



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Steinalp

Wasserkörpernummer:

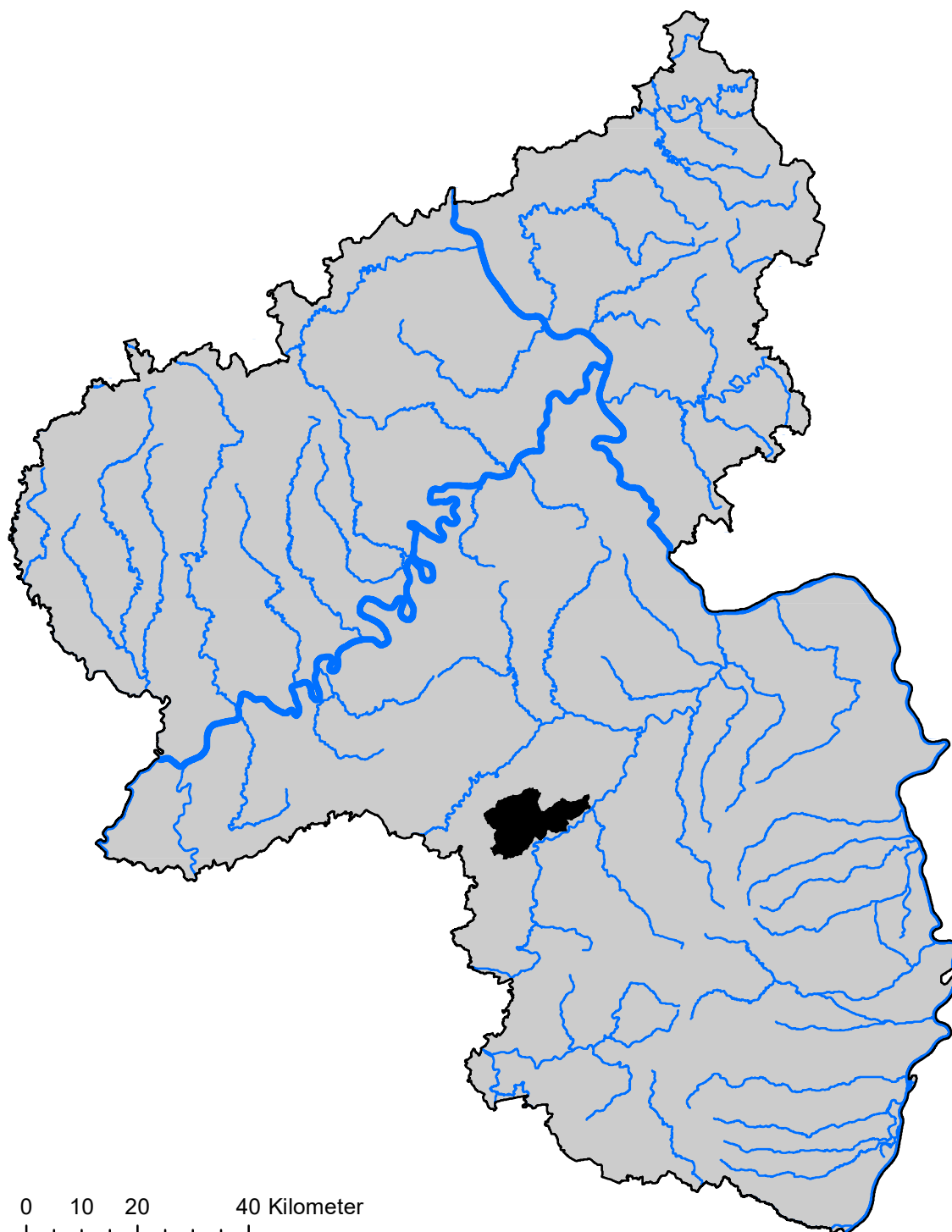
2546400000_1

Planungseinheit:

Glan

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Steinalp, Wüstung Regulshausen

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	121	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	51,9	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	2,9	
Beschattung:	70,37	% mit Beschattung
Habitatqualität:	29,38	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	60,45	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	58,05
Grünland (%):	27,35
Acker (%):	11,94
Sonderkultur (%):	0,05
Siedlung (%):	2,39
Gewässer (%):	0,06

Stoffliche Belastung

Saprobie:	gut
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: Kesselbach oh. Niedereisenbach; Totenalb vor Mdg. Steinalp

Landesprogramm-Messstellen
 (lokale Zusatzinformation,
 keine WRRL-Bewertung): Auerbach Mdg.; Steinalp, vor Mdg. Totenalb; Schweinsgraben, Mdg.; Kaueralb uh.
 Oberalben

Steinalp



Bewertung des Wasserkörpers

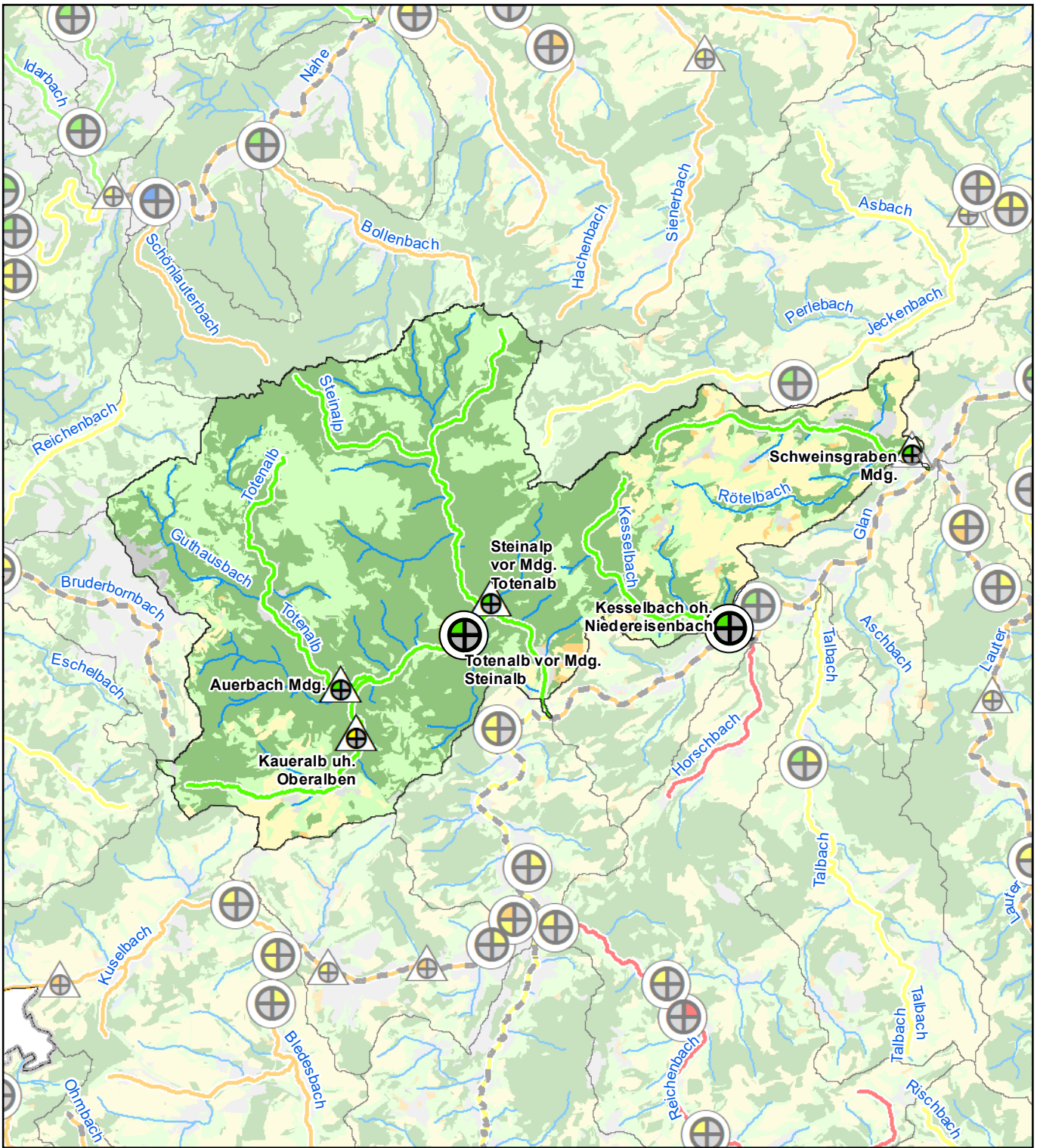
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	2	2
Makrozoobenthos:	3	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	2	2	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Kesselbach oh. Niedereisenbach	Totenalb vor Mdg. Steinalp
Makrozoobenthos:	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0
Saprobie:	2	2
Allg. Degradation:	2	2
Fische:	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Steinalp

Biologie

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten

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

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

Gewässer Wald, Forst Sonderkultur
Ackerland Grünland Siedlung / Verkehr



Chemie

Steinalp

**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 |

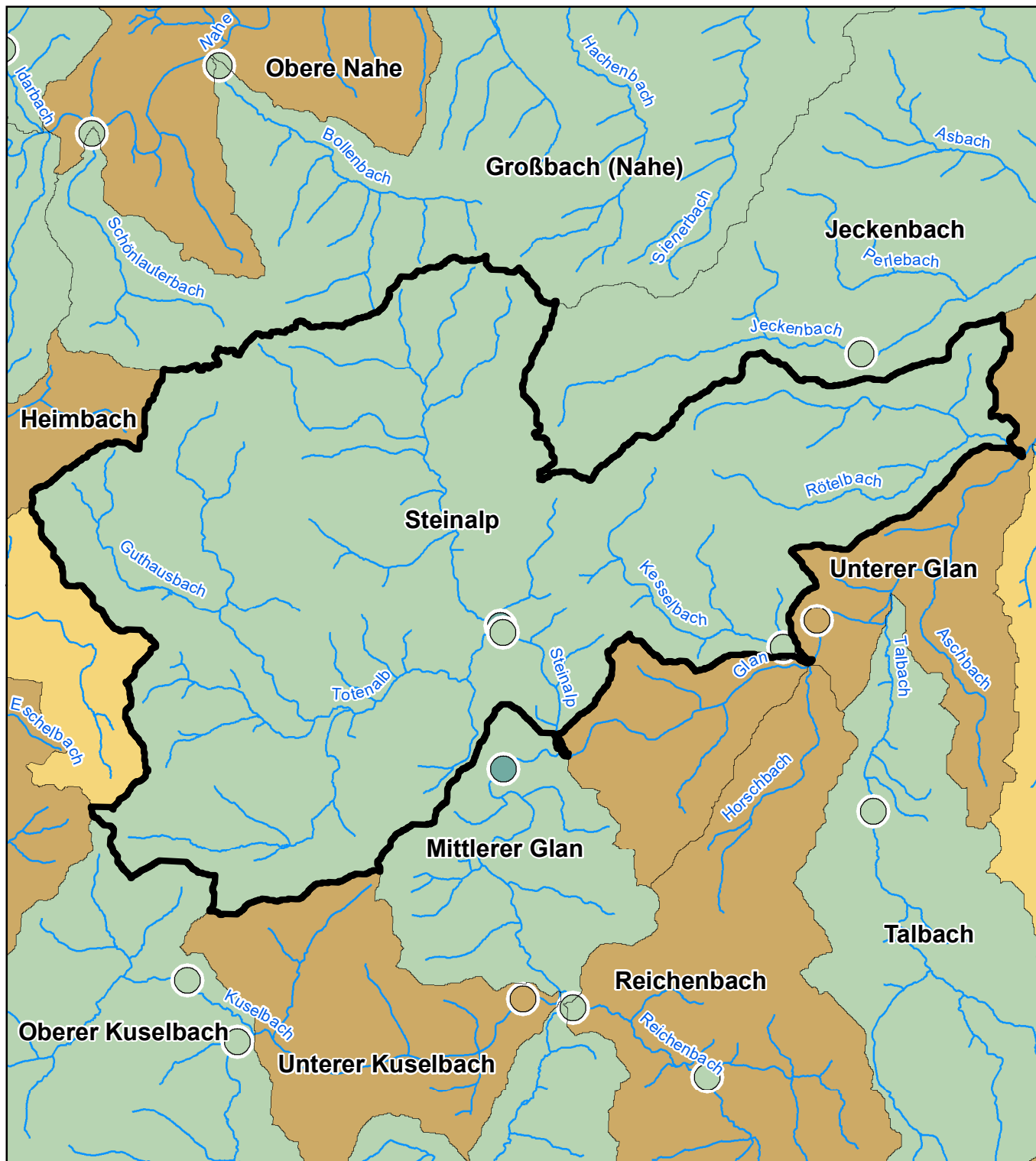
0 2,75 5,5 km





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

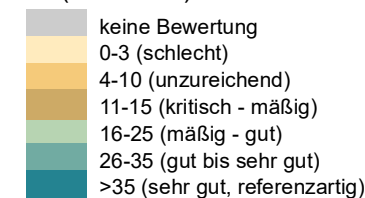
Steinalp



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

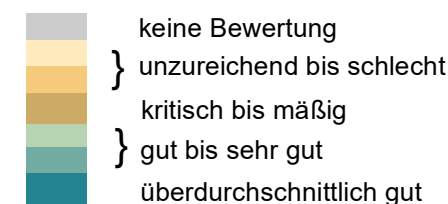
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



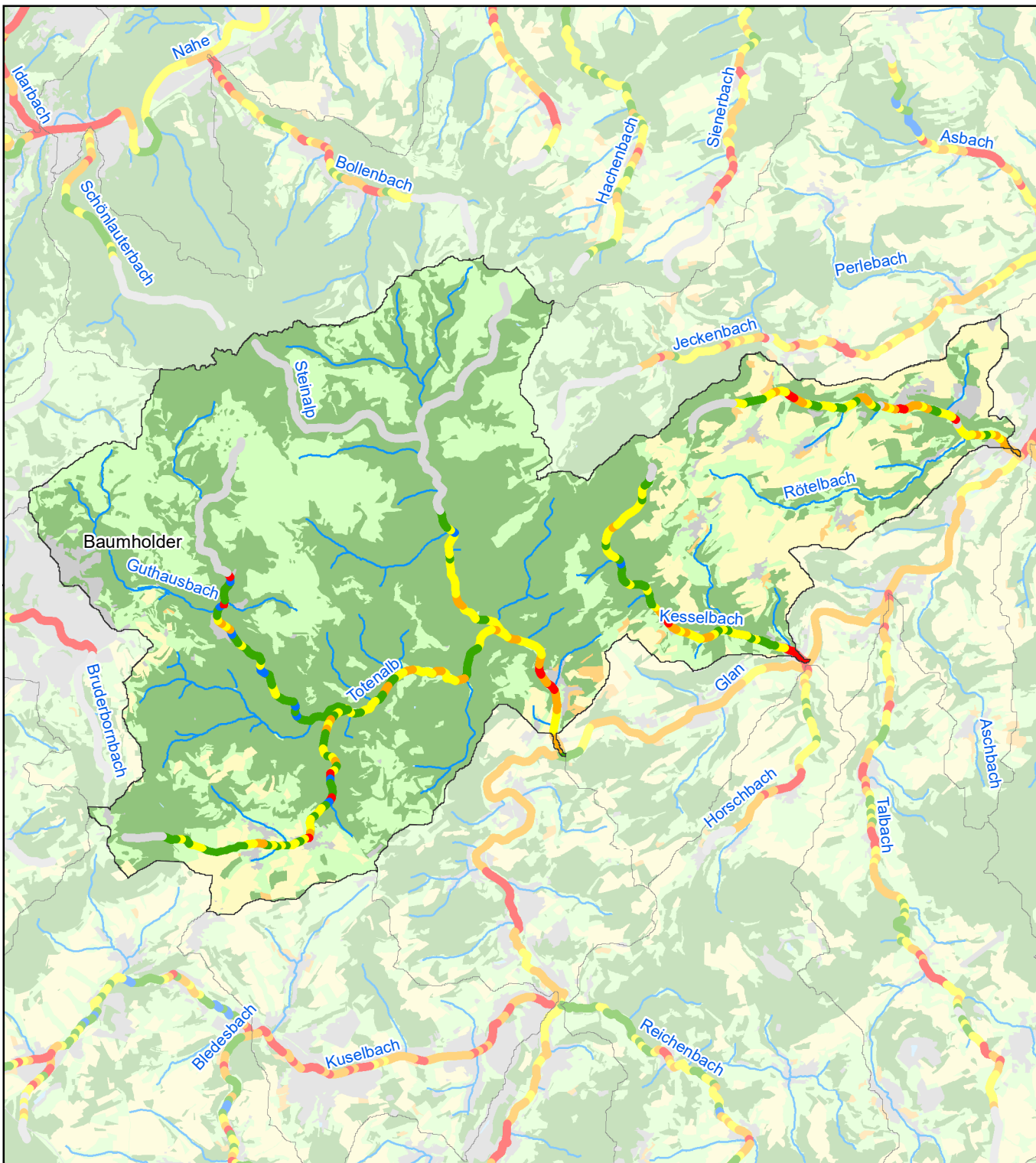
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 2,5 5 km





Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Steinalp

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

