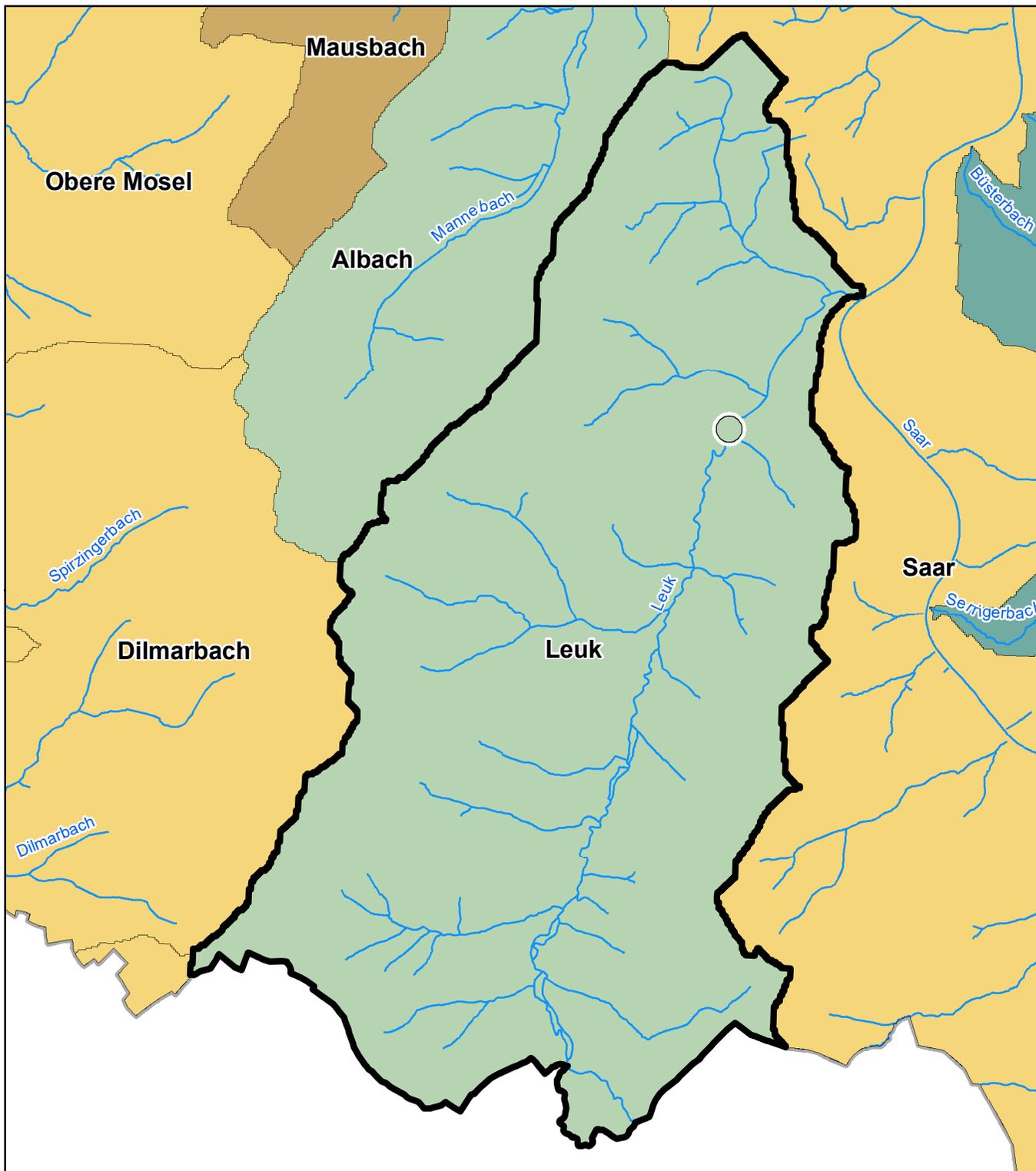
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





## Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

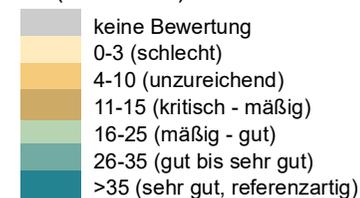
### Leuk



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

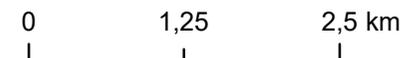
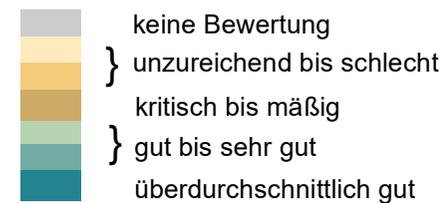
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



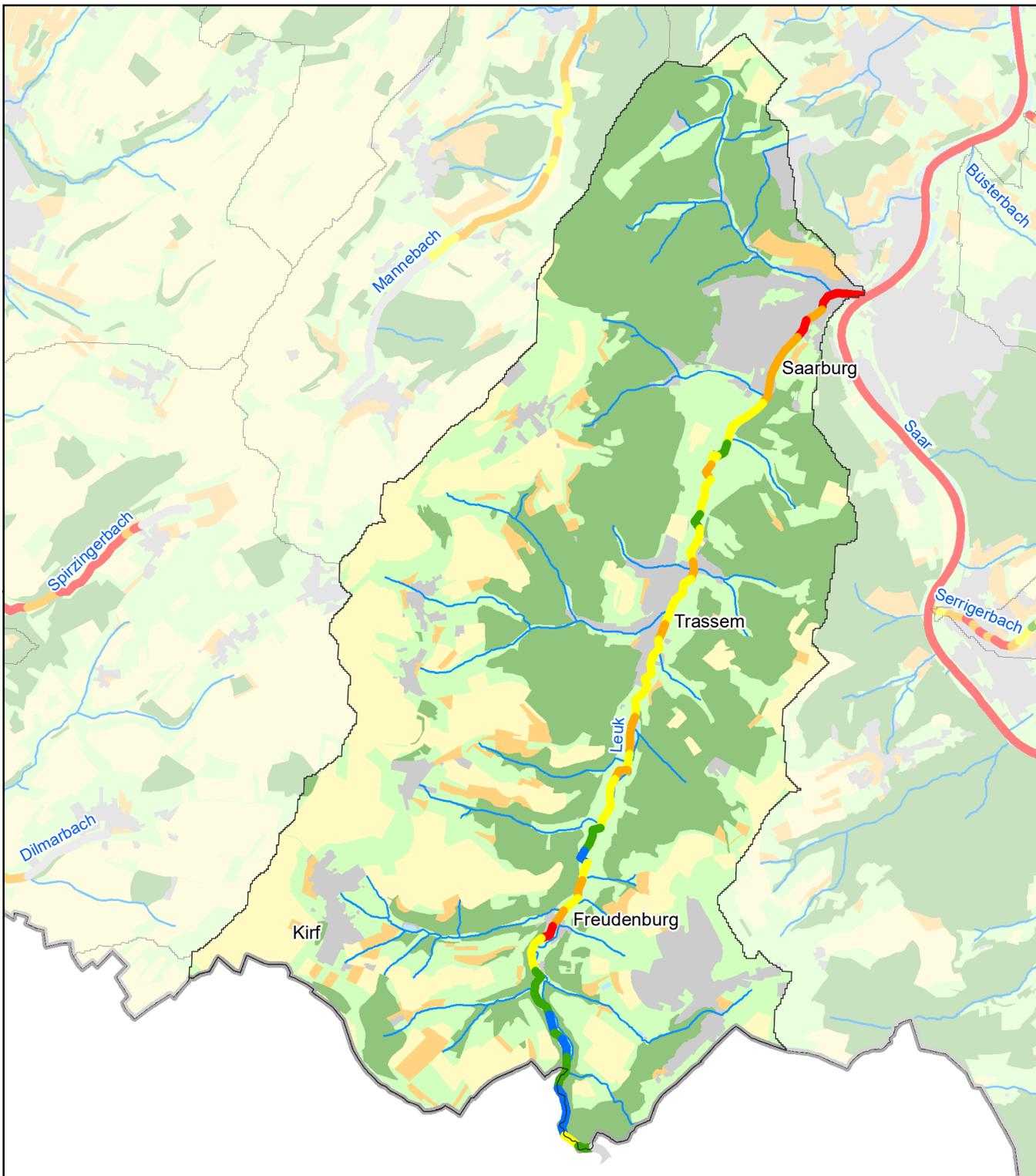
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





## Leuk



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

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

