

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Glan

Wasserkörpernummer:

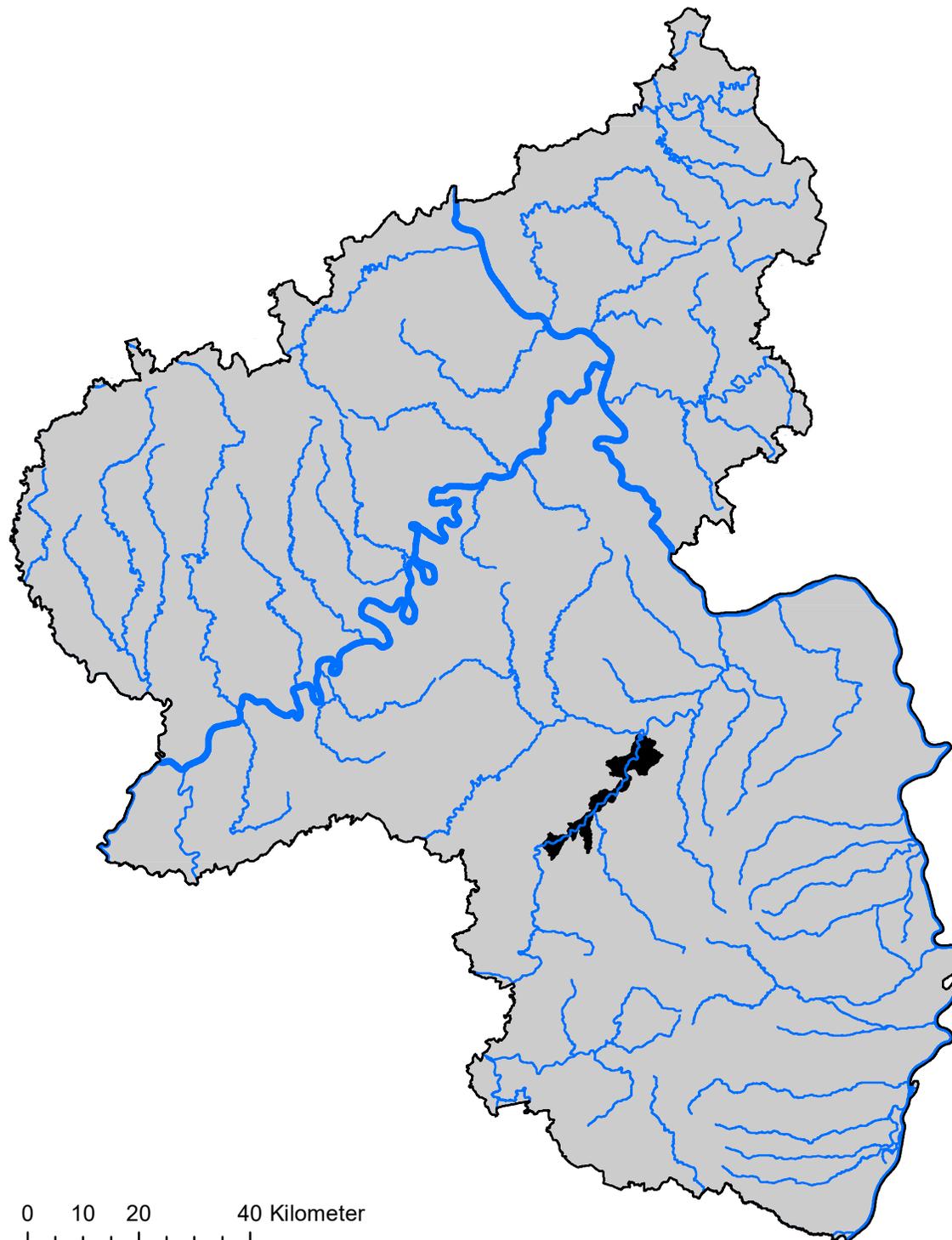
2546000000_3

Planungseinheit:

Glan

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein





Berichtsmessstelle MZB: Glan oberhalb Rehborn

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	85,02	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	35,4	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,9	
Beschattung:	58,92	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	98,58	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	34,51
Grünland (%):	19,47
Acker (%):	36,69
Sonderkultur (%):	0,89
Siedlung (%):	7,27
Gewässer (%):	0,53

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Glan oh. Rehborn

Phytoplankton:

Fische: Glan, südl. Odernheim

Makrozoobenthos: Glan uh. Rehborn; Glan oh. Mdg. Odenbach; Glan, Glanbrücken

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

Unterer Glan



Bewertung des Wasserkörpers

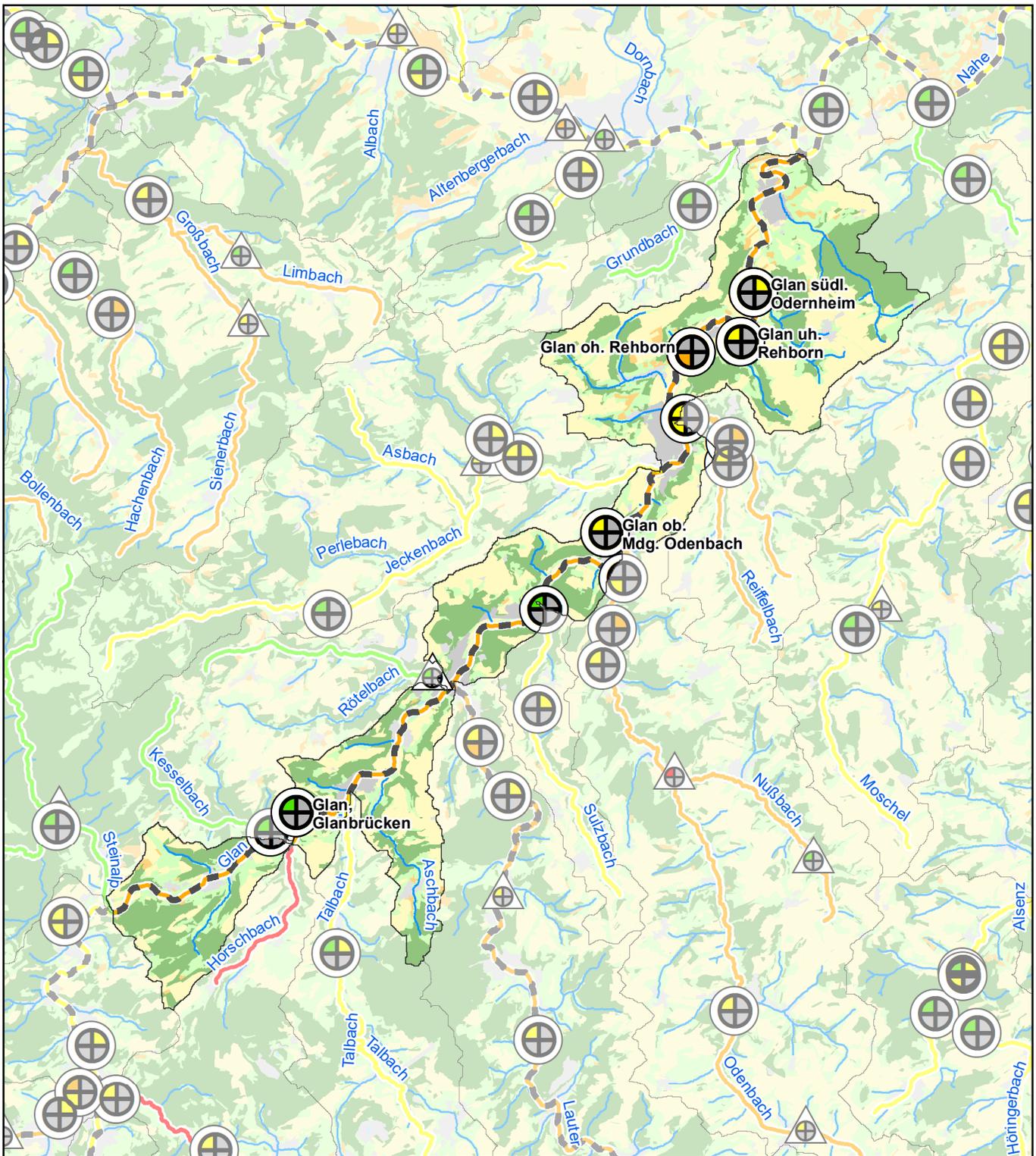
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	3	4
Makrozoobenthos:	4	2	3
Makrophyten/Phytobenthos:	4	3	4
Fische:	2	2	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN nicht eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Glan uh. Rehborn	Glan, südl. Odernheim	Glan oh. Mdg. Odenbach	Glan, Glanbrücken	Glan oh. Rehborn
Makrozoobenthos:	3	0	3	2	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	0	4
Saprobie:	1	0	2	2	0
Allg. Degradation:	3	0	3	2	0
Fische:	0	3	0	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?: ja nein ja ja nein ja ja nein nein ja



Unterer Glan

Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

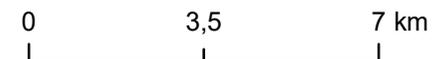
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

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





Chemie

Unterer Glan

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

Ag

*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)

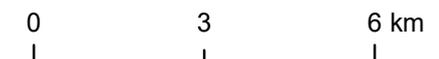
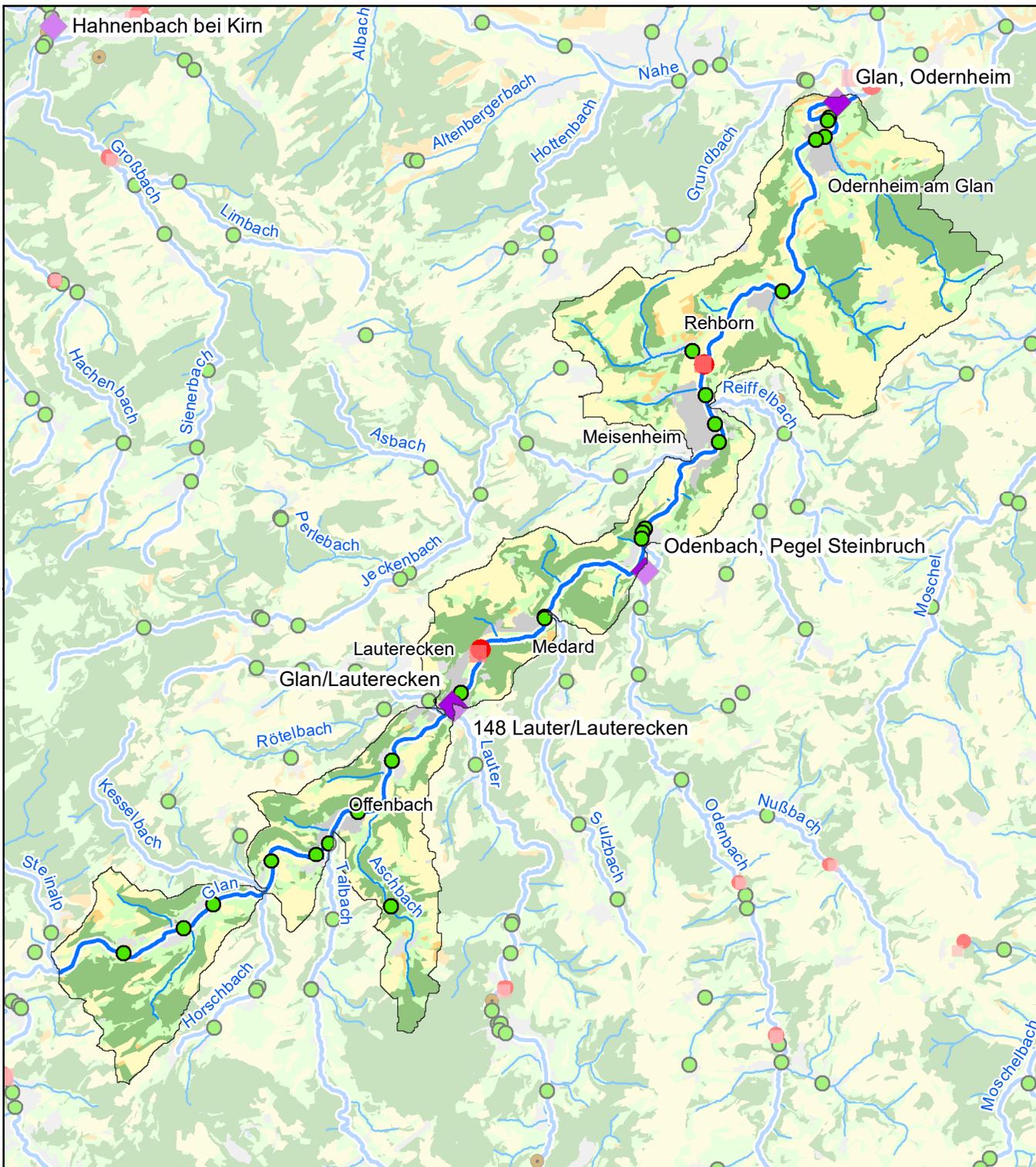
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

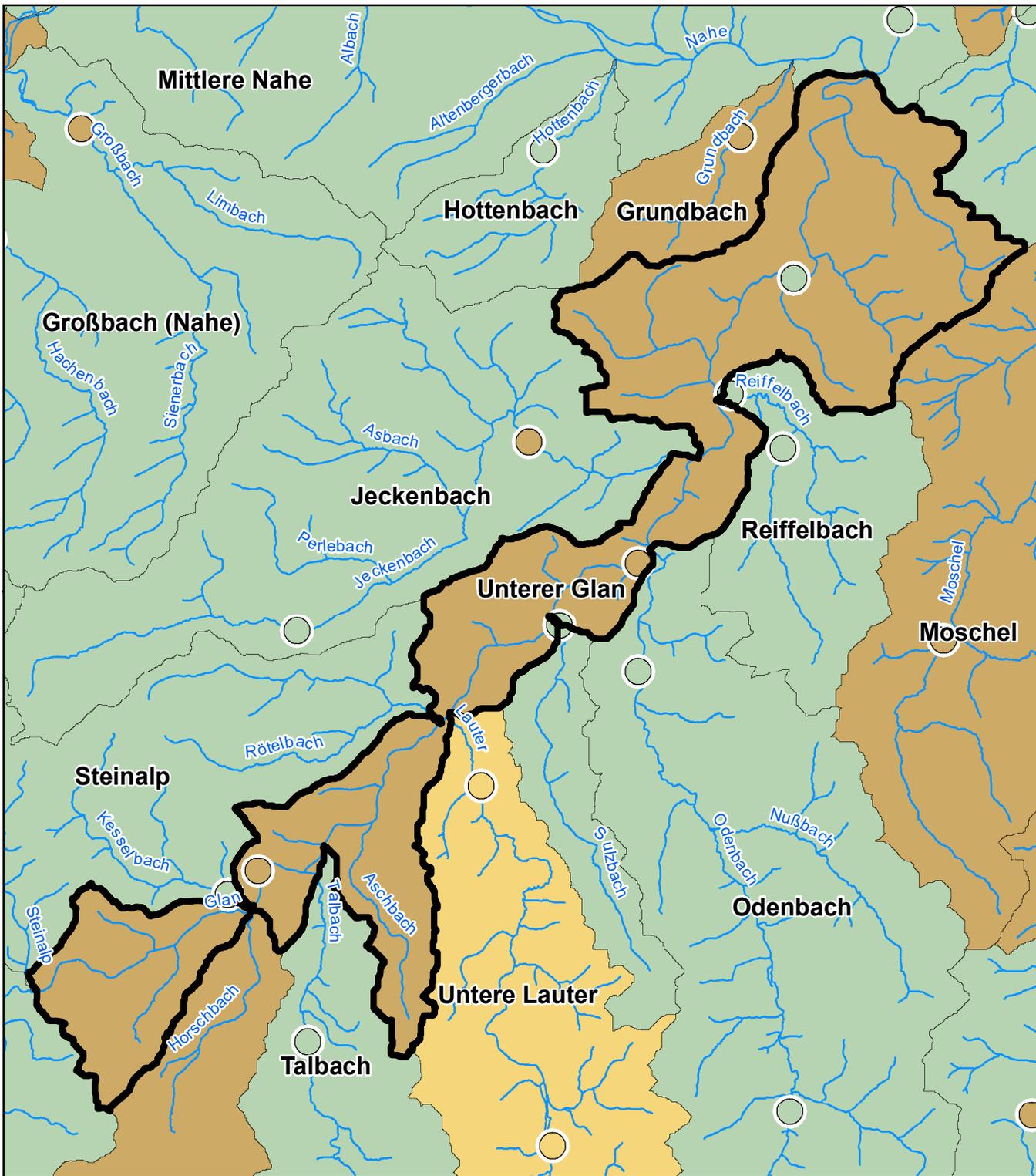
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

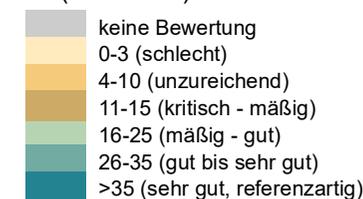
Unterer Glan



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

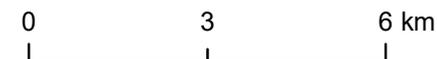
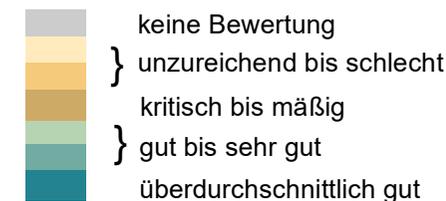
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



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

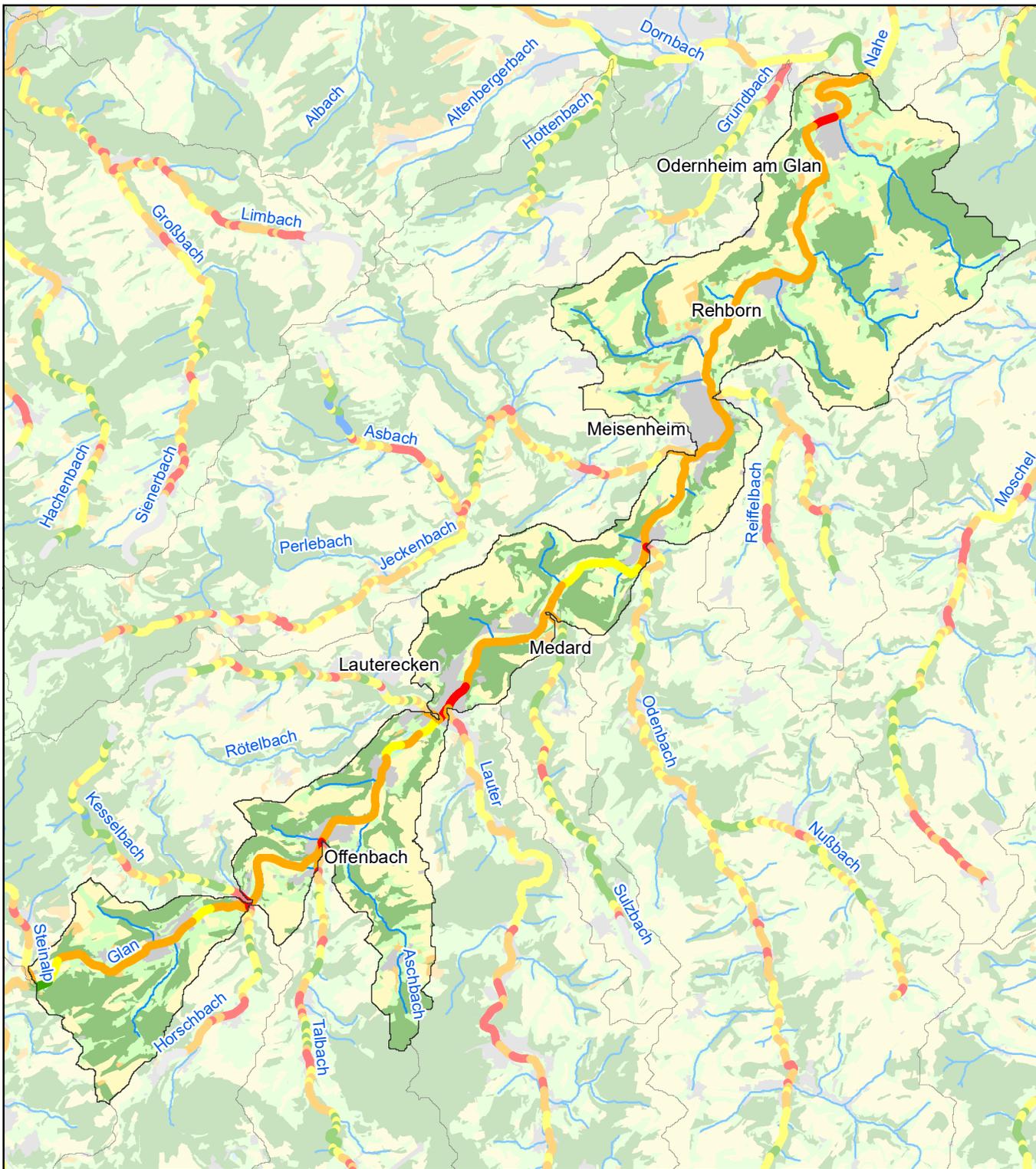
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Unterer Glan



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

