

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Spatzenbach**

Wasserkörpernummer:

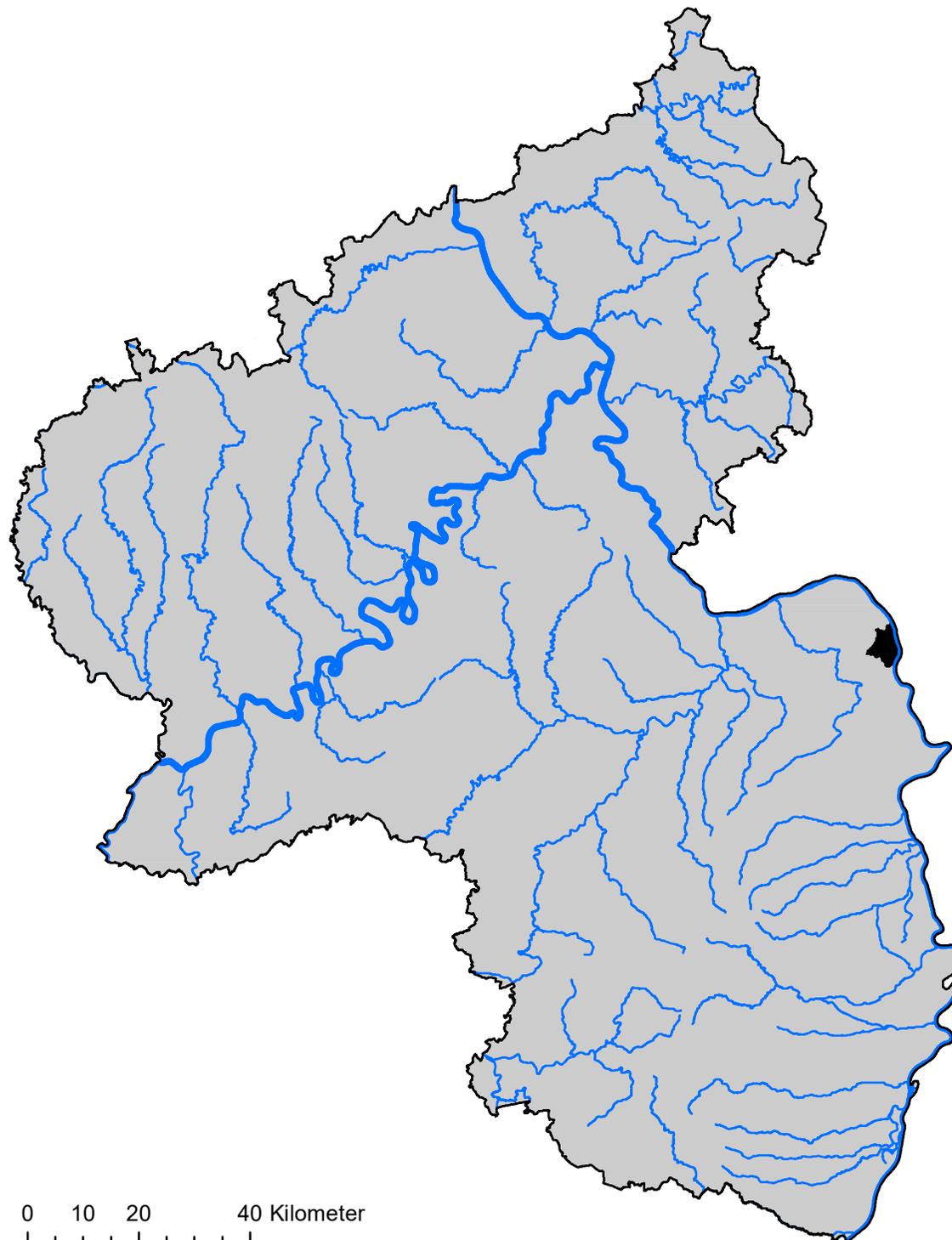
**2397620000\_0**

Planungseinheit:

**Selz-Pfrimm**

Bearbeitungsgebiet:

**Oberrhein**



0 10 20 40 Kilometer

# WK Spatzenbach

# Foto



Berichtsmessstelle MZB: Spatzenbach bei Bodenheim



Berichtsmessstelle MZB: Wieslache bei Bodenheim

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bearbeitungsgebiet:  | Oberrhein  |
| NWBB/HMWB/AWB:       | HMWB   |
| Gewässertyp:         | Typ 19: Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern |
| Dominante Belastung: | Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie                        |

## Größe und Fließlänge

|                               |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Größe des Einzugsgebietes:    | 25,74 | km <sup>2</sup> |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 11,1  | km              |

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Strukturgüte (5 stufig): | 4,9   |                          |
| Beschattung:             | k.A.  | % mit Beschattung        |
| Habitatqualität:         | 7,87  | % gute Habitatqualität   |
| Entwicklungsbedarf:      | 92,13 | % mit Entwicklungsbedarf |

## Landnutzung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wald (%):         | 3,87  |
| Grünland (%):     | 4,89  |
| Acker (%):        | 39,01 |
| Sonderkultur (%): | 31,11 |
| Siedlung (%):     | 15,15 |
| Gewässer (%):     | 0,46  |

## Stoffliche Belastung

|  |                |
|--|----------------|
| Saprobie:  | unbefriedigend |
| Chemischer Zustand*:<br>*ohne ubiquitäre Schadstoffe | gut            |



## Monitoring Chemie

|  |     |
|--|-----|
| Chemischer Zustand*:<br>*ohne ubiquitäre Schadstoffe | gut |
| ggf. Ursache für nicht gute Chemie:                  |     |

### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:

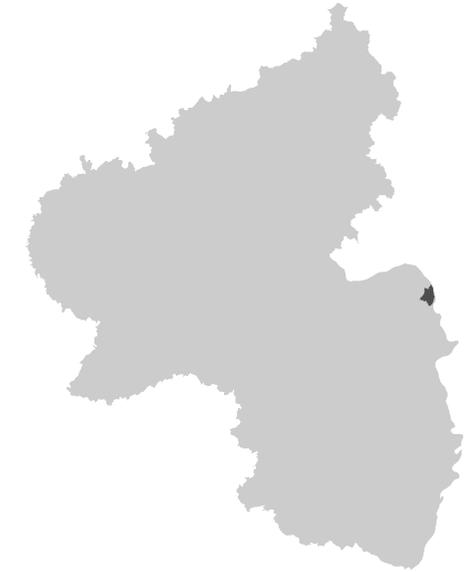
Phytoplankton:

Fische:

Makrozoobenthos: Wieslache bei Bodenheim; Spatzenbach bei Bodenheim

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

### Spatzenbach



### Bewertung des Wasserkörpers

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

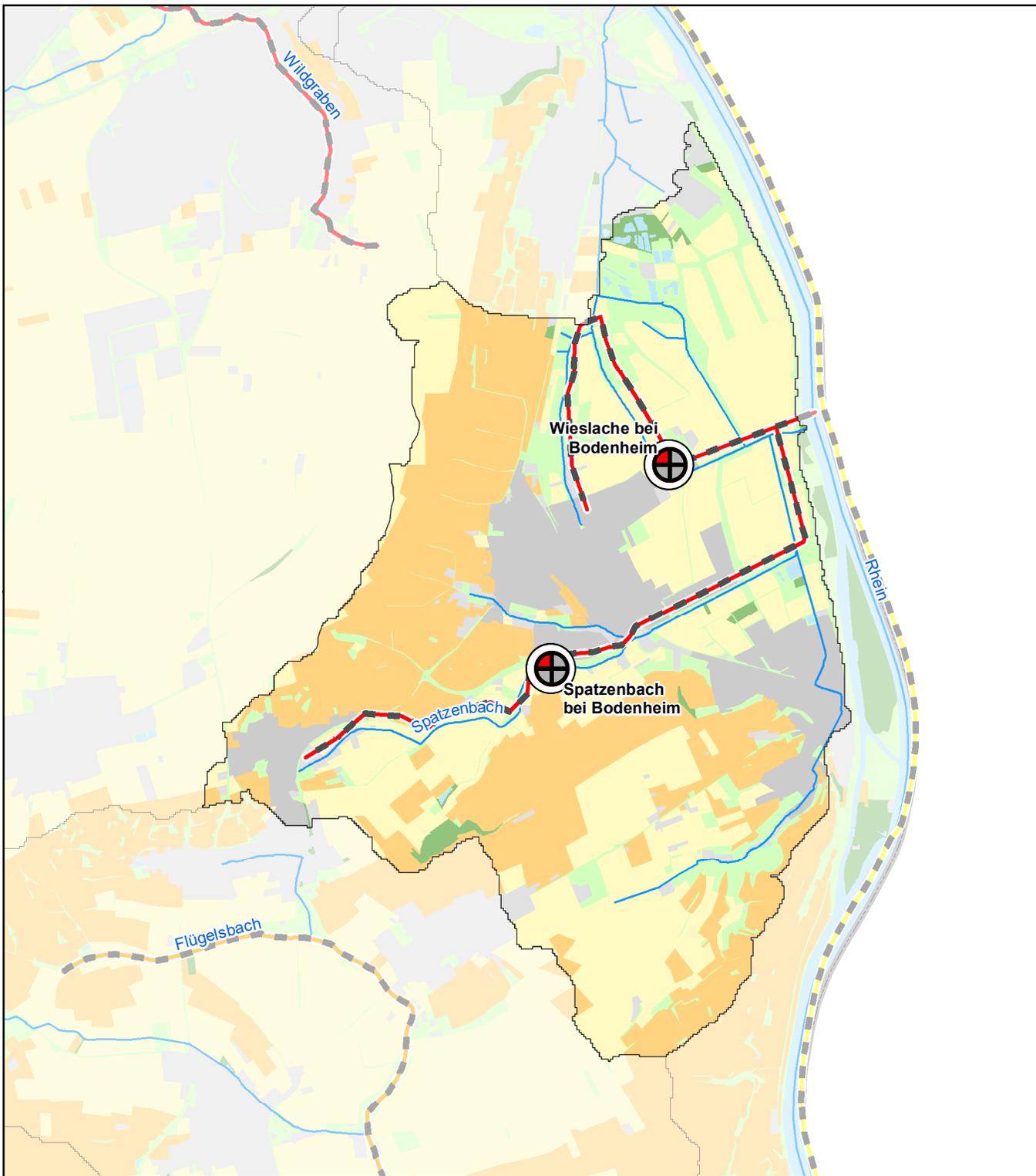
### Bewertung der Messstellen 2021

|                           | Wieslache bei Bodenheim | Spatzenbach bei Bodenheim |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Makrozoobenthos:          | 5                       | 5                         |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 0                       | 0                         |
| Saprobie:                 | 4                       | 3                         |
| Allg. Degradation:        | 5                       | 5                         |
| Fische:                   | 0                       | 0                         |

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

## Spatzenbach



### Biologie

**Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial**

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

**Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten**

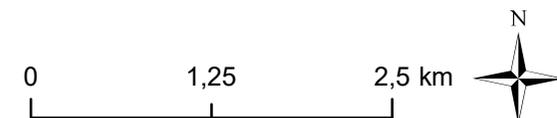
- Makrozoobenthos
- Makrophyten/  
Phytobenthos
- Fische
- Phytoplankton
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

### Bewertung des Wasserkörpers

|  | 2021                  |
|--|-----------------------|
| Ökol. Zustand:                           | 5                     |
| Makrozoobenthos:                         | 5                     |
| Makrophyten/Phytobenthos:                | 0                     |
| Fische:                                  | 0                     |
| Chemischer Zustand:                      | gut                   |
| Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): | UQN nicht eingehalten |

### Landnutzung

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





# Chemie

## Spatzenbach

**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

##### 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

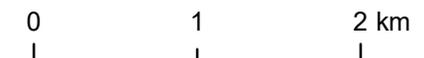
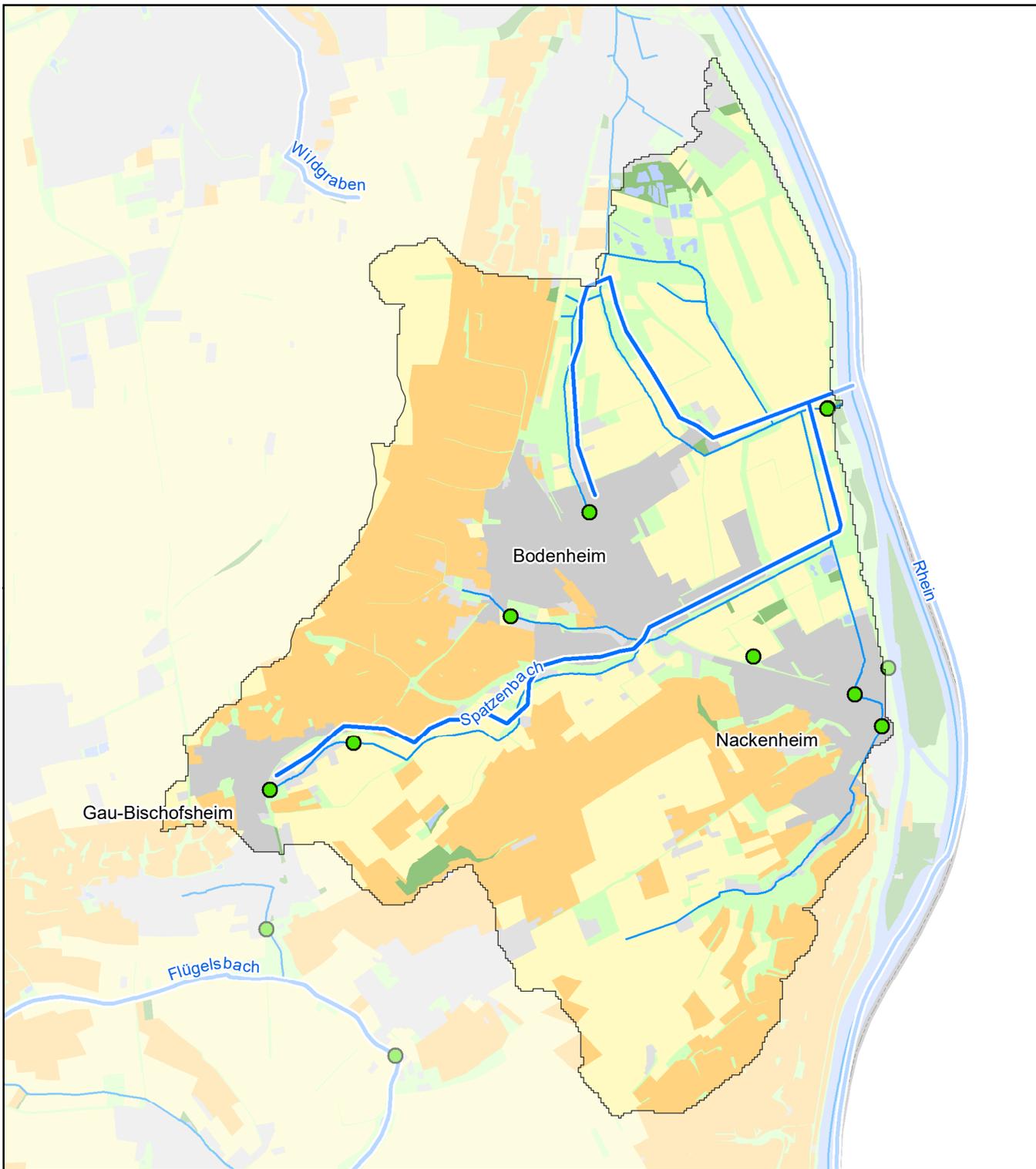
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chiemessstellen

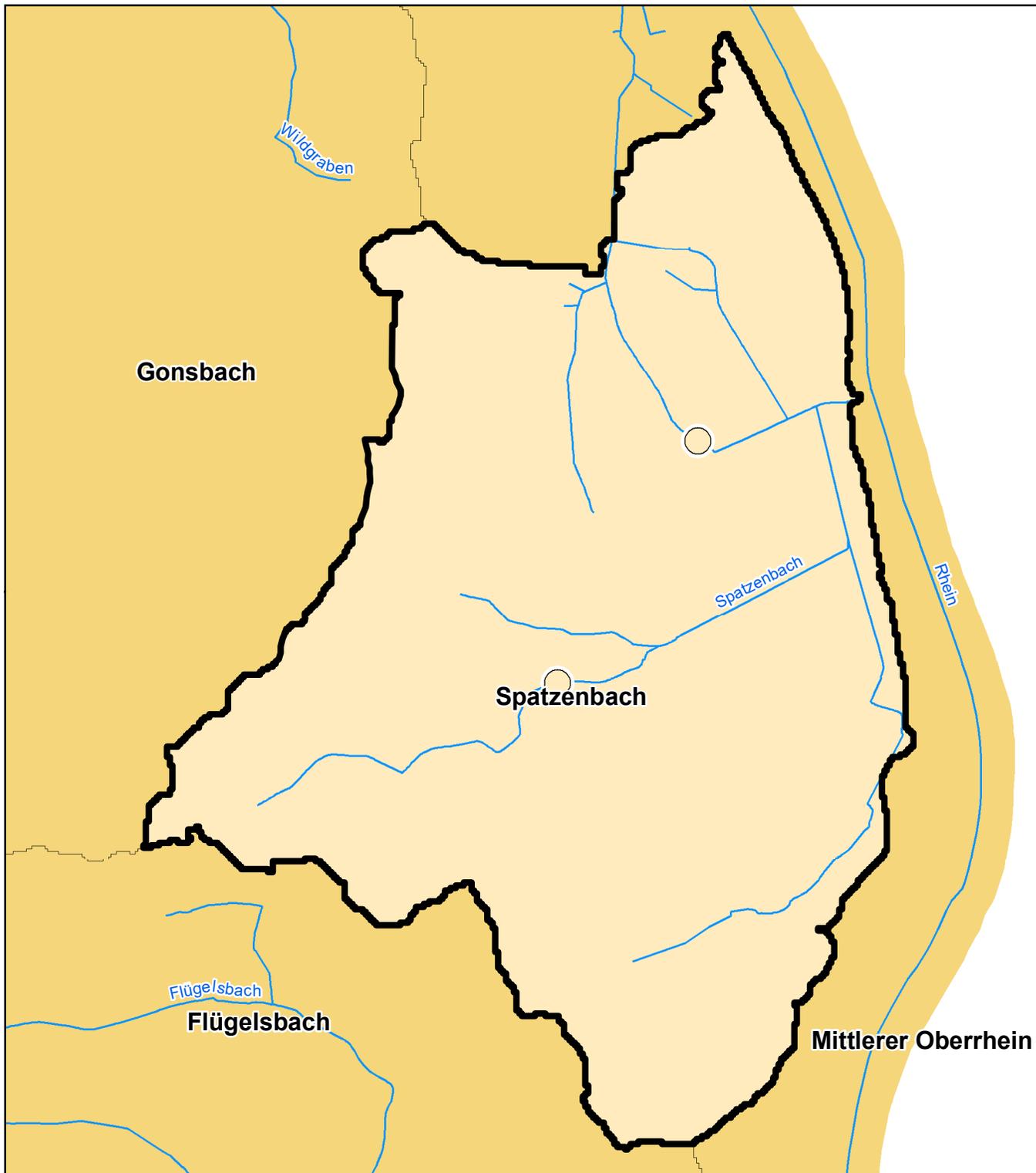
### Landnutzung

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

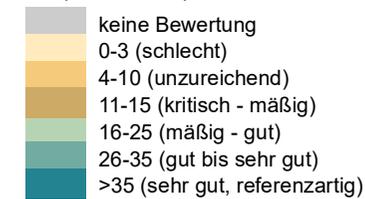


## Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

### Spatzenbach

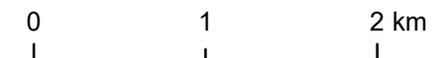
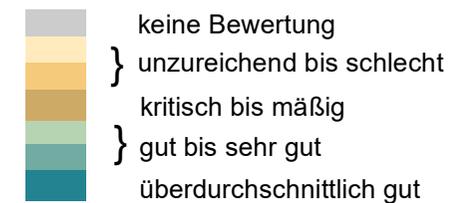


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



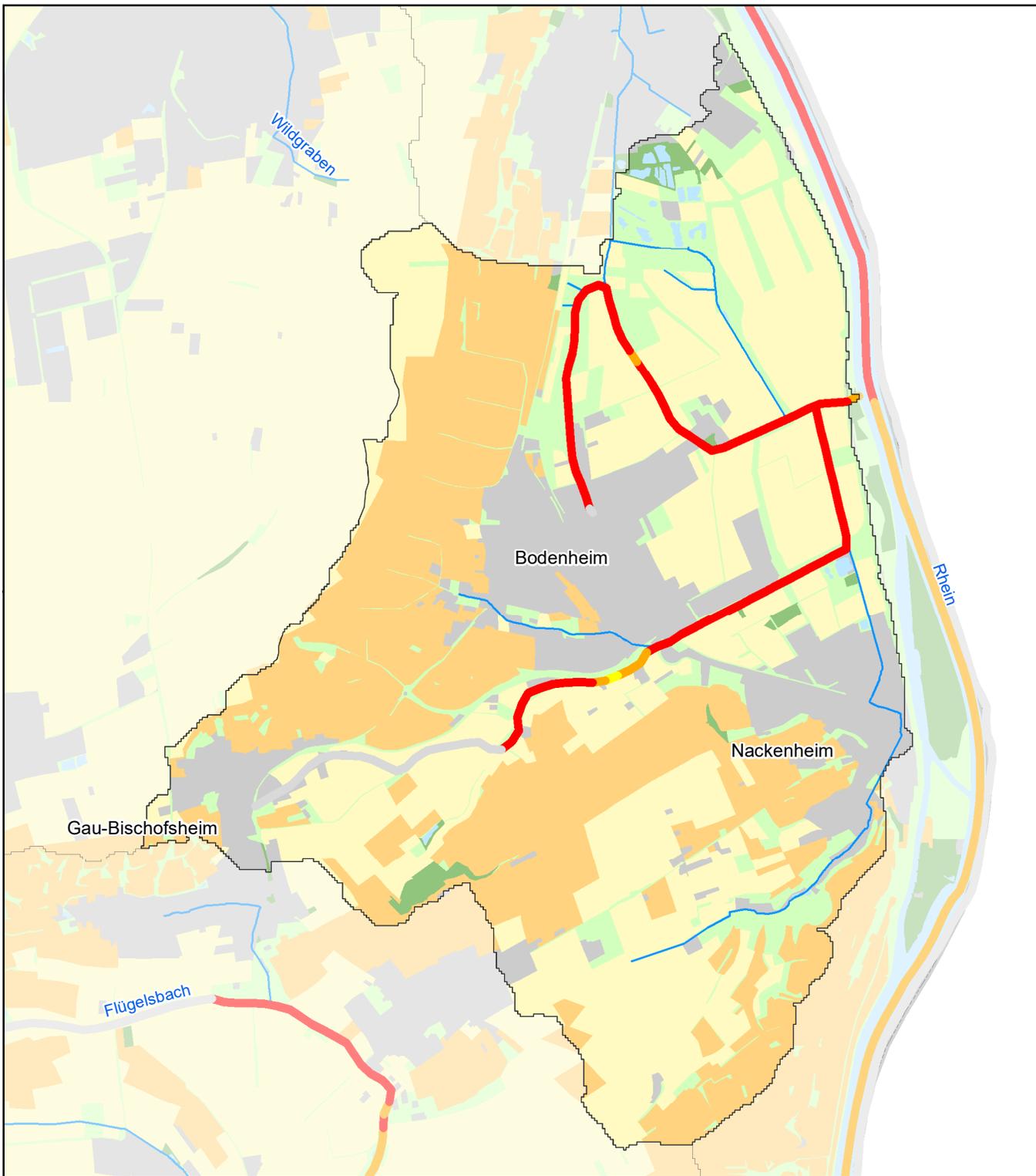
# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

## Spatzenbach



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

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

