

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Isselbach

Wasserkörpernummer:

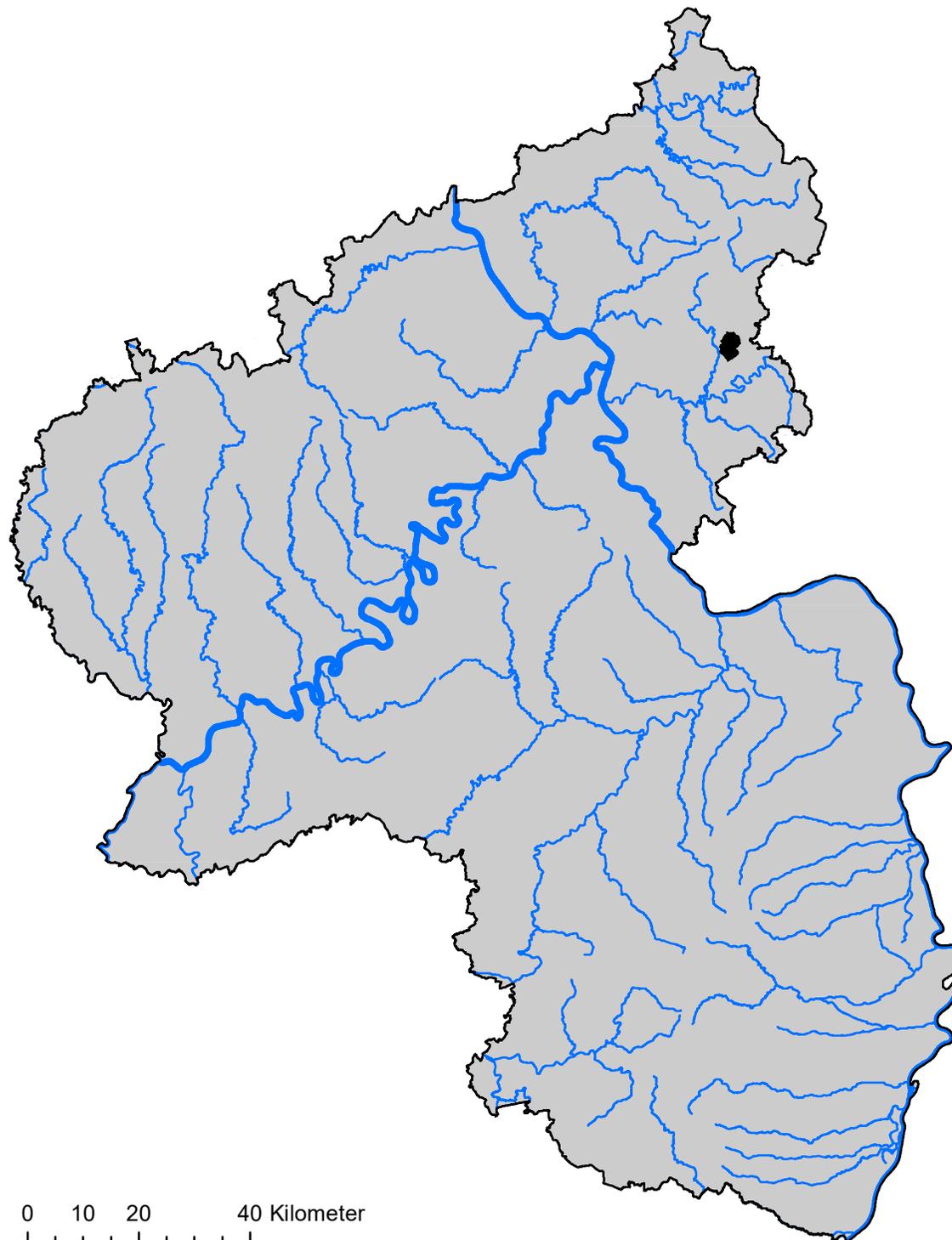
2589472000_0

Planungseinheit:

Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB:
Isselbach unterhalb Oberisselbach

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	13,2	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	4,7	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,6	
Beschattung:	39,29	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	92,86	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	57,5
Grünland (%):	15,45
Acker (%):	20,32
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	5,23
Gewässer (%):	0,14

Stoffliche Belastung

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



Monitoring Chemie

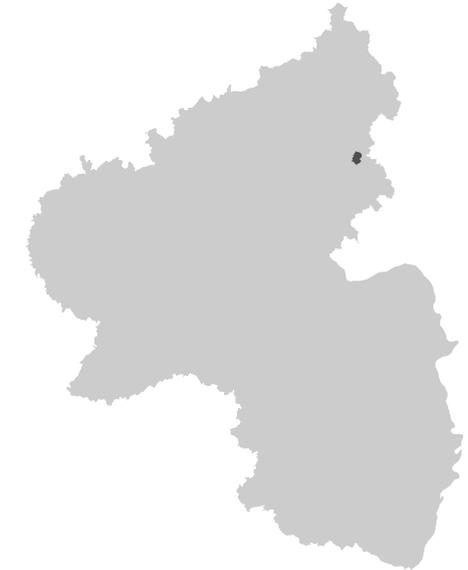
Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut
ggf. Ursache für nicht gute Chemie:	

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:
 Phytoplankton:
 Fische:
 Makrozoobenthos: Isselbach unt. Oberisselbach

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

Isselbach



Bewertung des Wasserkörpers

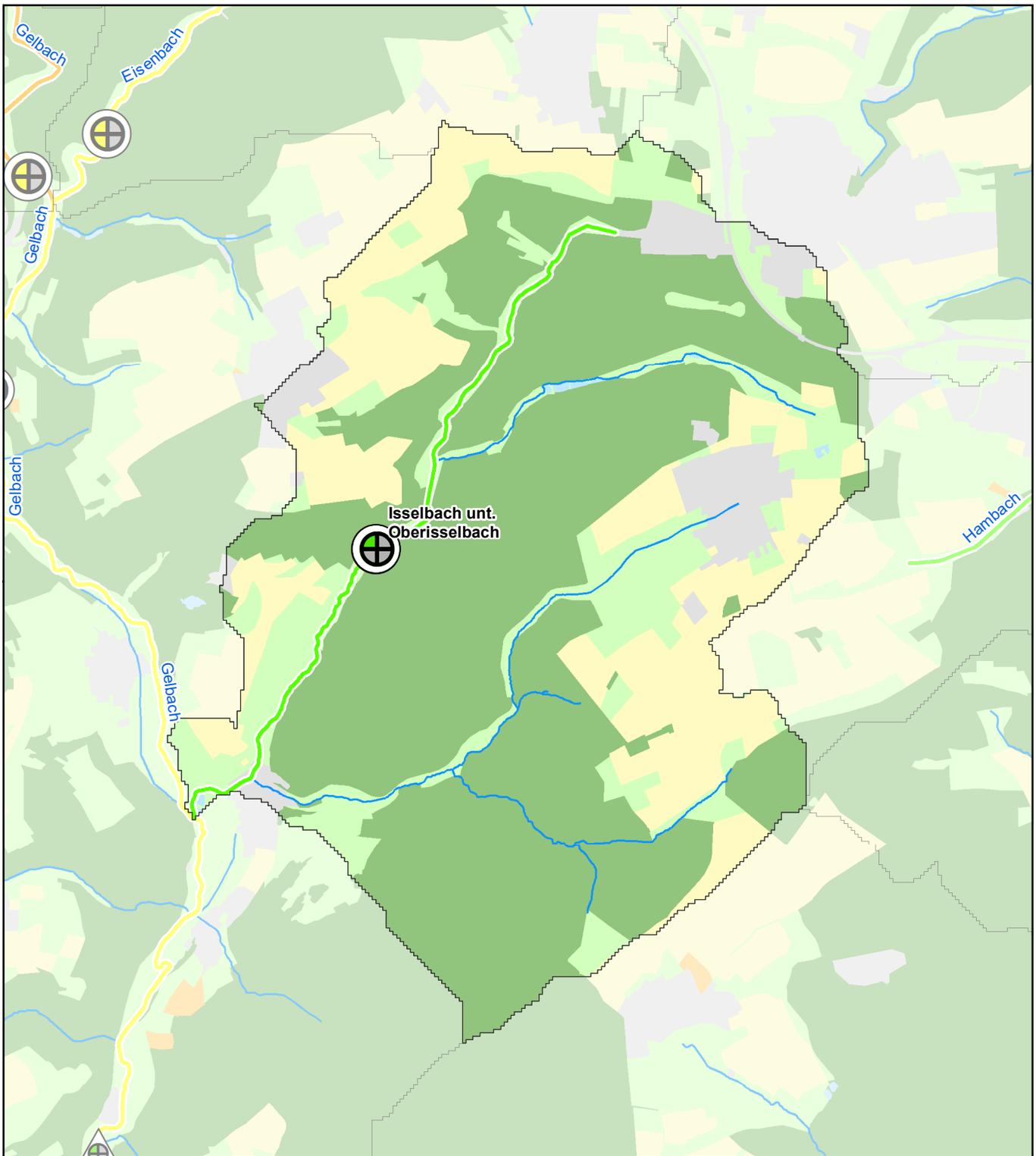
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	2	2	2
Makrozoobenthos:	2	2	2
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	k.A.	k.A.	k.A.
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Isselbach unt. Oberisselbach
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Saprobie:	2
Allg. Degradation:	2
Fische:	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Issselbach

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

Landnutzung

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





Chemie

Isselbach

**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)

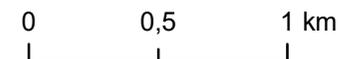
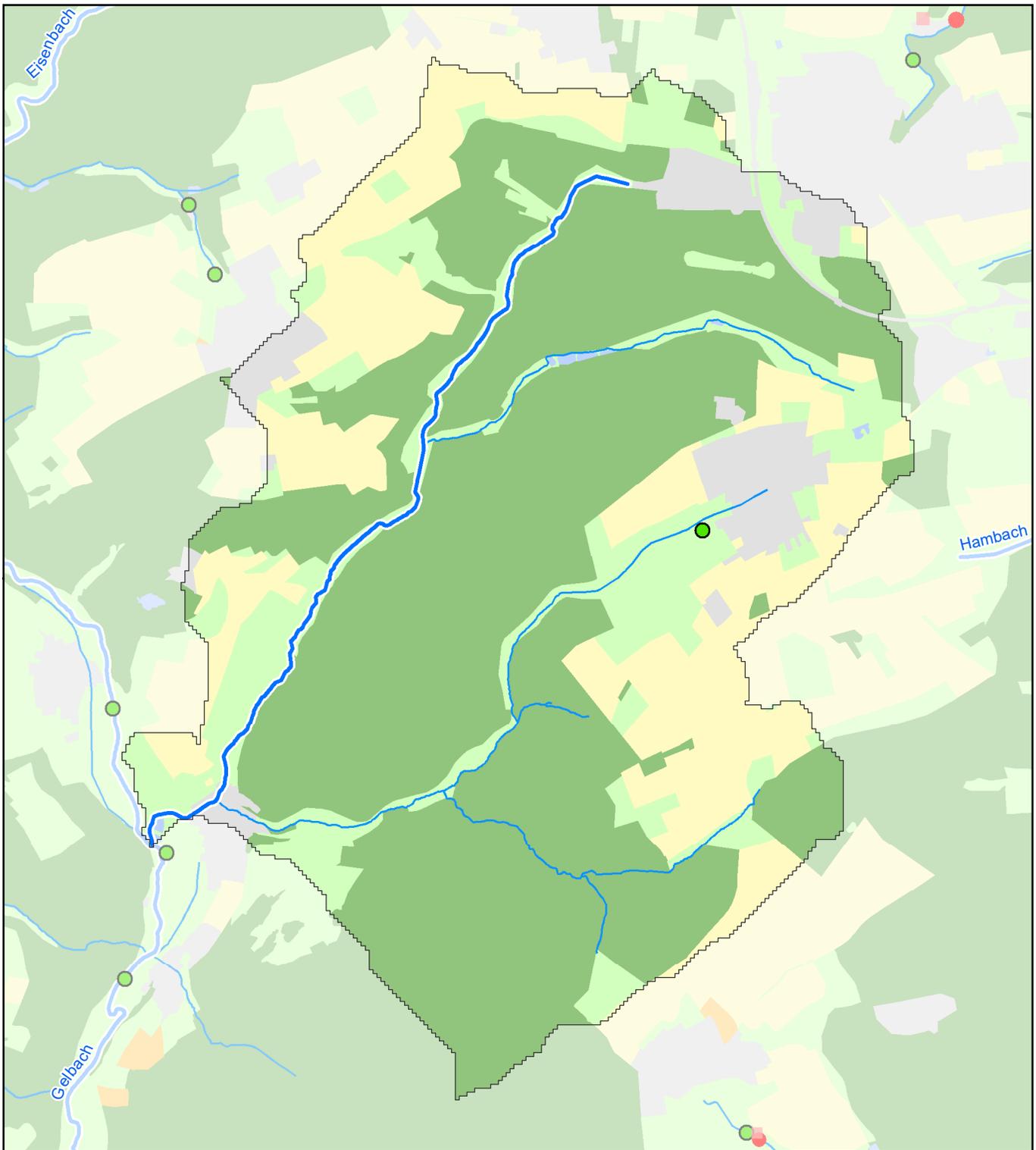
Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

Chemiemessstellen

Landnutzung

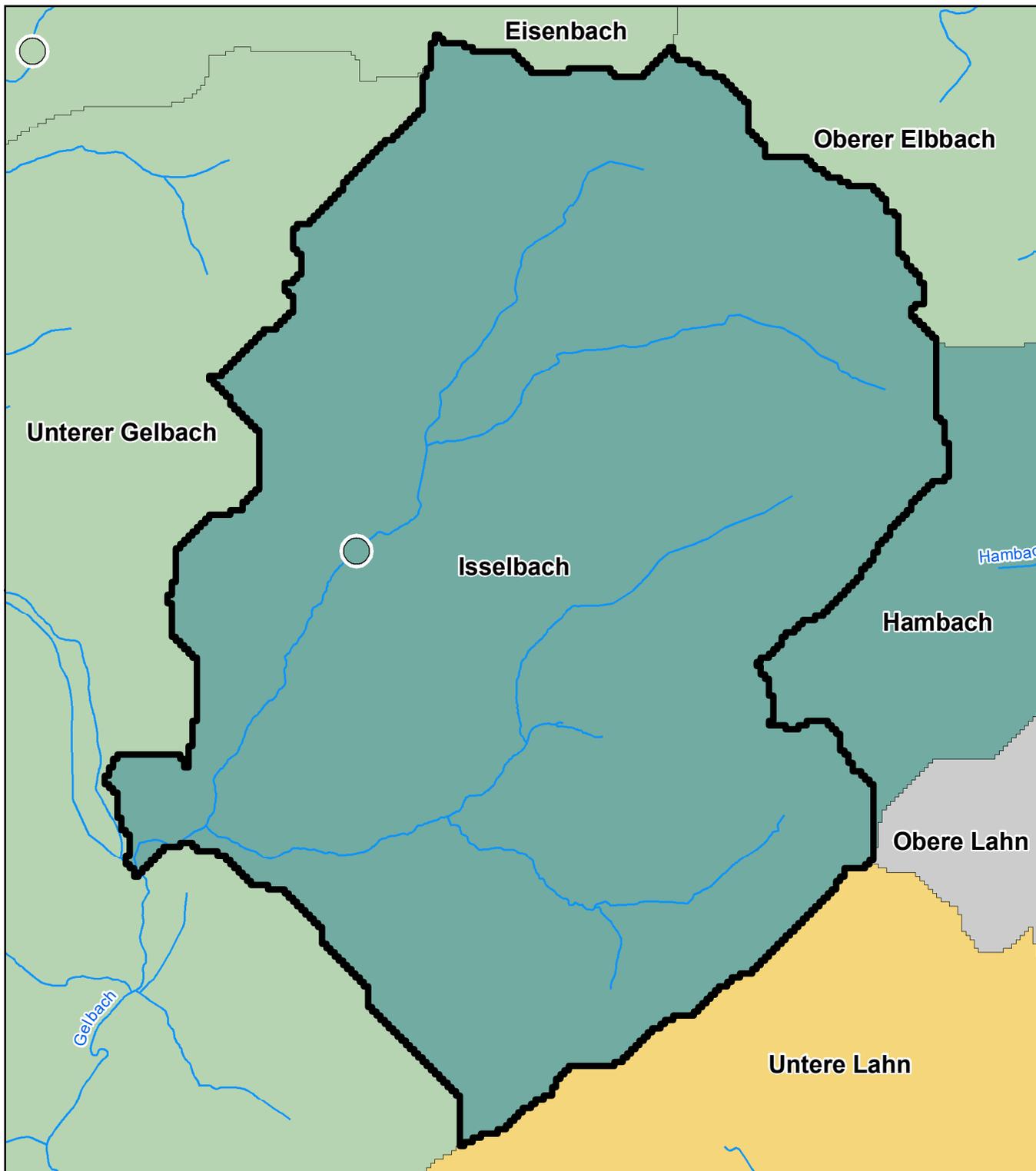
Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

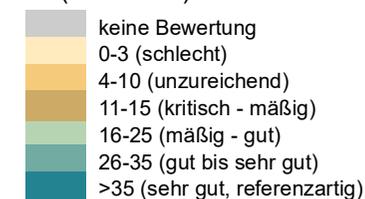
Isselbach



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

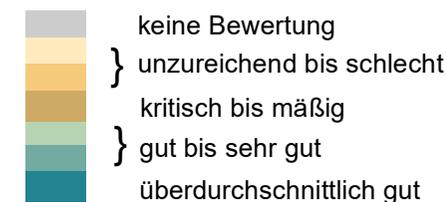
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



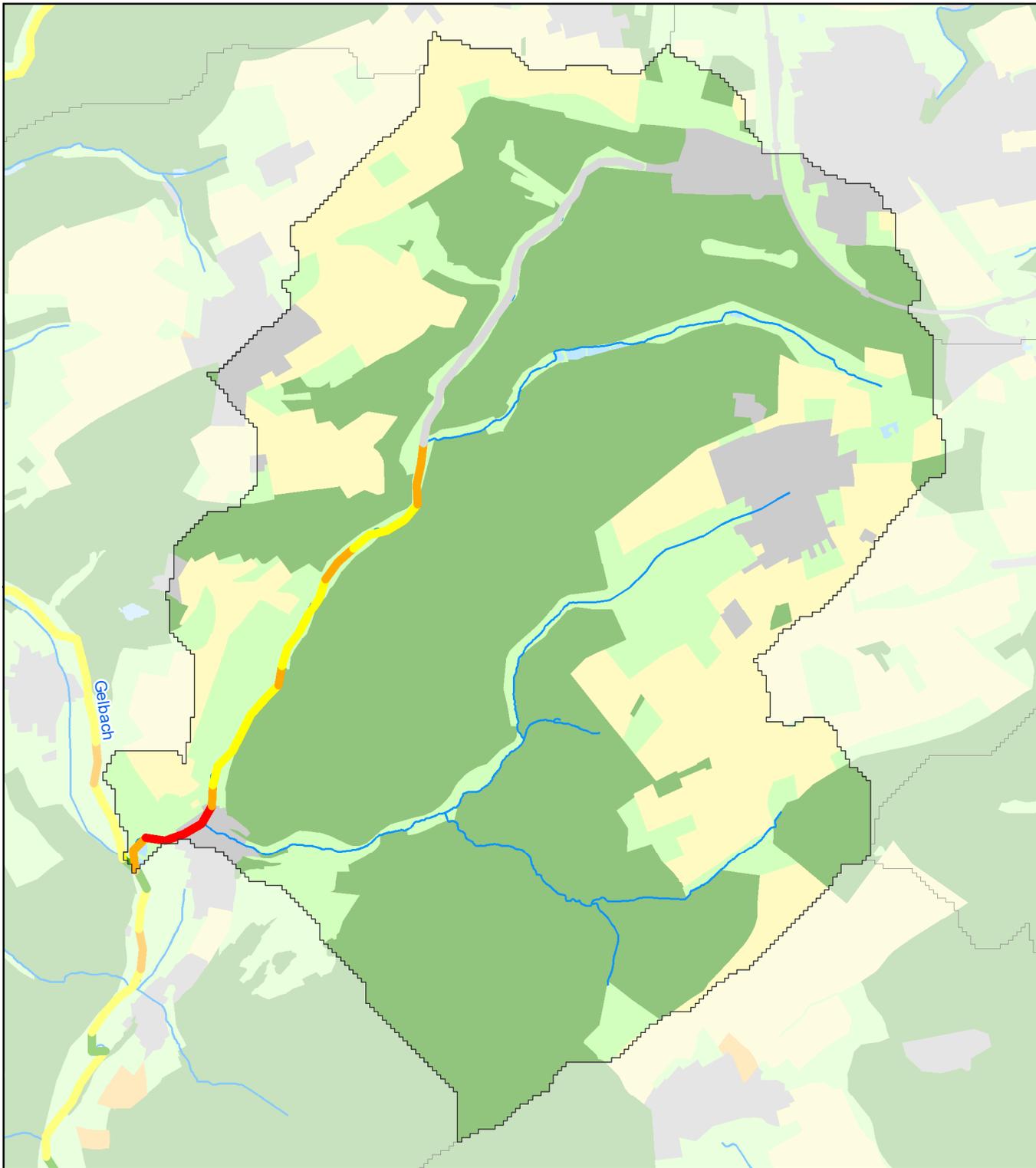
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Isselbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

