



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Mittlerer Speyerbach**

Wasserkörpernummer:

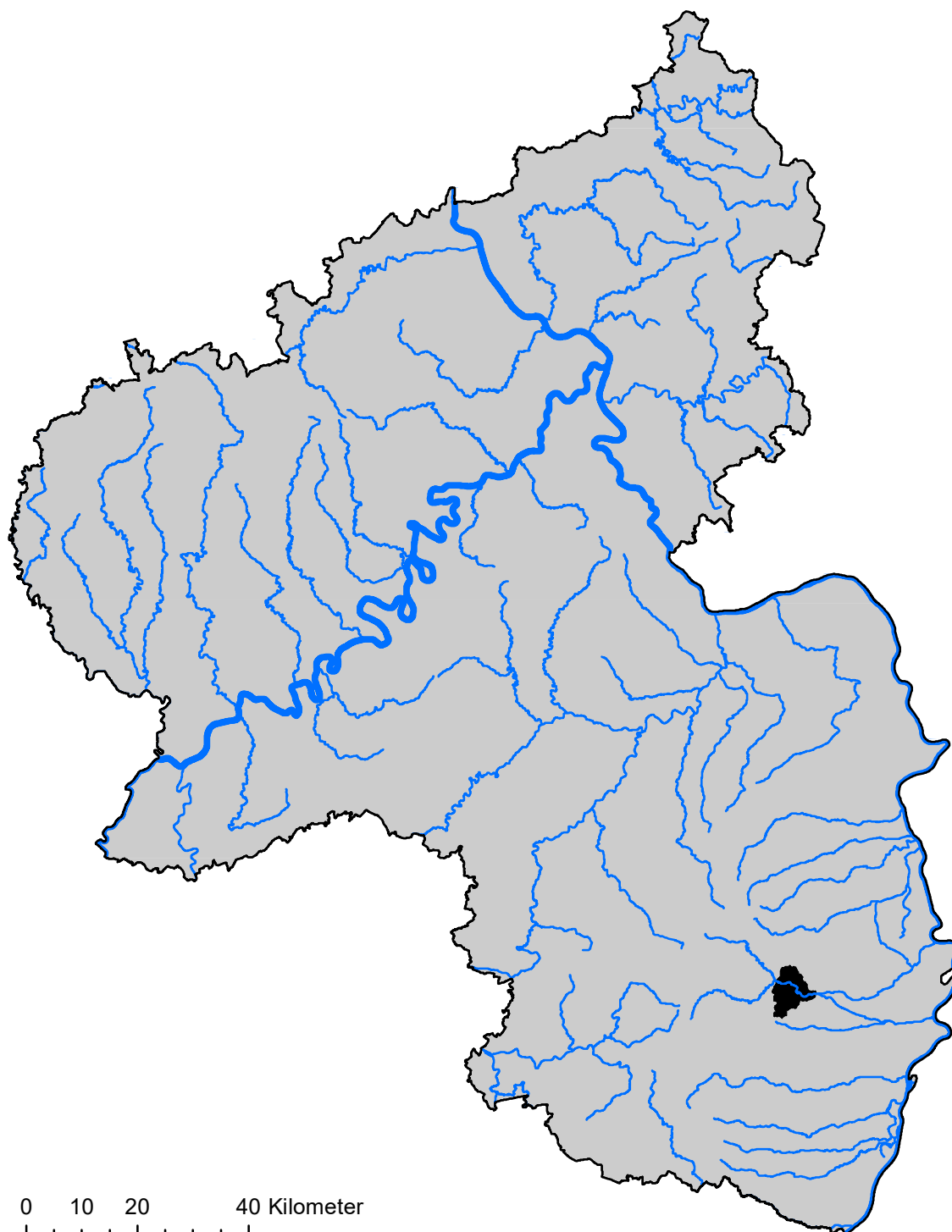
**2378000000\_2**

Planungseinheit:

**Speyerbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Oberrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Speyerbach oberhalb Neustadt a. d. W.

### Allgemeine Informationen

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bearbeitungsgebiet:  | Oberrhein                                                                |
| NWB/HMW/ABW:         | HMWB                                                                     |
| Gewässertyp:         | Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| Dominante Belastung: | Punktquelle, Morphologie                                                 |

### Größe und Fließlänge

|                               |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Größe des Einzugsgebietes:    | 41,45 | km <sup>2</sup> |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 17    | km              |

### Monitoring Ökologie

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

### Morphologie

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Strukturgüte (5 stufig): | 4,1   |                          |
| Beschattung:             | 45,39 | % mit Beschattung        |
| Habitatqualität:         | 28,93 | % gute Habitatqualität   |
| Entwicklungsbedarf:      | 68,55 | % mit Entwicklungsbedarf |

### Landnutzung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wald (%):         | 86,41 |
| Grünland (%):     | 0,29  |
| Acker (%):        | 0,4   |
| Sonderkultur (%): | 0,38  |
| Siedlung (%):     | 11,77 |
| Gewässer (%):     | 0,04  |

### Stoffliche Belastung

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



### Monitoring Chemie

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

# Wasserkörper: Mittlerer Speyerbach

## Planungseinheit: Speyerbach

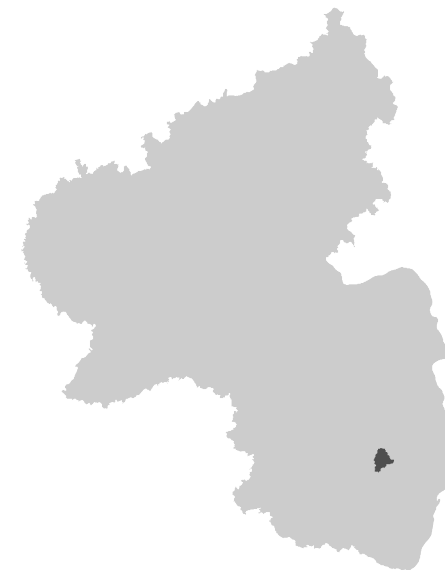
### Biologie



#### WRRL Messstellen

|                                                                                    |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Makrophyten/Phytobenthos:                                                          | Speyerbach oh. Neustadt a. d. W.                            |
| Phytoplankton:                                                                     |                                                             |
| Fische:                                                                            | Speyerbach unt. Lambrecht                                   |
| Makrozoobenthos:                                                                   | Speyerbach oh. Neustadt a. d. W.; Speyerbach unt. Lambrecht |
| Landesprogramm-Messstellen<br>(lokale Zusatzinformation,<br>keine WRRL-Bewertung): | Speyerbach in Neustadt a. d. W.                             |

#### Mittlerer Speyerbach



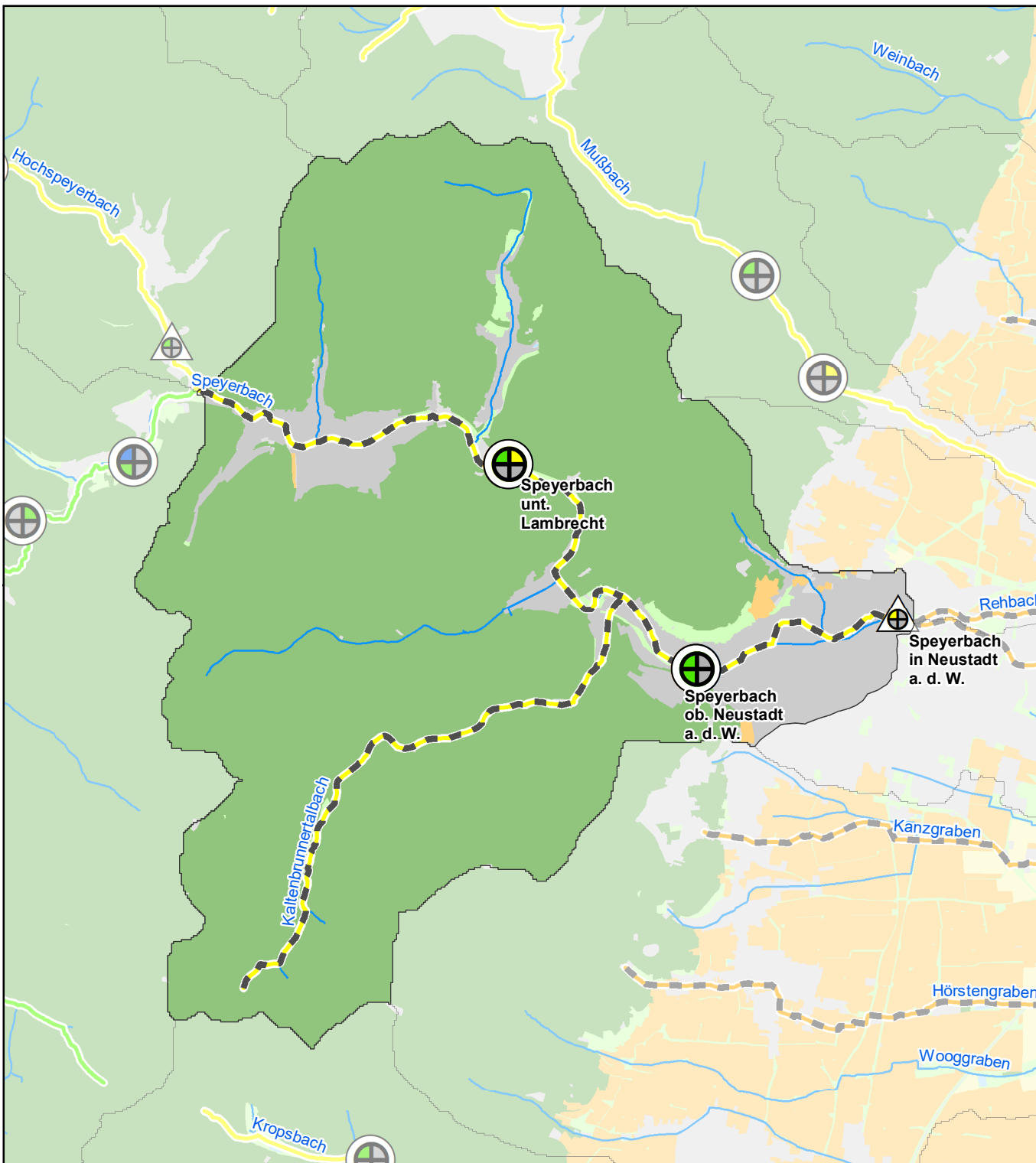
#### Bewertung des Wasserkörpers

|                                              | 2009            | 2015            | 2021            |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ökologischer Zustand:                        | 4               | 2               | 3               |
| Makrozoobenthos:                             | 4               | 2               | 2               |
| Makrophyten/Phytobenthos:                    | 2               | k.A.            | 2               |
| Fische:                                      | 2               | 2               | 3               |
| Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): | gut             | gut             | gut             |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)    | UQN eingehalten | UQN eingehalten | UQN eingehalten |

#### Bewertung der Messstellen 2021

|                           | Speyerbach oh.<br>Neustadt a. d. | Speyerbach unt.<br>Lambrecht |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Makrozoobenthos:          | 2                                | 2                            |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 2                                | 0                            |
| Saprobie:                 | 2                                | 2                            |
| Allg. Degradation:        | 1                                | 2                            |
| Fische:                   | 0                                | 3                            |

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



## Mittlerer Speyerbach

### Biologie

#### Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

#### Wasserkörperbewertung Biologische Qualitäts- komponenten

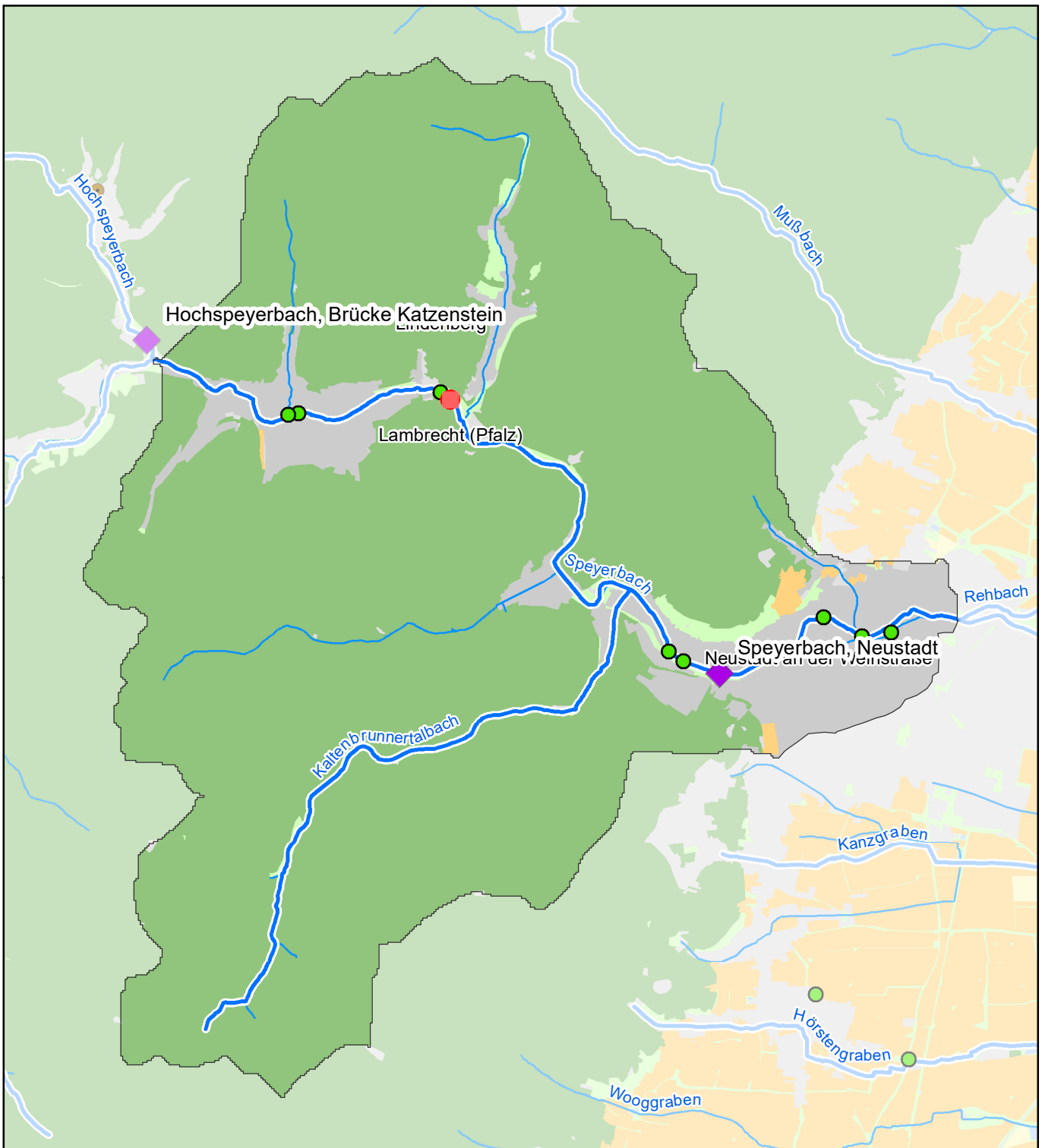
|                                                                            |  |               |
|----------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| Makrozoobenthos                                                            |  | Fische        |
| Makrophyten/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

### Bewertung des Wasserkörpers

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

### Landnutzung

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



## Chemie

### Mittlerer Speyerbach

**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

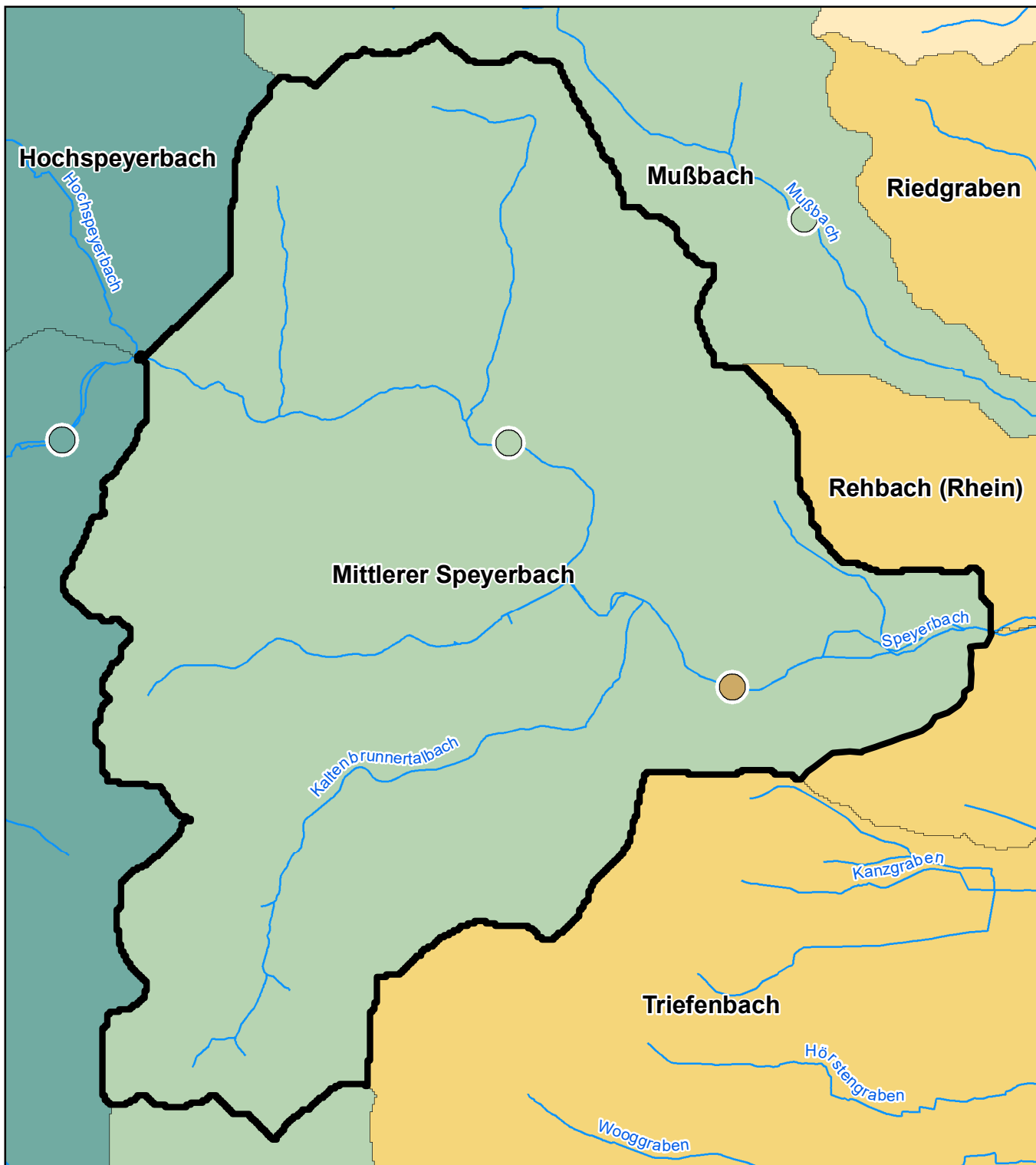
- |           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer  | Wald, Forst | Sonderkultur       |
| Ackerland | Grünland    | Siedlung / Verkehr |





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

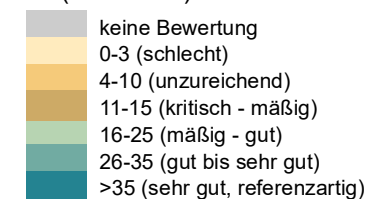
### Mittlerer Speyerbach



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

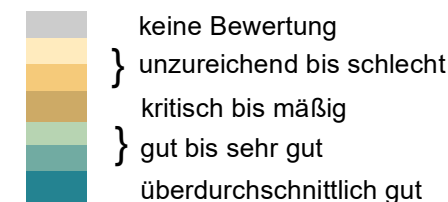
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)

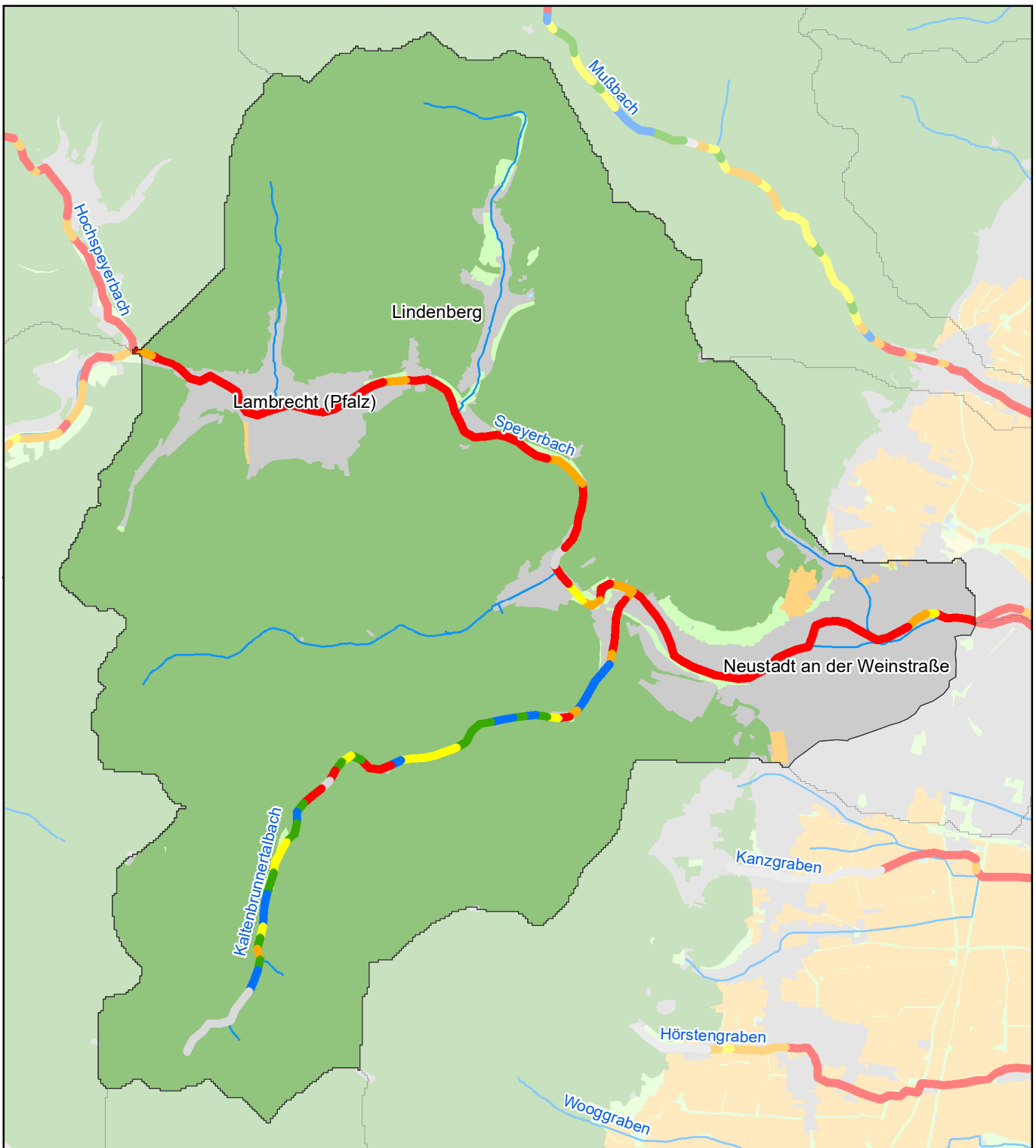


E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial







**Mittlerer Speyerbach**

**Gewässerstrukturgüte (5-stufig)**

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

**Landnutzung**

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