

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Schwabenbach

Wasserkörpernummer:

2391488400_0

Planungseinheit:

Isenach-Eckbach

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Messstelle: Schwabenbach, Poppental

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet: Oberrhein
 NWB/HMWB/AWB: NWB
 Gewässertyp: Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
 Dominante Belastung:

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes: 10,25 km²
 Fließlänge des Wasserkörpers: 7,2 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig): 2,7
 Beschattung: 74 % mit Beschattung
 Habitatqualität: 25 % gute Habitatqualität
 Entwicklungsbedarf: 36,54 % mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%): 96,97
 Grünland (%): 0,39
 Acker (%): 0
 Sonderkultur (%): 0,1
 Siedlung (%): 1,93
 Gewässer (%): 0,04

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

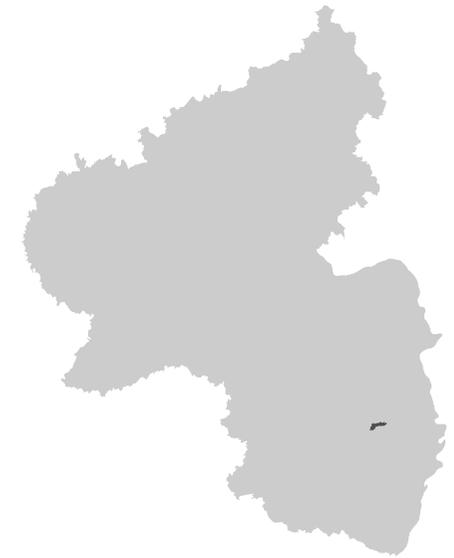
Phytoplankton:

Fische:

Makrozoobenthos: Schwabenbach, Poppental

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

Schwabenbach



Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

Schwabenbach,
 Poppental

Makrozoobenthos:	1
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Saprobie:	1
Allg. Degradation:	1
Fische:	0

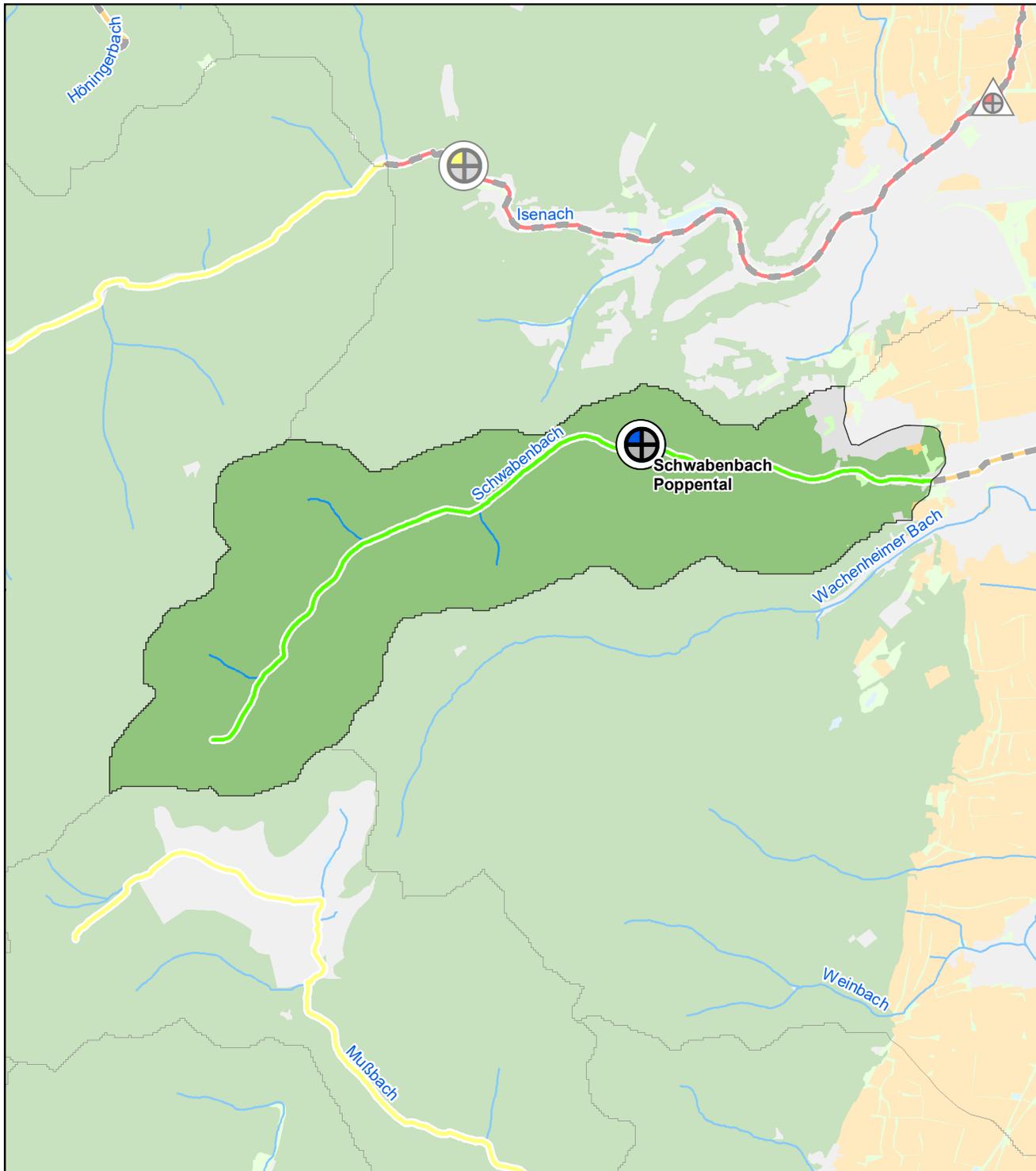
O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
----------	------------	------	---------	-------	----------	-----	--------	-------	-----

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Biologie

Schwabenbach



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

Landnutzung

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





Chemie

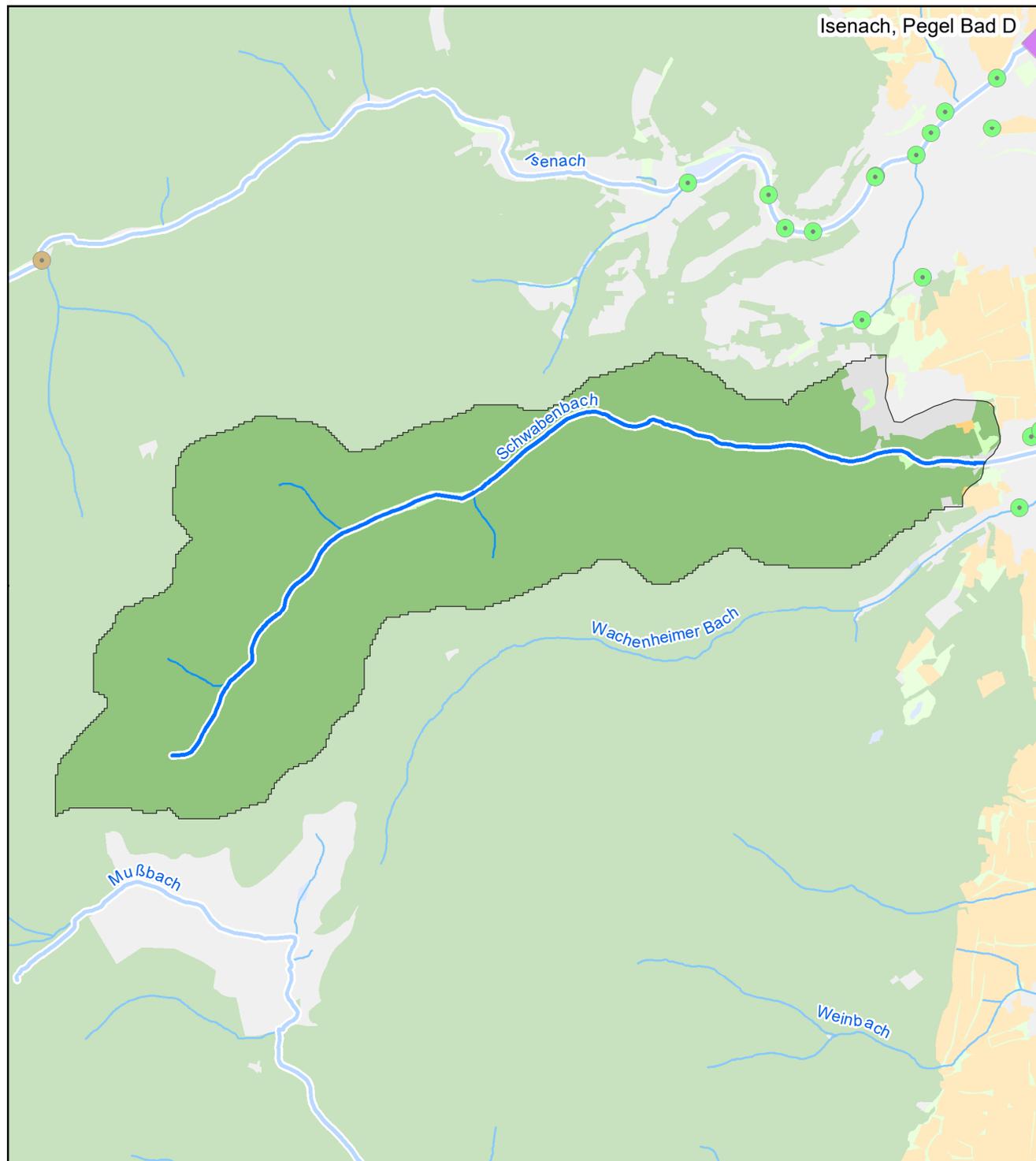
Schwabenbach

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

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische
Schadstoffe (UQN):** UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:



Gewässer

— WRRL-Gewässer

Punktquellen

- kommunale und häusliche Kläranlagen
- Mischwasser- kommunale Entlastungsanlage (RÜ, RÜB)
- Schmutzwasser/Kühlwässer - Direkteinleitung

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

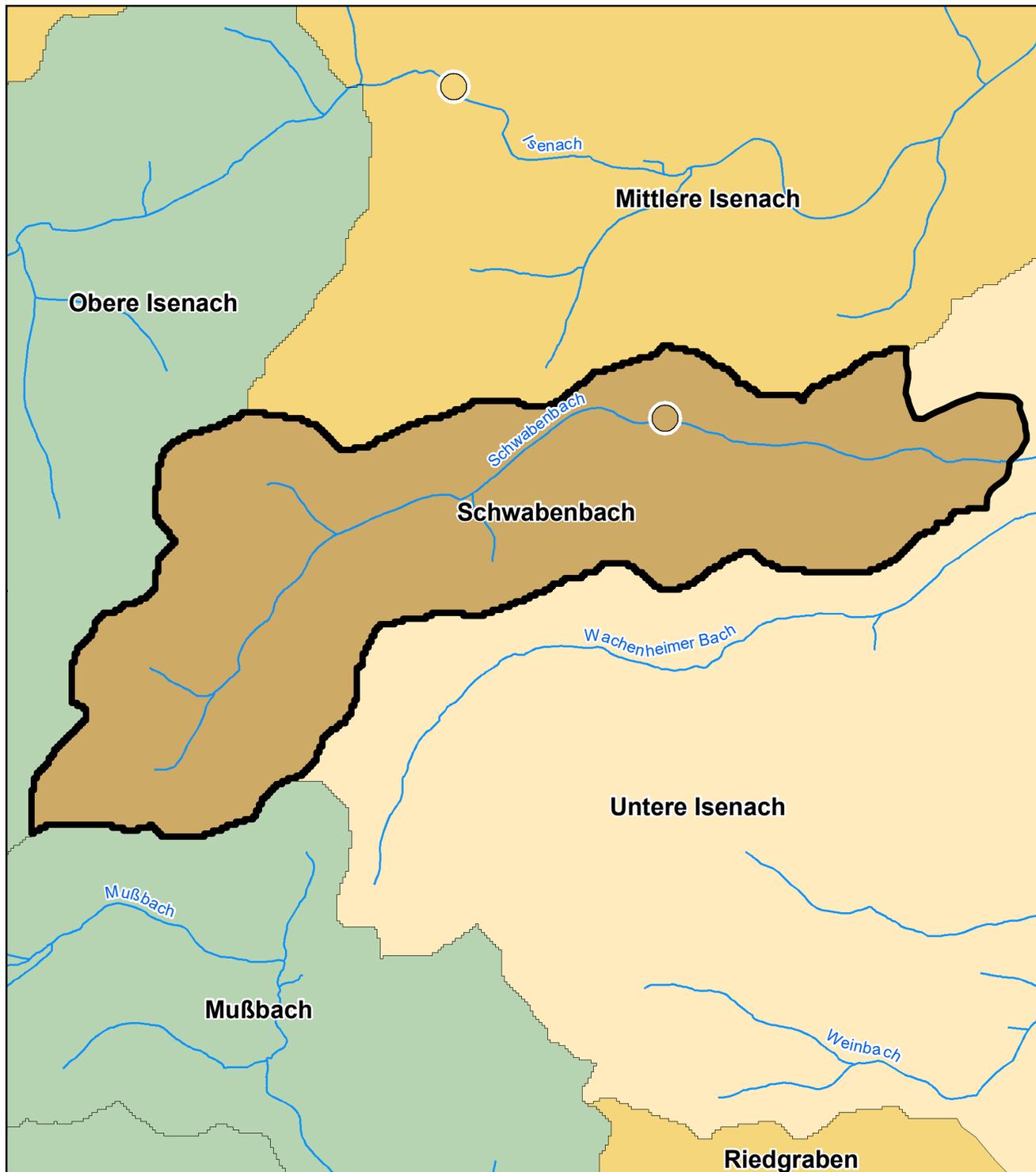
- | | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| ■ Gewässer | ■ Wald, Forst | ■ Sonderkultur |
| ■ Ackerland | ■ Grünland | ■ Siedlung / Verkehr |





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Schwabenbach

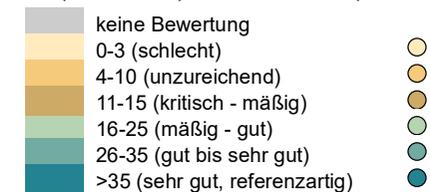


Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial



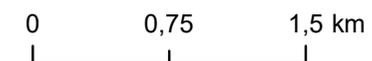
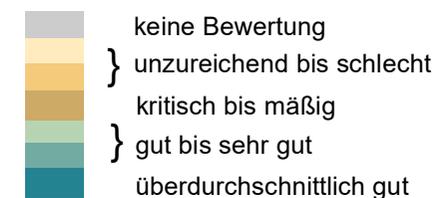
Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT)

im Wasserkörper (Mittelwert)	an der Messtelle (n = 703)
---------------------------------	-------------------------------



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

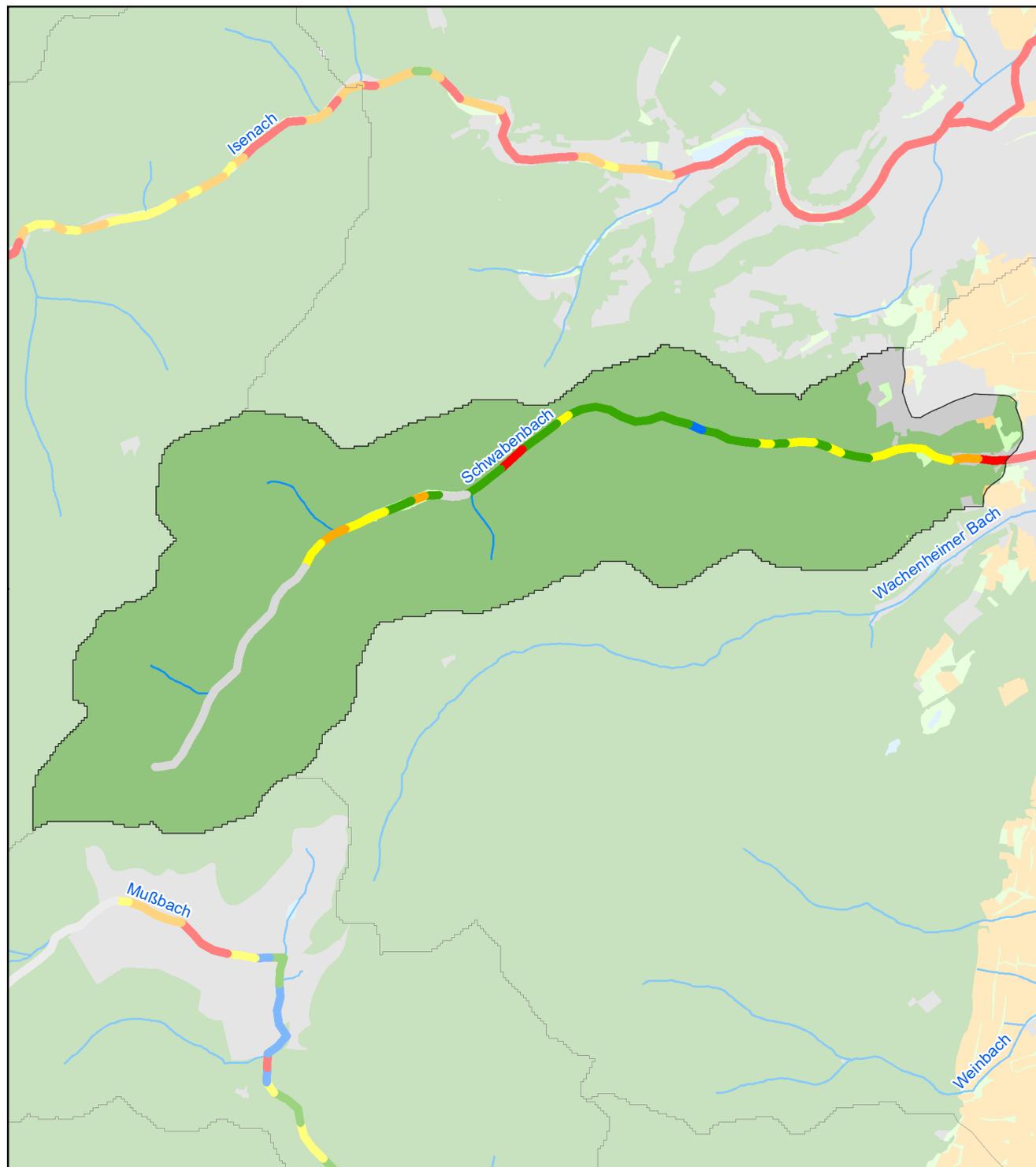
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Schwabenbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

