

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Riedgraben**

Wasserkörpernummer:

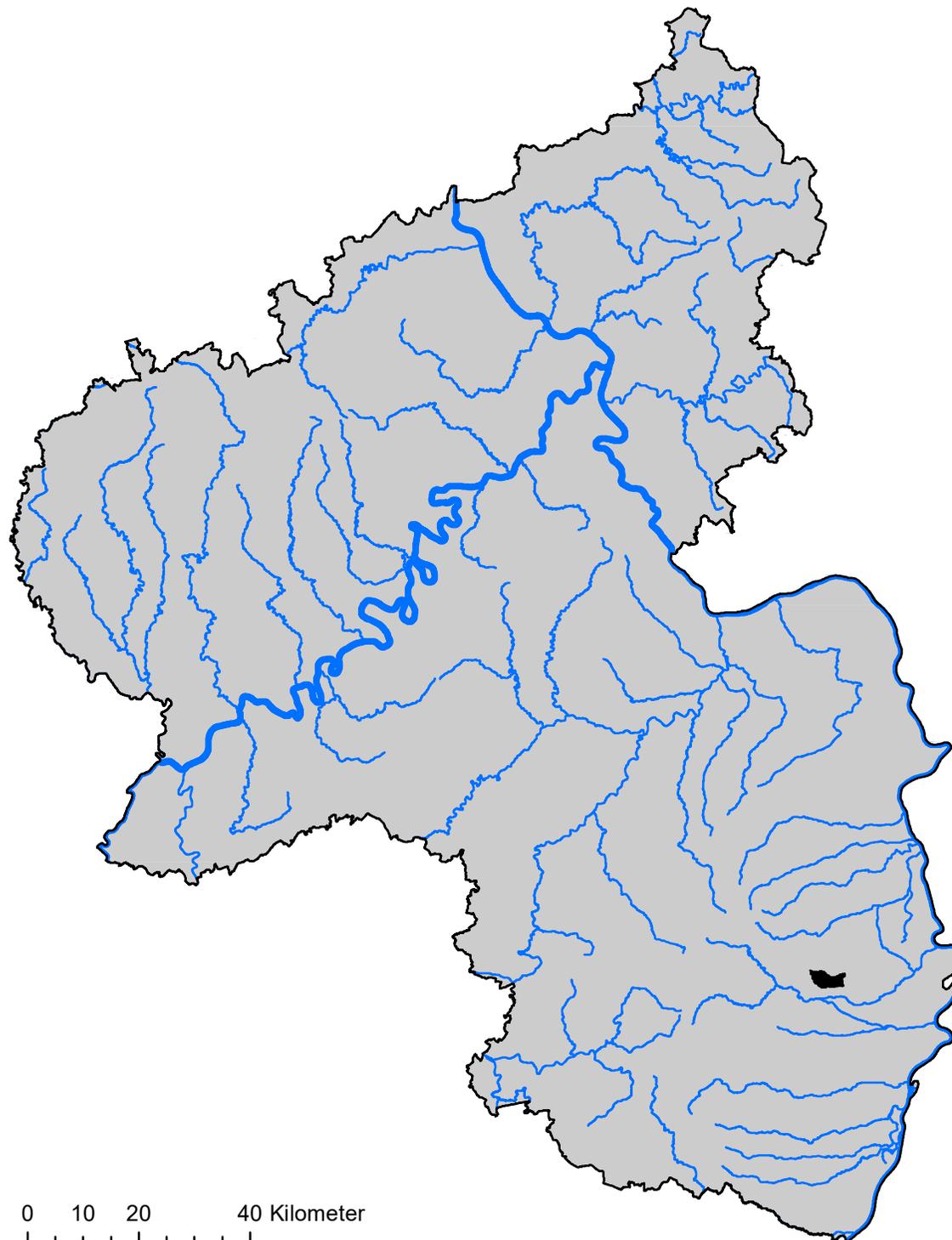
**2391488280\_0**

Planungseinheit:

**Isenach-Eckbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Oberrhein**





Berichtsmessstelle MZB: Riedgraben bei Ruppertsberg

### Allgemeine Informationen

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

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugesgebietes:	13,43	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	4,1	km

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4,4	
Beschattung:	0	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	56,41	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	29,59
Grünland (%):	0,16
Acker (%):	10,83
Sonderkultur (%):	51,92
Siedlung (%):	5,8
Gewässer (%):	0,08

### Stoffliche Belastung

Saprobie:	mäßig
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: Riedgraben bei Ruppertsberg  
 Makrozoobenthos: Riedgraben bei Ruppertsberg  
 Landesprogramm-Messstellen  
 (lokale Zusatzinformation,  
 keine WRRL-Bewertung):

### Riedgraben



### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Bewertung der Messstellen 2021

	Riedgraben bei Ruppertsberg
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Saprobie:	3
Allg. Degradation:	4
Fische:	4

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

## Riedgraben

### Biologie

#### Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

#### Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten

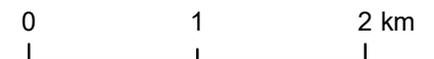
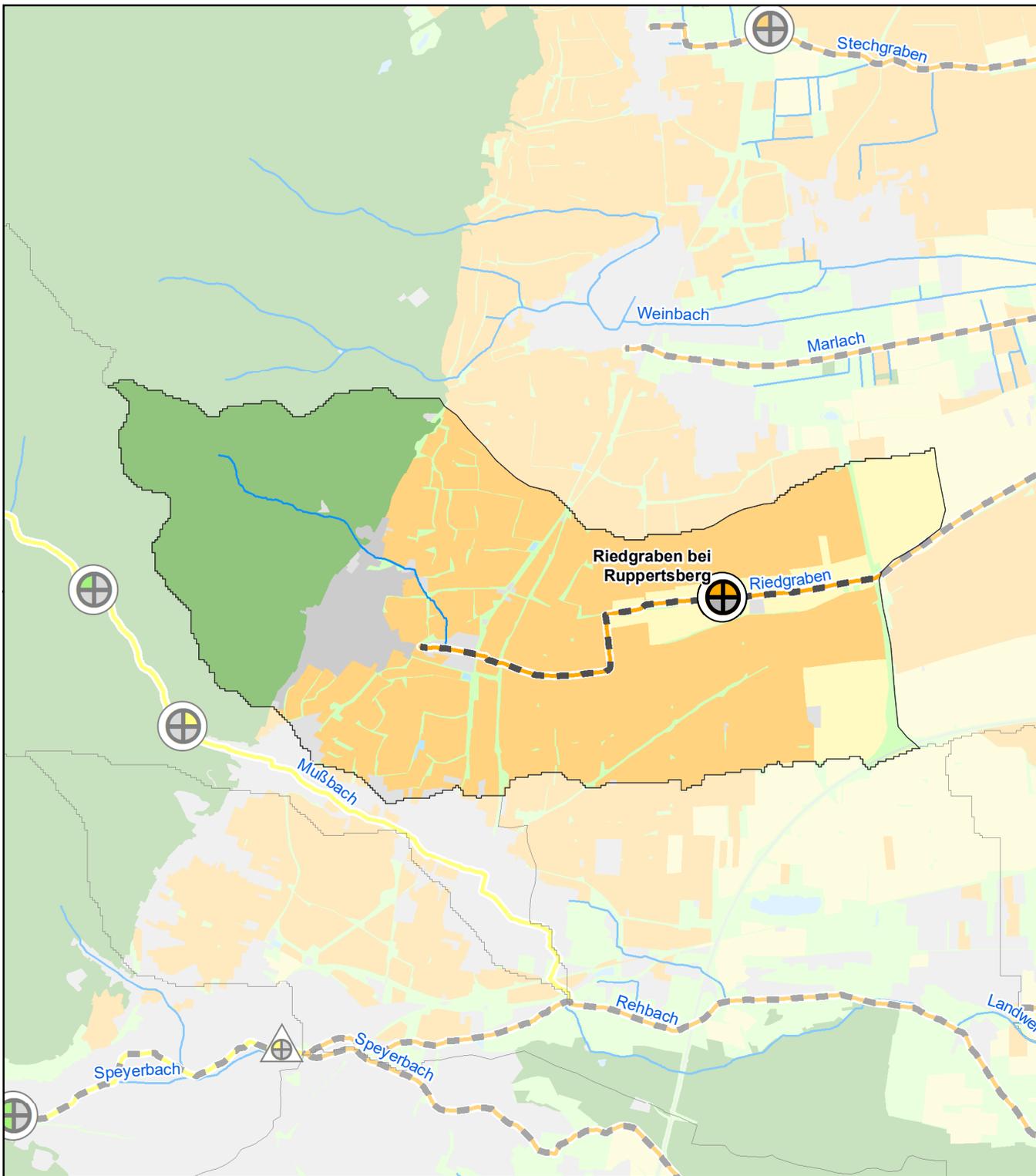
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	4
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN nicht eingehalten

### Landnutzung

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





# Chemie

## Riedgraben

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

ggf. Ursache für chemische Belastung:

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

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN: PSM

\*UQN = Umweltqualitätsnorm

**Gewässer**

— WRRL-Gewässer

**Punktquellen**

**kommunale Kläranlagen**

<b>Gebäude</b>	<b>Einleitstelle</b>
■ 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)

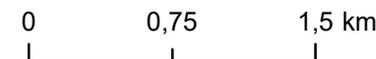
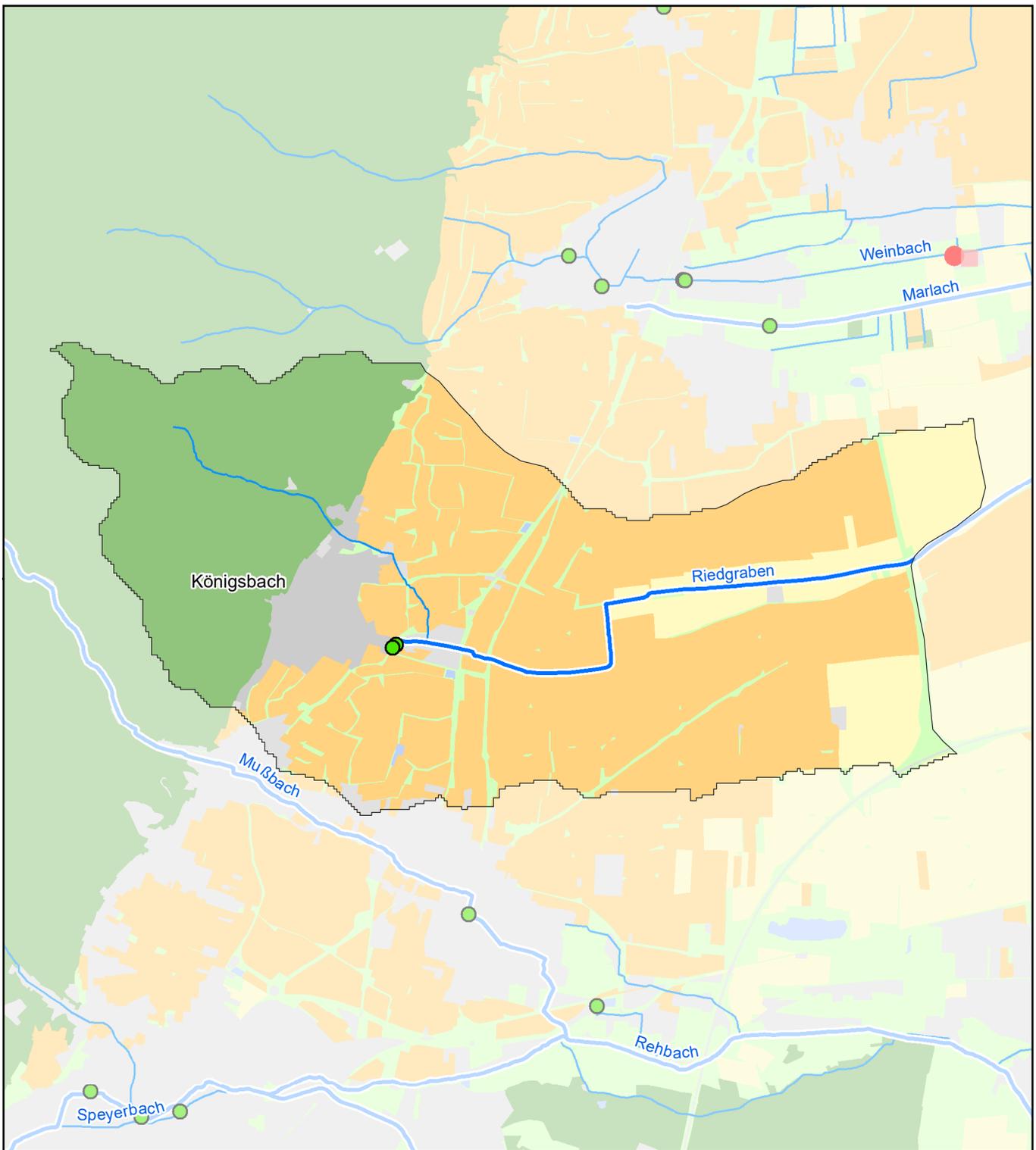
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**

◆ Chiemiesstellen

**Landnutzung**

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





# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

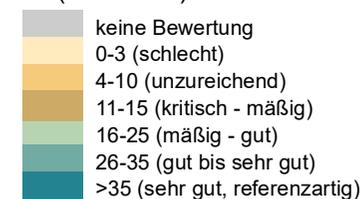
## Riedgraben



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

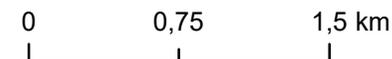
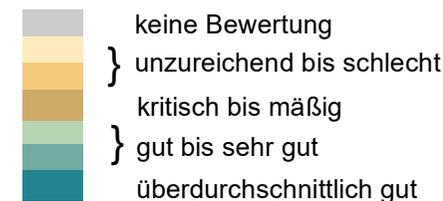
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



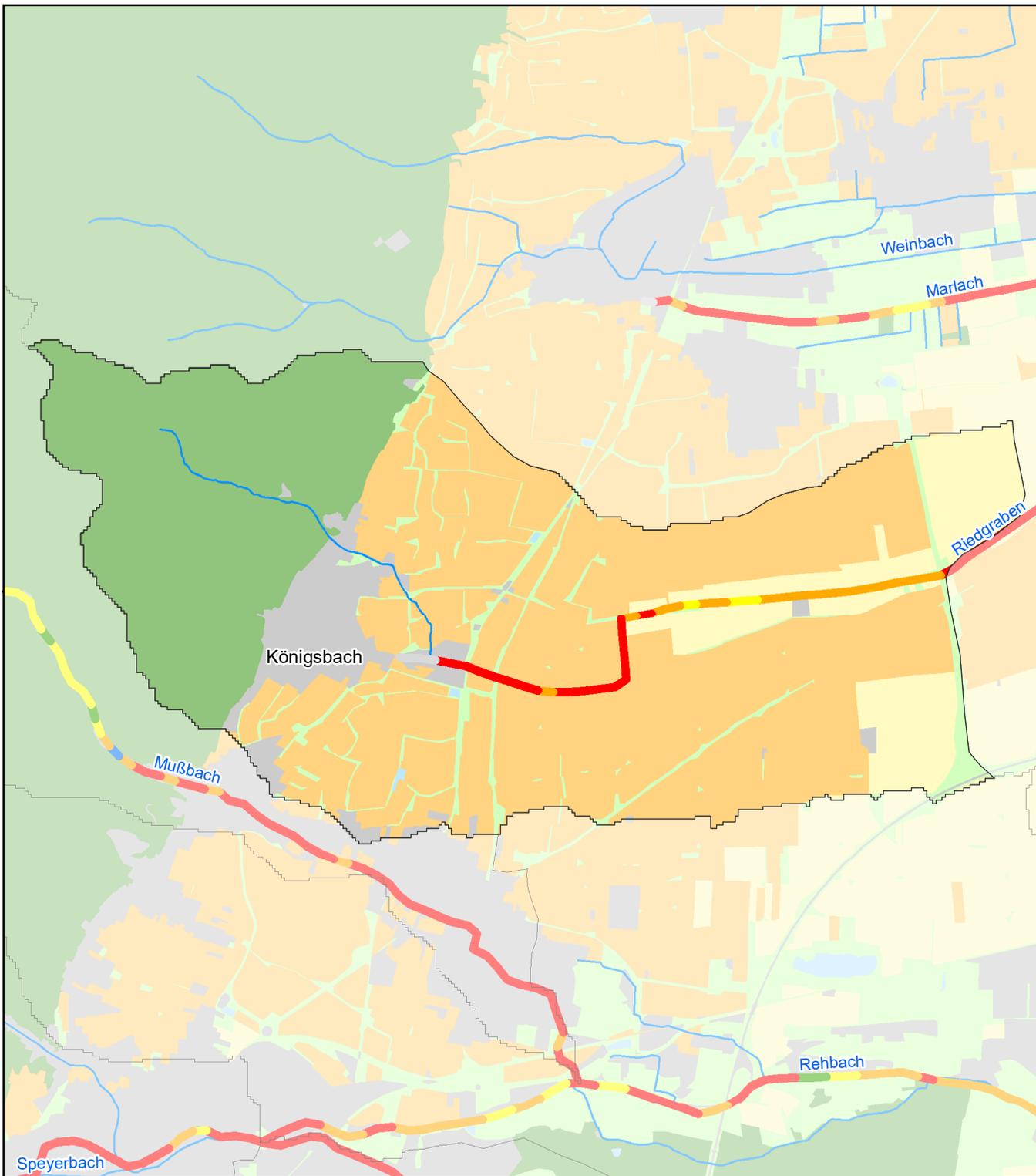
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





## Riedgraben



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

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

