

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Obere Alf

Wasserkörpernummer:

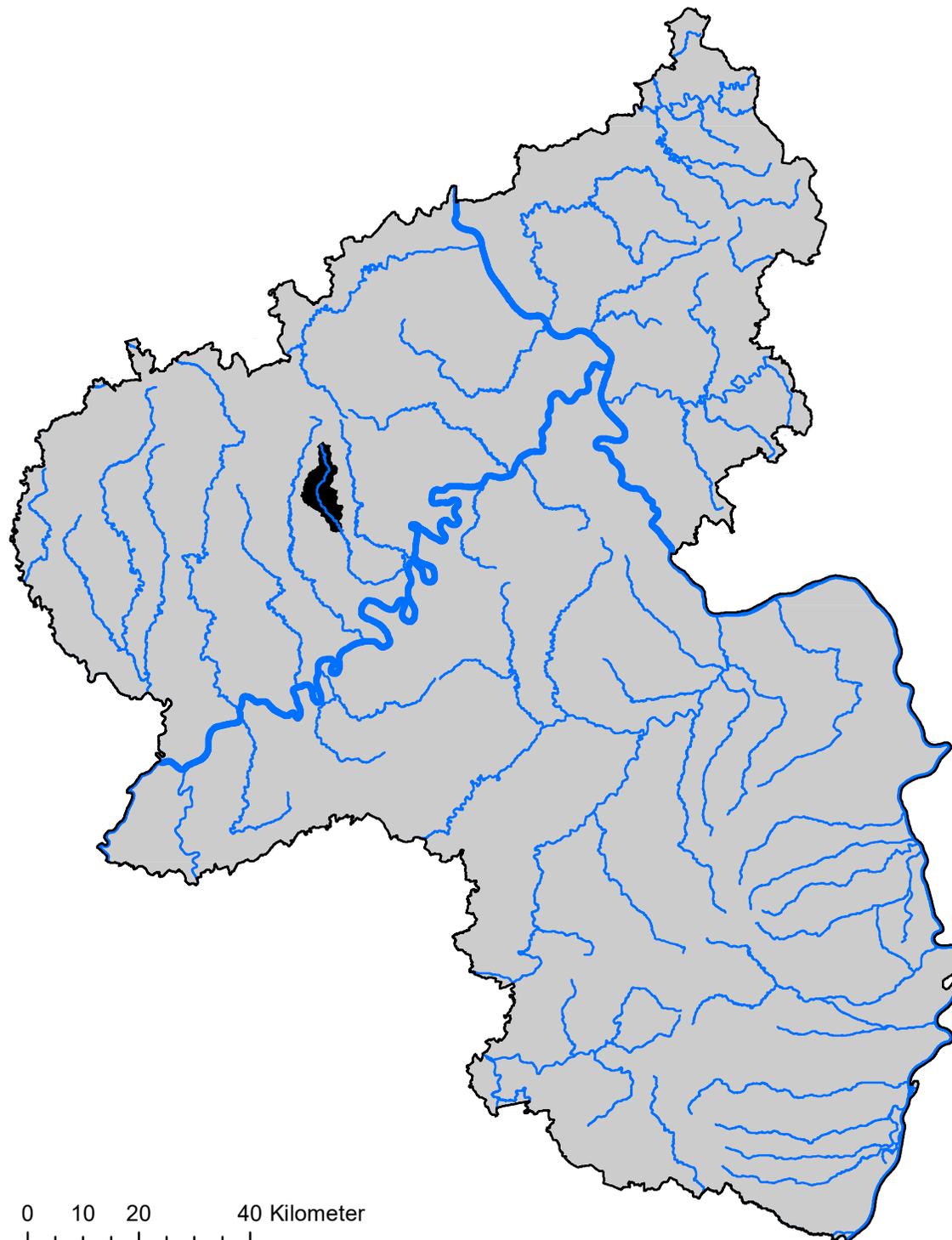
2680000000_4

Planungseinheit:

Ruwer-Drohn/Salm-Lieser

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Alf auf Schalkenmehren

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	58,76	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	20,3	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4	
Beschattung:	19,46	% mit Beschattung
Habitatqualität:	12,43	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	92,97	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	33,65
Grünland (%):	38,11
Acker (%):	16,69
Sonderkultur (%):	0,01
Siedlung (%):	7,72
Gewässer (%):	1,1

Stoffliche Belastung

Saprobie:	mäßig
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:

Makrozoobenthos: Alf unt. Schalkenmehren

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

Obere Alf

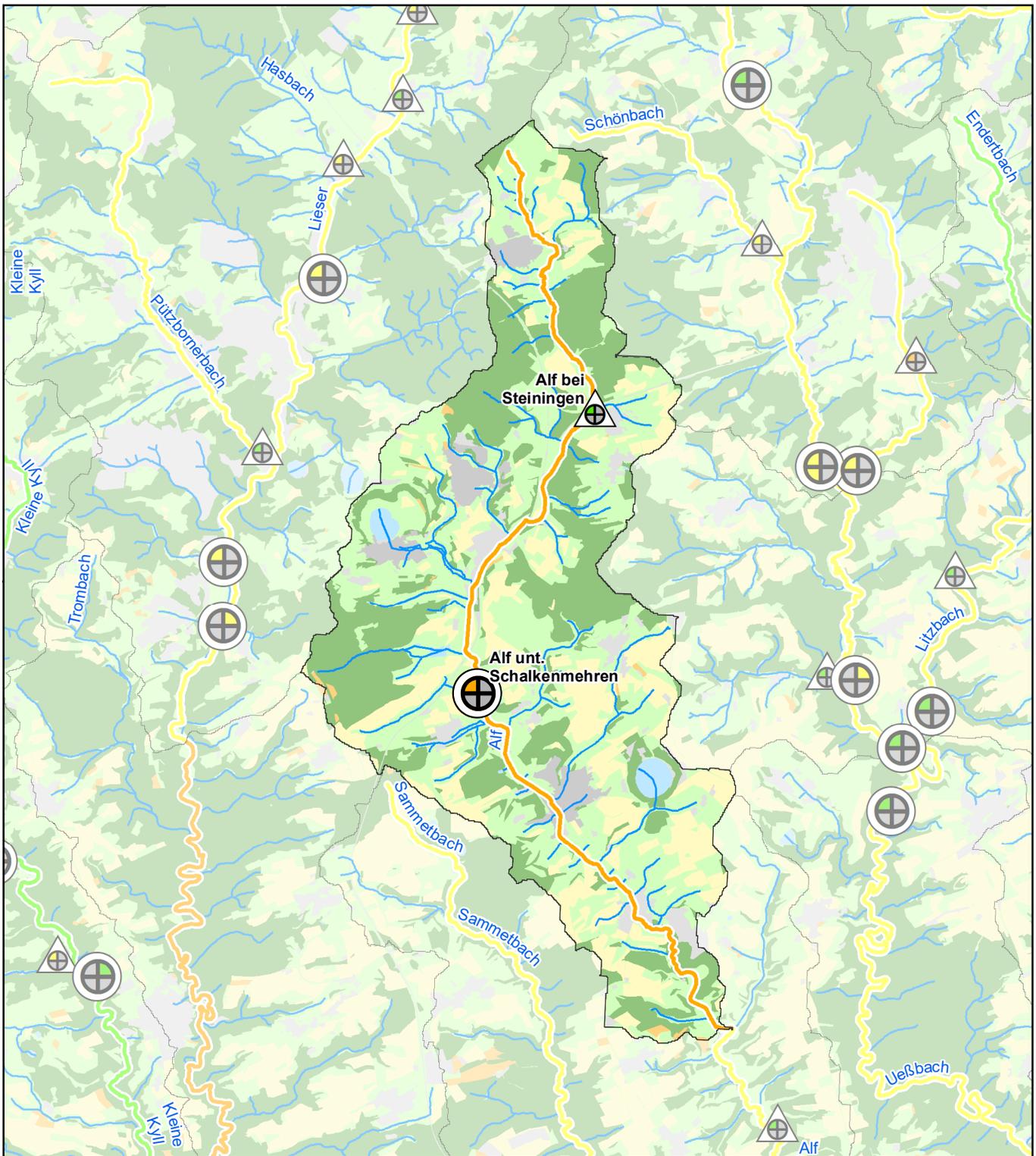


Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

	Alf unt. Schalkenmehren	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
Makrozoobenthos:	4										
Makrophyten/Phytobenthos:	0										
Saprobie:	3										
Allg. Degradation:	4										
Fische:	0										
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja



Obere Alf

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:	0
Fische:	0
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

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





Chemie

Obere Alf

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	Einleitstelle
■ GK1: 50 - 2.000 EW	● GK1: 50 - 2.000 EW
■ GK2: 2.001 - 5.000 EW	● GK2: 2.001 - 5.000 EW
■ GK3: 5.001 - 10.000 EW	● GK3: 5.001 - 10.000 EW
■ GK4: 10.001 - 100.000 EW	● GK4: 10.001 - 100.000 EW
■ GK5: >100.000 EW	● GK5: >100.000 EW

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

● Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)

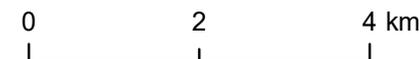
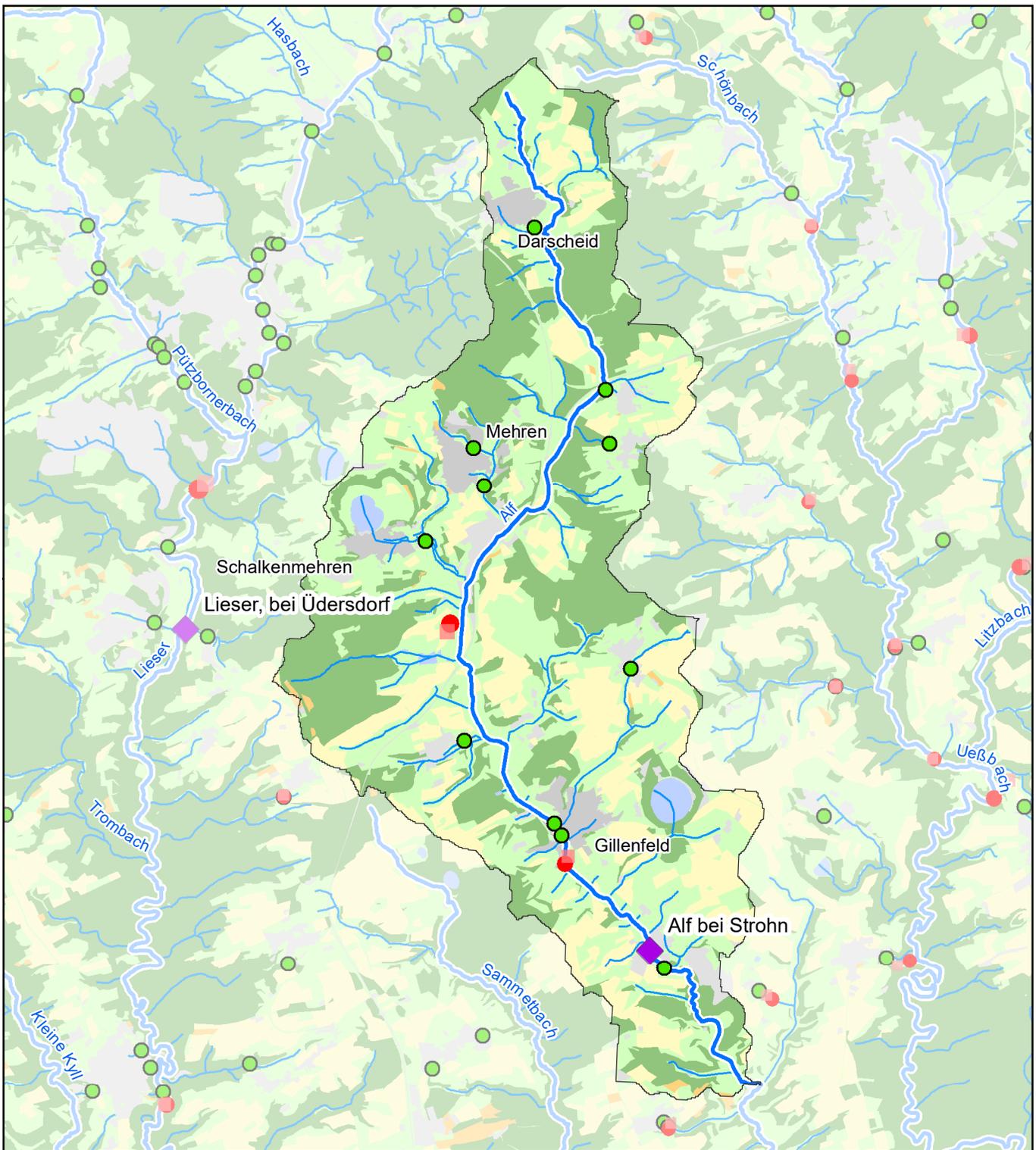
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

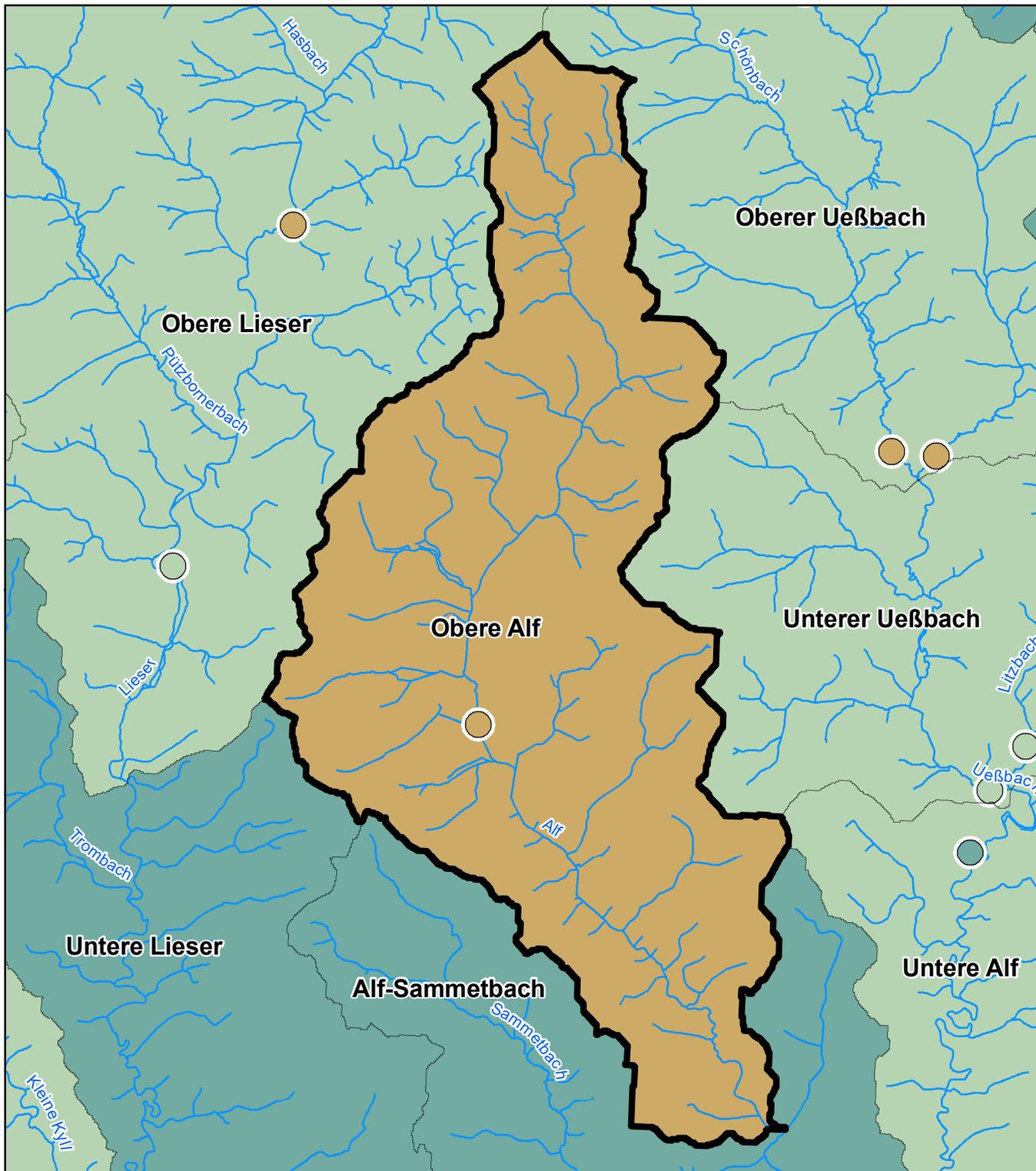
■ Gewässer	■ Wald, Forst	■ Sonderkultur
■ Ackerland	■ Grünland	■ Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

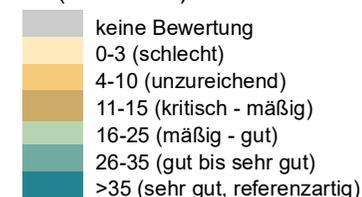
Obere Alf



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

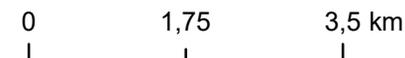
im Wasserkörper
(Mittelwert)

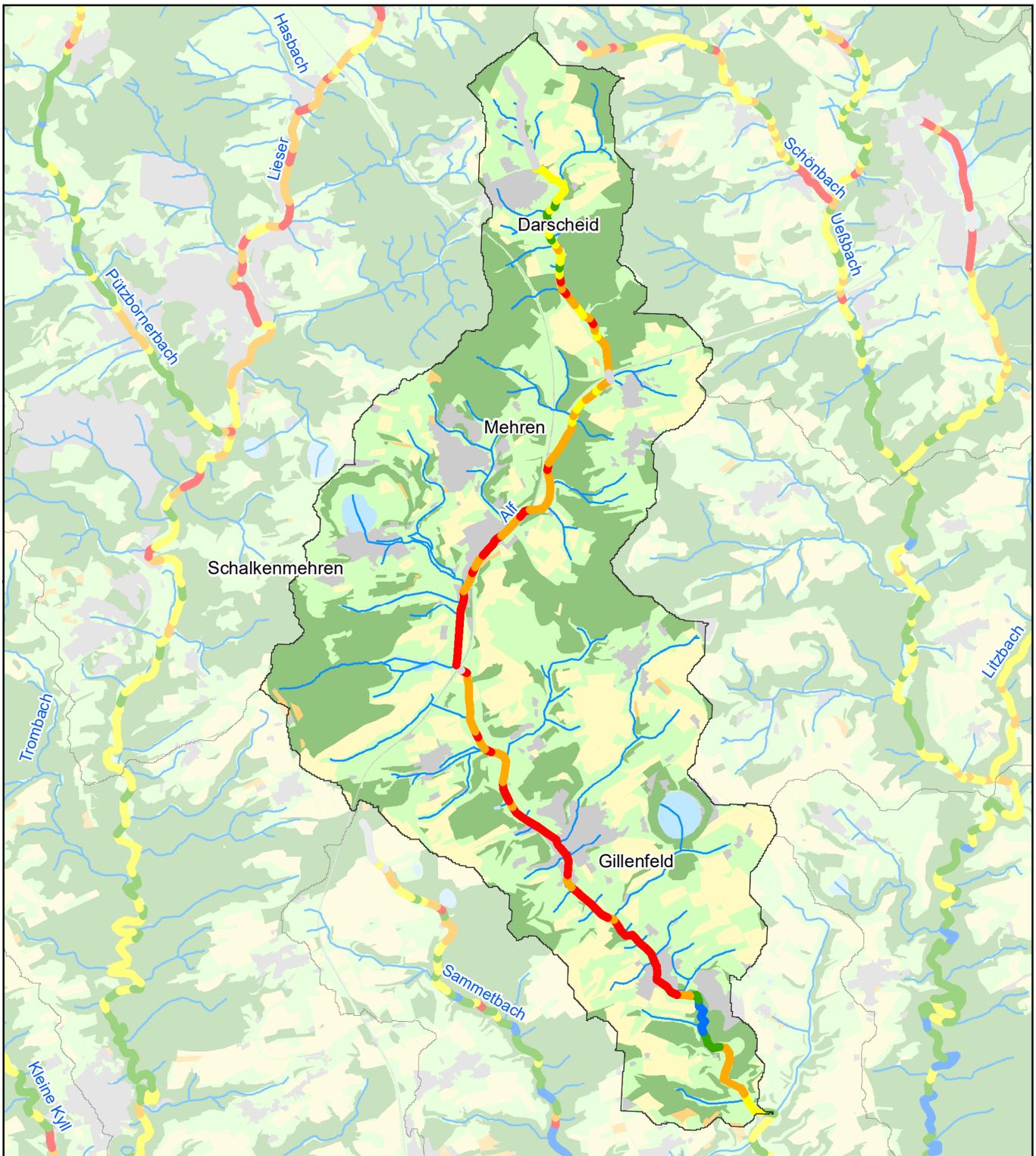
an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Obere Alf

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

 Gewässer	 Wald, Forst	 Sonderkultur
 Ackerland	 Grünland	 Siedlung / Verkehr

