



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Hochspeyerbach

Wasserkörpernummer:

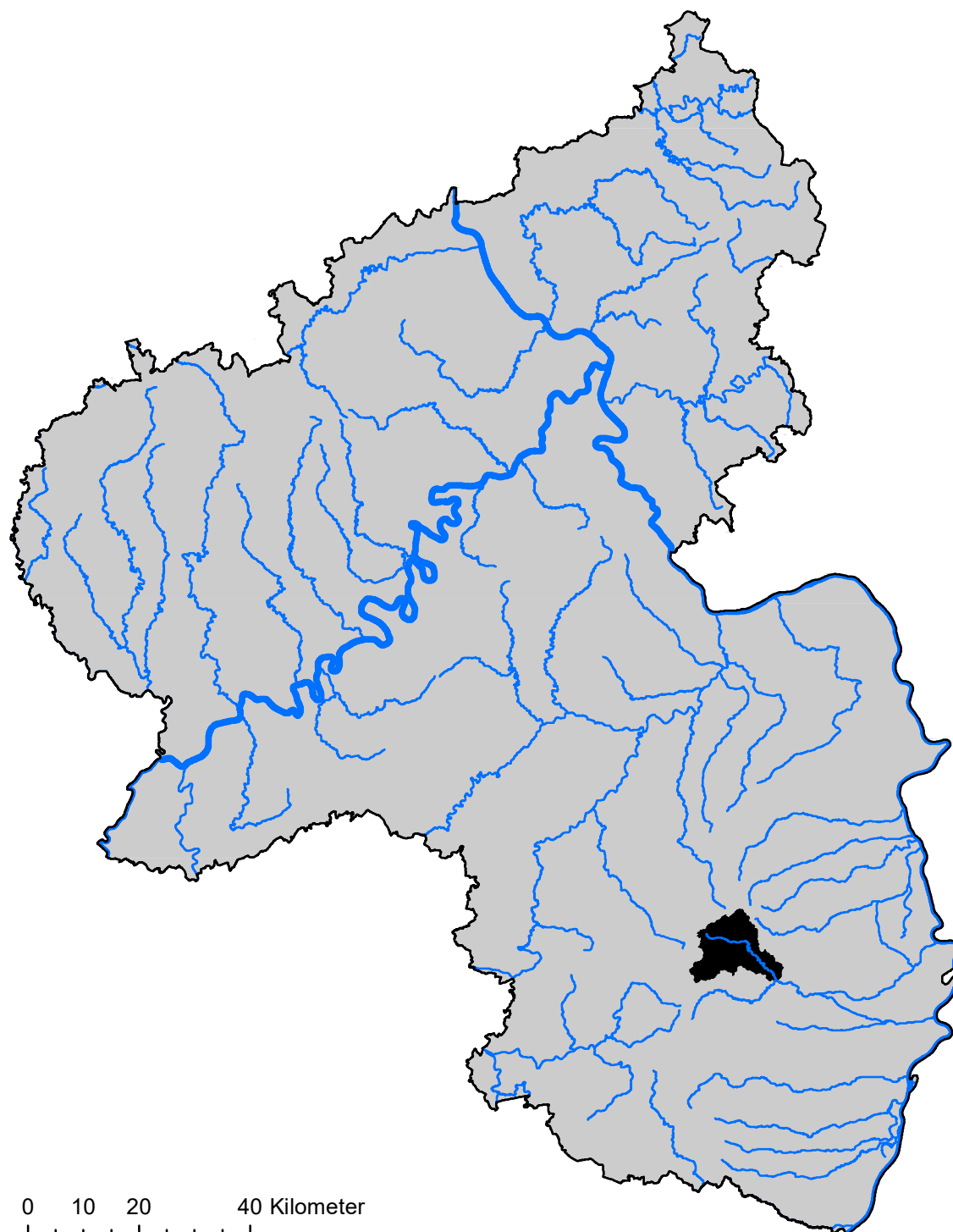
2378400000_0

Planungseinheit:

Speyerbach

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Leinbach unterhalb Waldleiningen

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	119,19 km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	39,3 km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,3	
Beschattung:	6,56	% mit Beschattung
Habitatqualität:	15,3	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	77,9	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	91,65
Grünland (%):	1,48
Acker (%):	2,42
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	3,7
Gewässer (%):	0,01

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: Hochspeyerbach, zw. Weidenthal und Neidenwels

Makrozoobenthos: Hochspeyerbach oh. Frankenstein; Leinbach unt. Waldeiningen; Hochspeyerbach ob. Neidenfels; Leinbach uh. Biedenbachwoog

Landesprogramm-Messstellen
 (lokale Zusatzinformation,
 keine WRRL-Bewertung): Hochspeyerbach Mdg.; Hochspeyerbach unt. Hochspeyer

Hochspeyerbach



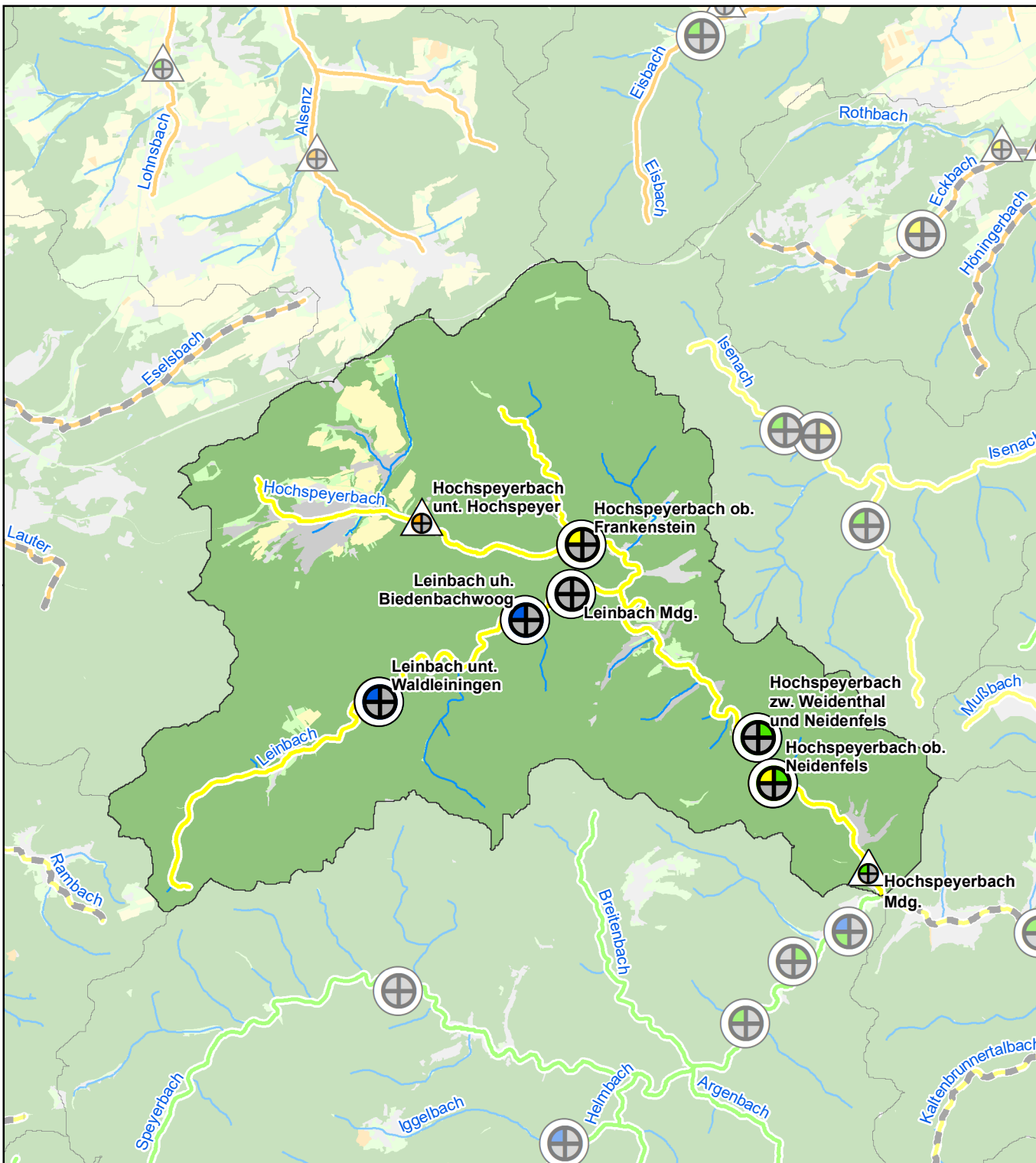
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	2	2	3
Makrozoobenthos:	2	2	3
Makrophyten/Phytobenthos:	2	k.A.	k.A.
Fische:	1	1	2
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Hochspeyerbach zw. Weidenthal	Hochspeyerbach oh. Frankenstein	Leinbach Mdg.	Leinbach unt. Waldeiningen	Hochspeyerbach oh. Neidenfels	Leinbach uh.
Makrozoobenthos:	0	3	0	1	3	1
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	0	0	0
Saprobie:	0	2	0	1	2	1
Allg. Degradation:	0	3	0	1	3	1
Fische:	2	0	0	0	0	0

	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja



Hochspeyerbach

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

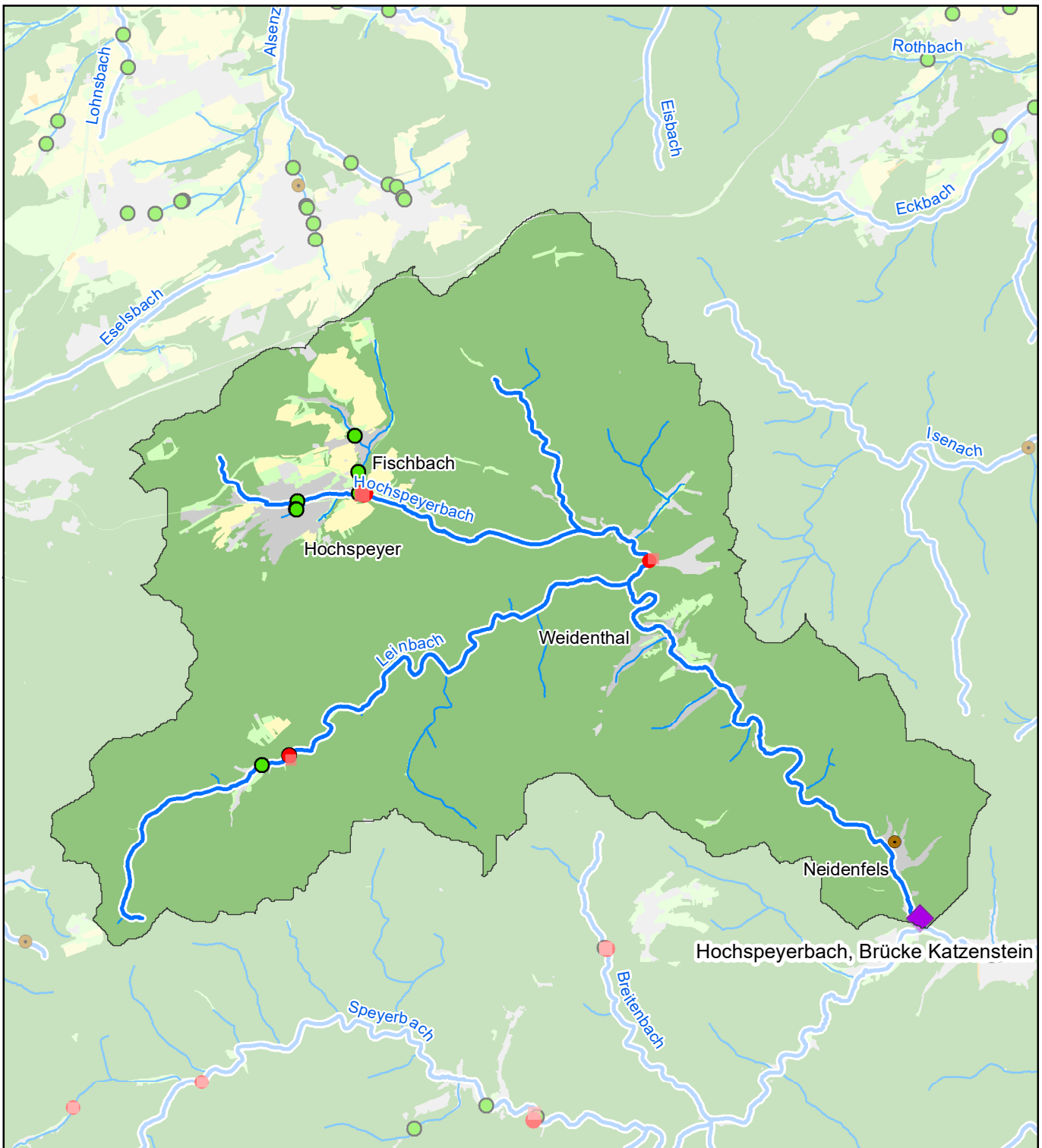
	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	2
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

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

0 2,75 5,5 km





Chemie

Hochspeyerbach

**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

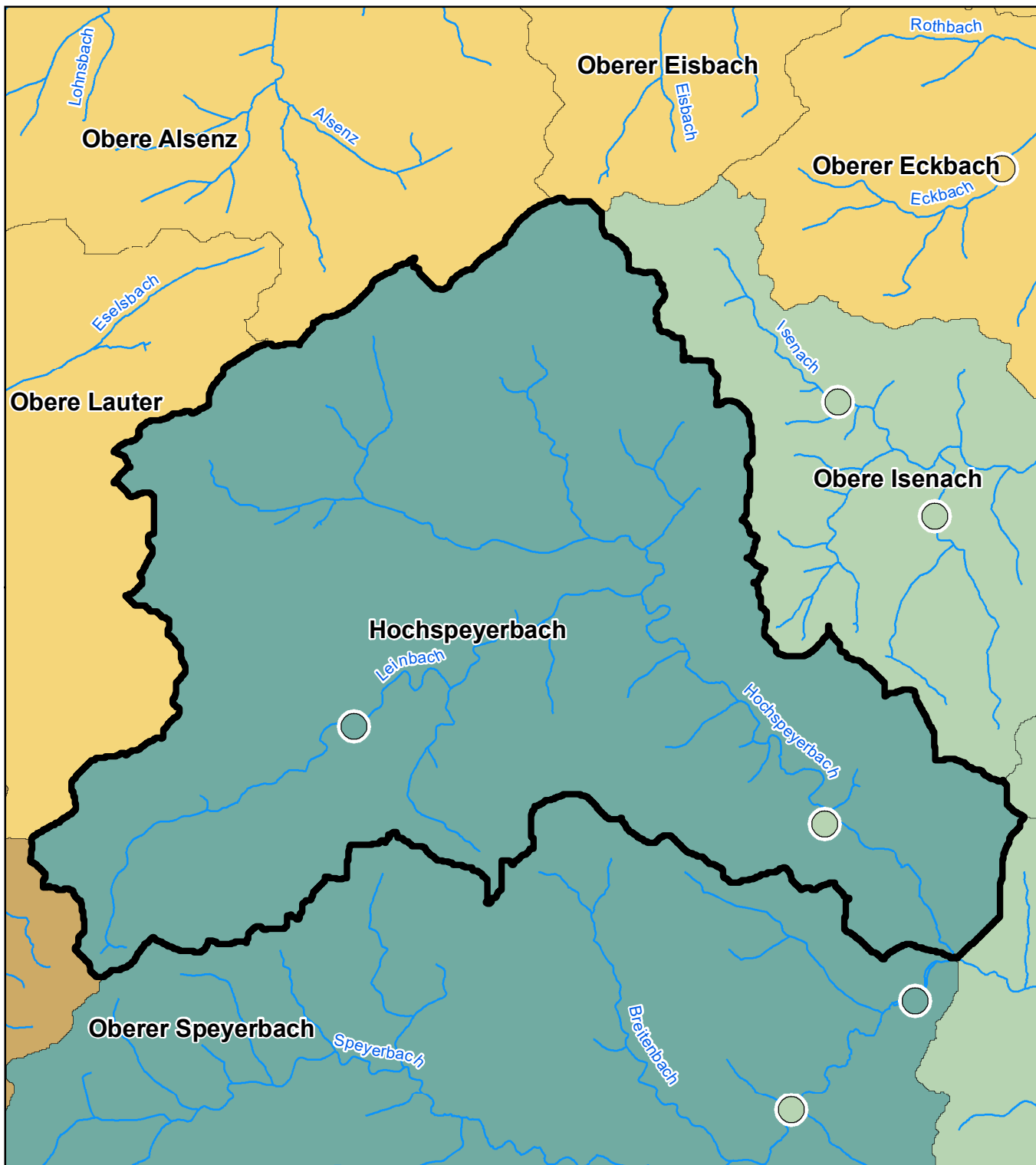
- | | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer | Wald, Forst | Sonderkultur |
| Ackerland | Grünland | Siedlung / Verkehr |





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

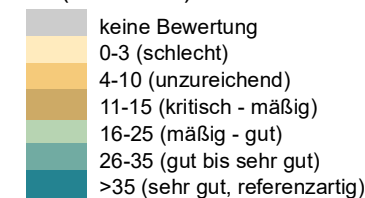
Hochspeyerbach



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

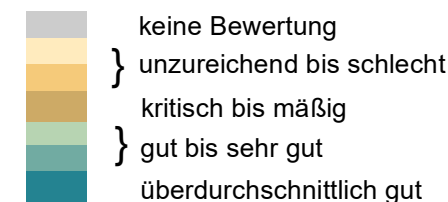
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



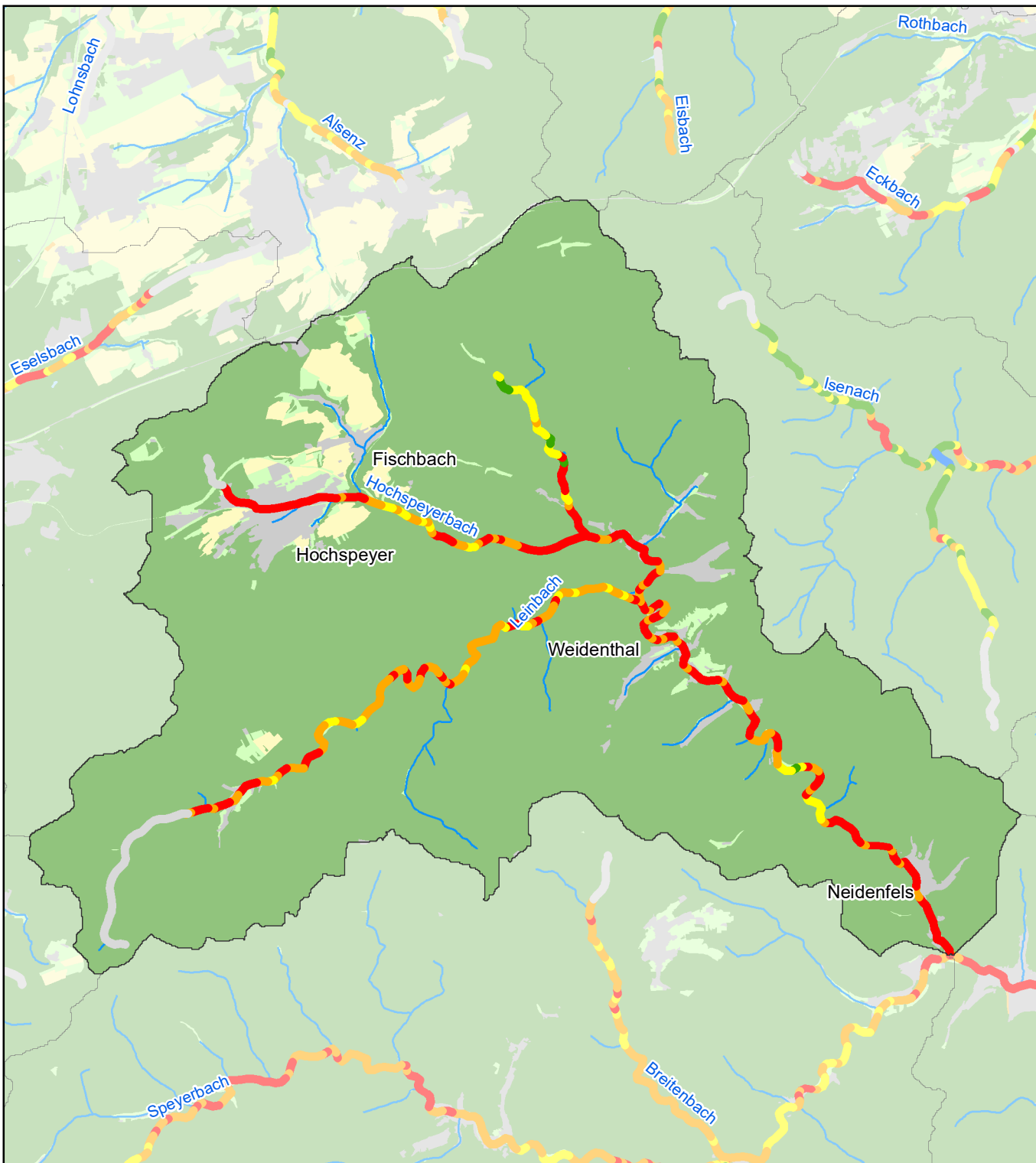
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)
P = Plecoptera (Steinfliege)
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 2,25 4,5 km





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Hochspeyerbach

Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

0 2,25 4,5 km



Stand 06/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung