

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Queich

Wasserkörpernummer:

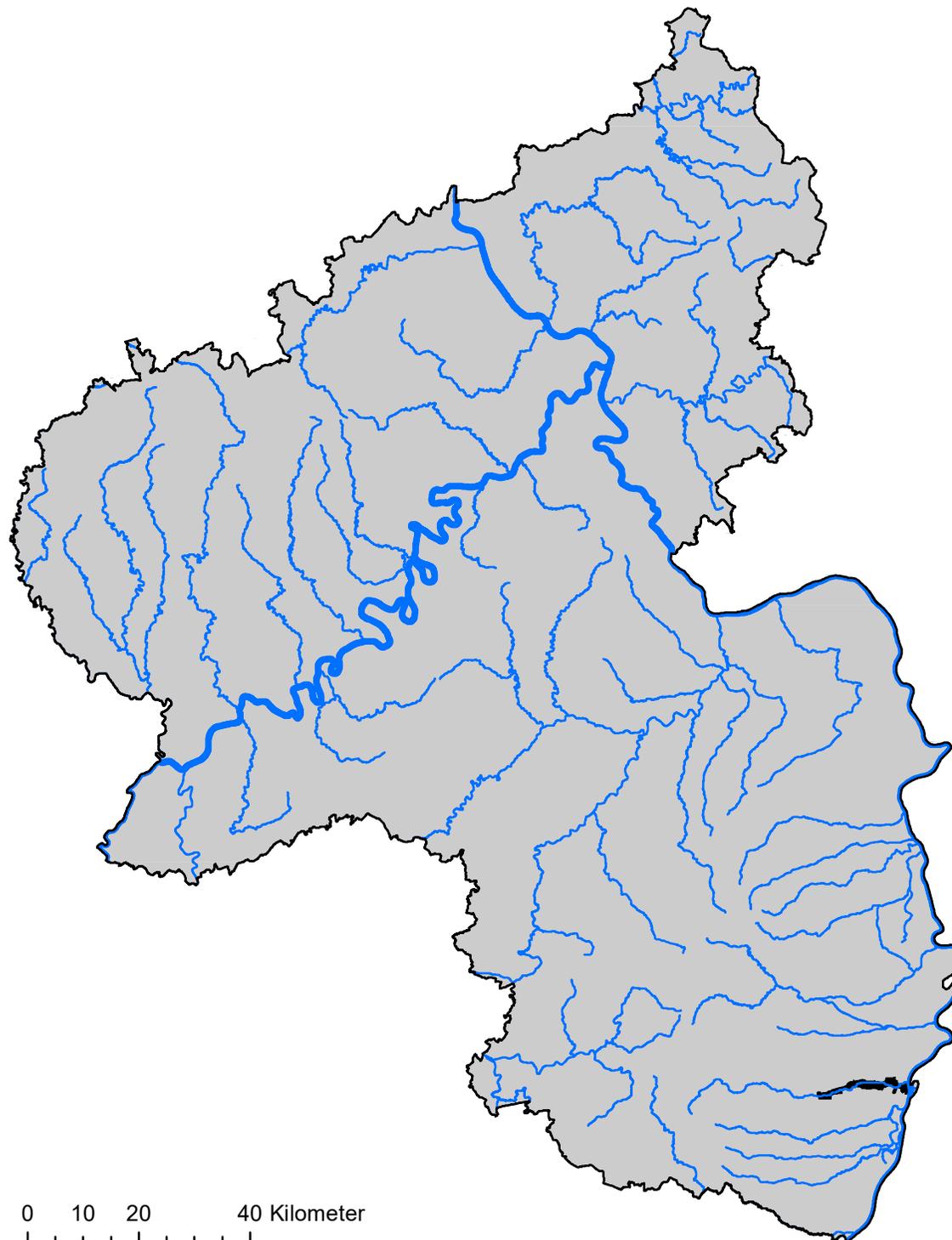
2377200000_6

Planungseinheit:

Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Queich bei Ludwigsmühle

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	22,18	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	19,2	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,4	
Beschattung:	68,75	% mit Beschattung
Habitatqualität:	3,13	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	94,79	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	46,16
Grünland (%):	21,86
Acker (%):	7,55
Sonderkultur (%):	0,15
Siedlung (%):	22,13
Gewässer (%):	0,34

Stoffliche Belastung

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



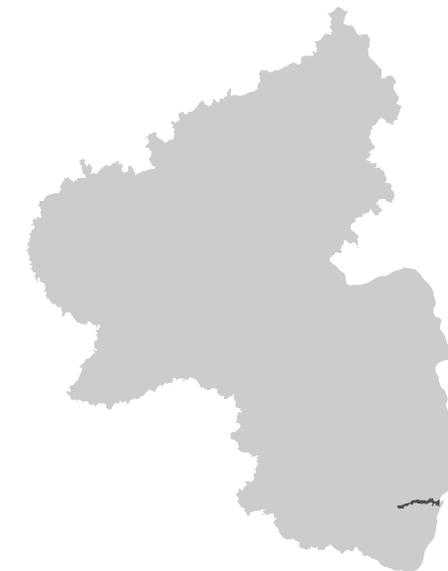
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Queich bei Ludwigsmühle
Phytoplankton:	
Fische:	Queich, zw. Zeiskam und Germersheim (Ludwigsmühle und Holzmühle)
Makrozoobenthos:	Queich bei Ludwigsmühle
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Queich Mdg.

Untere Queich



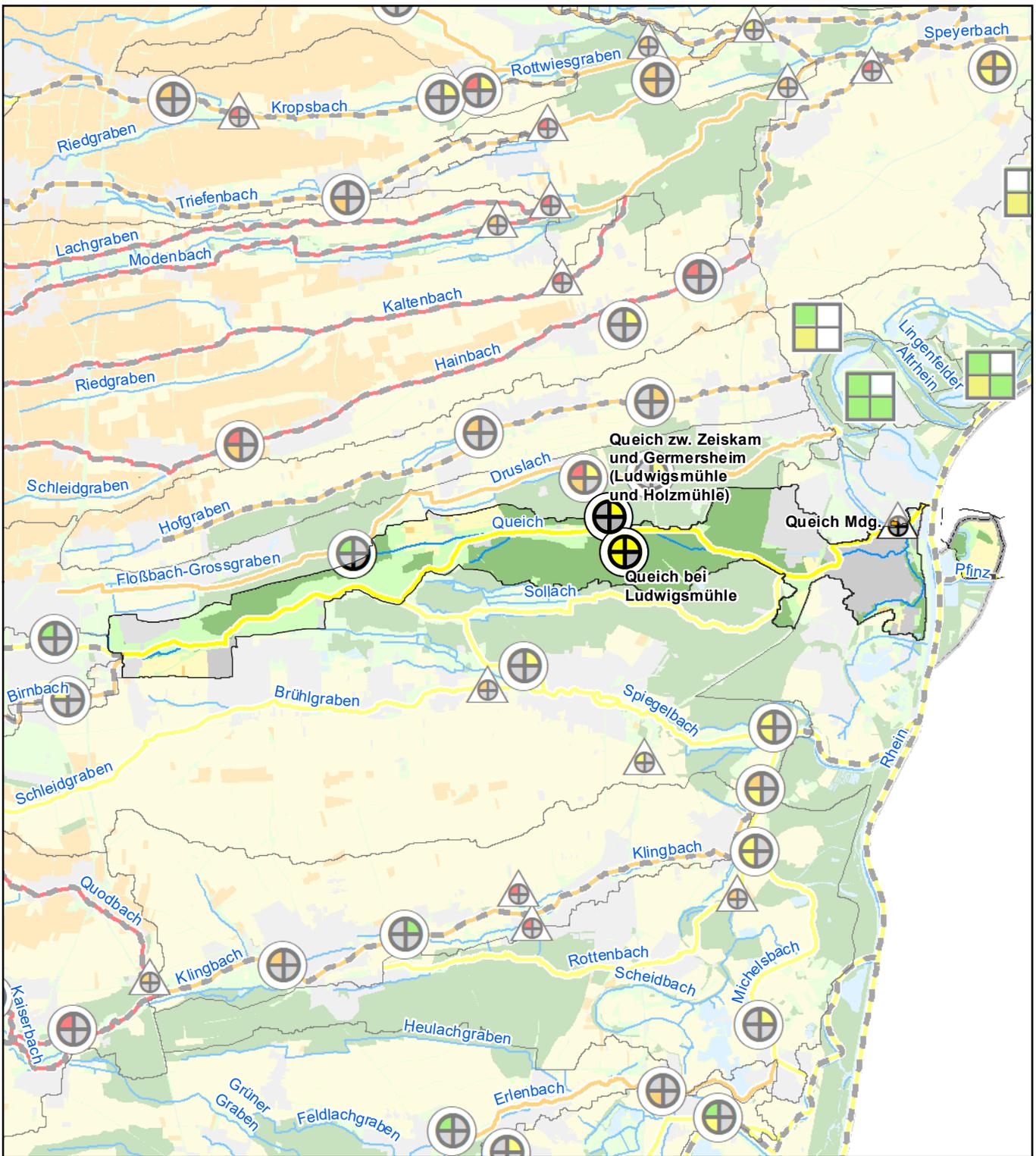
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	5	4	3
Makrozoobenthos:	5	4	3
Makrophyten/Phytobenthos:	3	k.A.	3
Fische:	4	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	nicht gut	nicht gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Queich zw. Zeiskam und	Queich bei Ludwigsmühle
Makrozoobenthos:	0	3
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3
Saprobie:	0	2
Allg. Degradation:	0	3
Fische:	3	0

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



Biologie

Untere Queich

Biologie

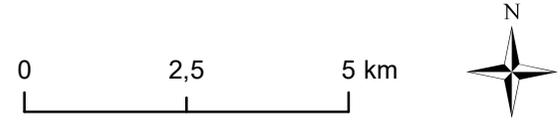
Wasserkörperbewertung	Wasserkörperbewertung		
Ökologischer Zustand /	Biologische Qualitäts-		
Ökologisches Potenzial	komponenten		
sehr gut		Makrozoobenthos	Fische
gut			Phytoplankton
mäßig		Makrophyten/ Phytobenthos	
unbefriedigend			
schlecht			
nicht bewertet			
— — — — —	HMWB		
			Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring
			Messstellen des Landesmess- programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

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

Landnutzung

	Gewässer		Wald, Forst		Sonderkultur
	Ackerland		Grünland		Siedlung / Verkehr





Chemie

Untere Queich

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, Fluoranthen

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)

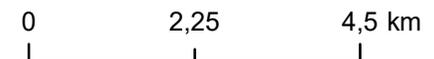
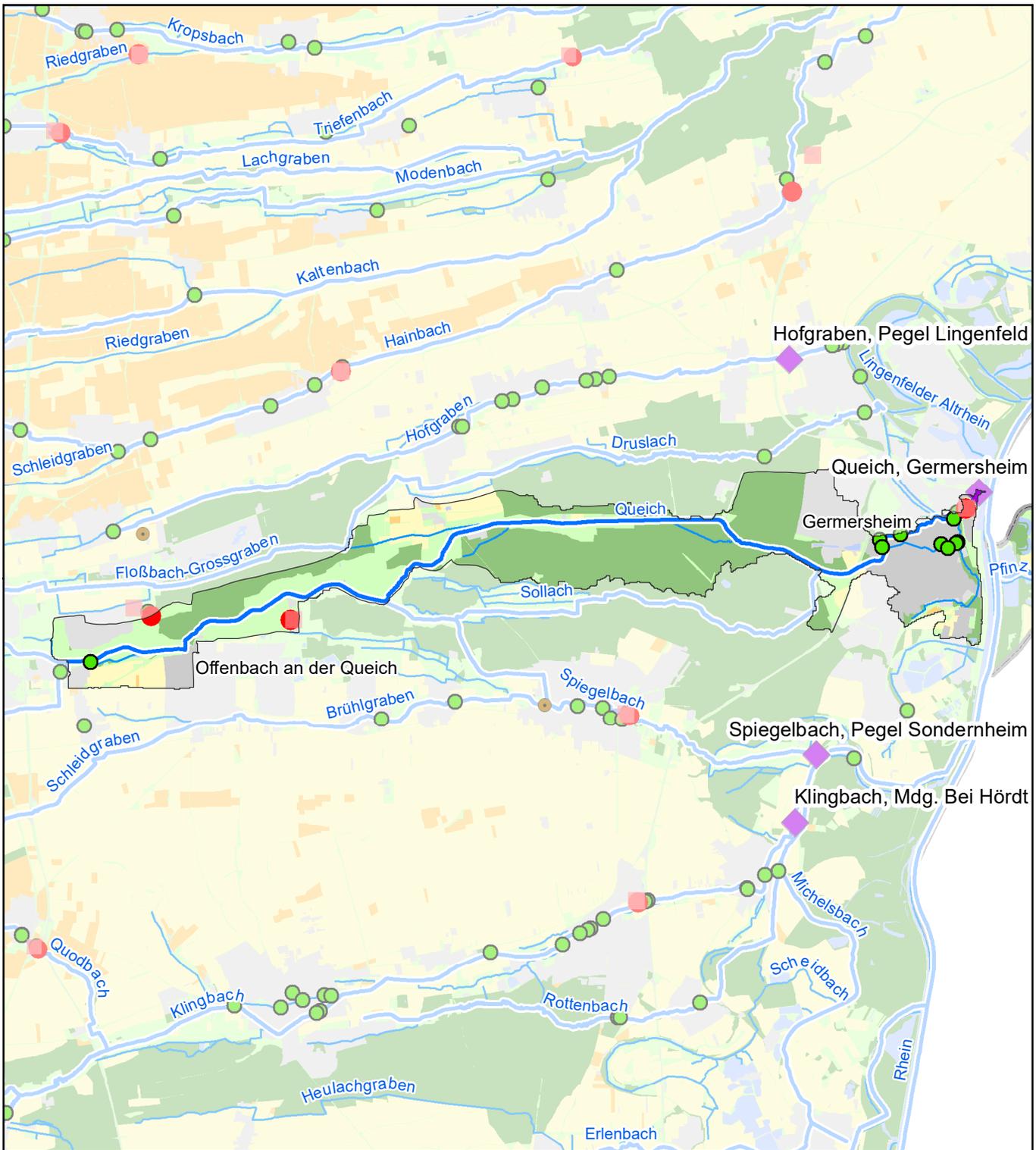
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chemiemessstellen

Landnutzung

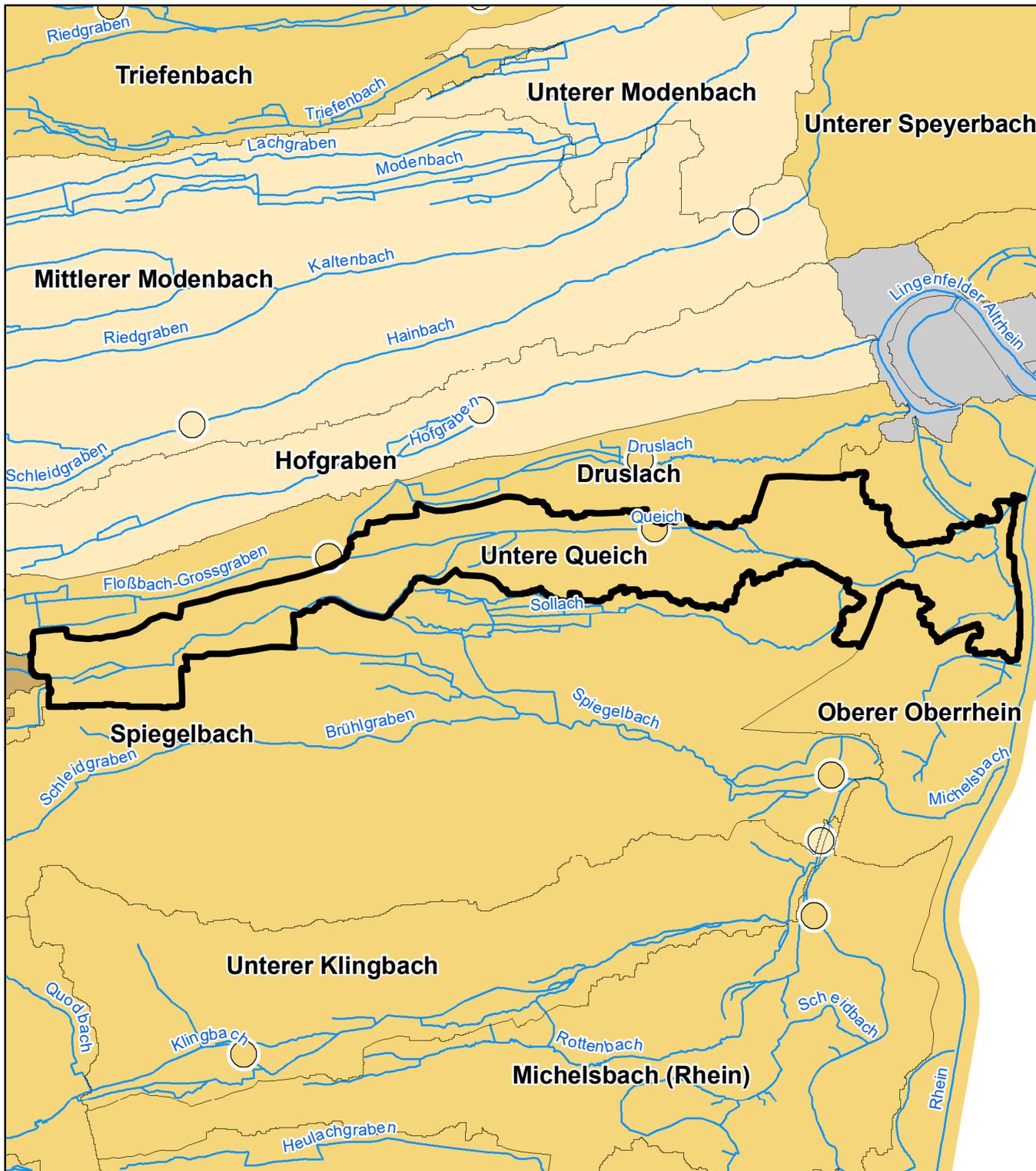
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr



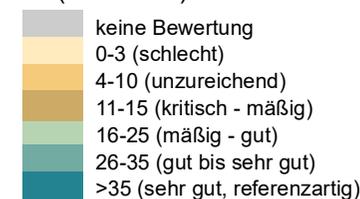


Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Untere Queich

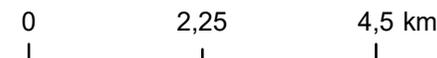
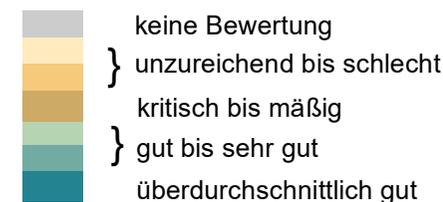


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

Untere Queich



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

