

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Moosalbe**

Wasserkörpernummer:

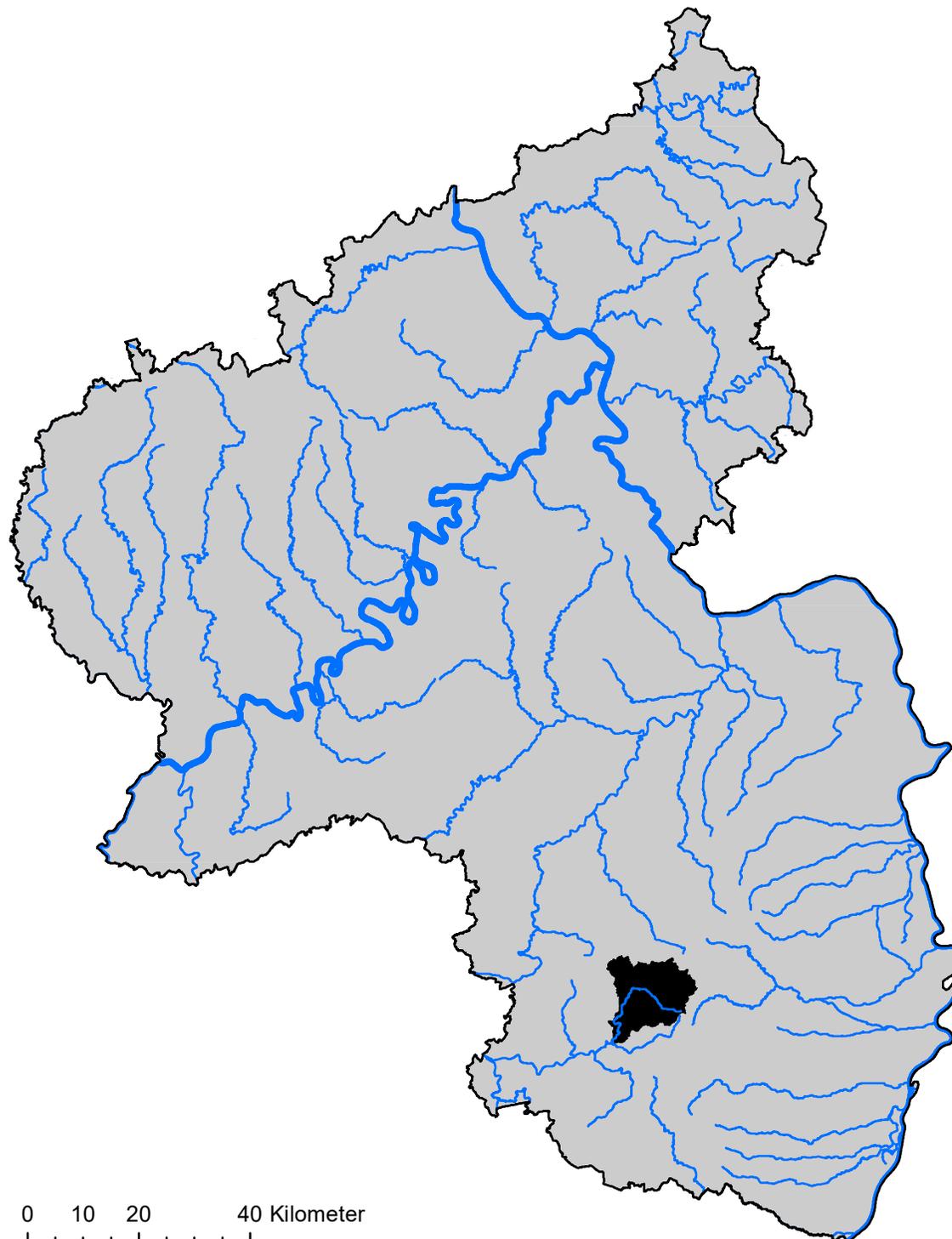
**2642620000\_2**

Planungseinheit:

**Blies/Schwarzbach**

Bearbeitungsgebiet:

**Mosel/Saar**





Berichtsmessstelle MZB: Moosalbe Mündung

### Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bearbeitungsgebiet:  | Mosel/Saar   |
| NWB/HMWB/AWB:        | HMWB   |
| Gewässertyp:         | Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche |
| Dominante Belastung: | Punktquelle, Morphologie                                     |

### Größe und Fließlänge

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Größe des Einzugesgebietes:   | 155,02 km <sup>2</sup> |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 51,8 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): | 3,4   |                          |
| Beschattung:             | 23,45 | % mit Beschattung        |
| Habitatqualität:         | 19,48 | % gute Habitatqualität   |
| Entwicklungsbedarf:      | 70,55 | % mit Entwicklungsbedarf |

### Landnutzung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wald (%):         | 80,86 |
| Grünland (%):     | 8,64  |
| Acker (%):        | 3,24  |
| Sonderkultur (%): | 0,02  |
| Siedlung (%):     | 6,42  |
| Gewässer (%):     | 0,24  |

### Stoffliche Belastung

|  |     |
|--|-----|
| Saprobie:  | gut |
| 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:  | Moosalbe bei Schopp  |
| Makrozoobenthos:   | Aschbach Breiteu; Moosalbe Mdg.; Moosalbe bei NFH Finsterbrunnen             |
| Landesprogramm-Messstellen<br>(lokale Zusatzinformation,<br>keine WRRL-Bewertung): | Schweinsbach Mündung; Aschbach bei Weiherfelderhof; Hohenecker Mühlbach Mdg. |

### Moosalbe



### Bewertung des Wasserkörpers

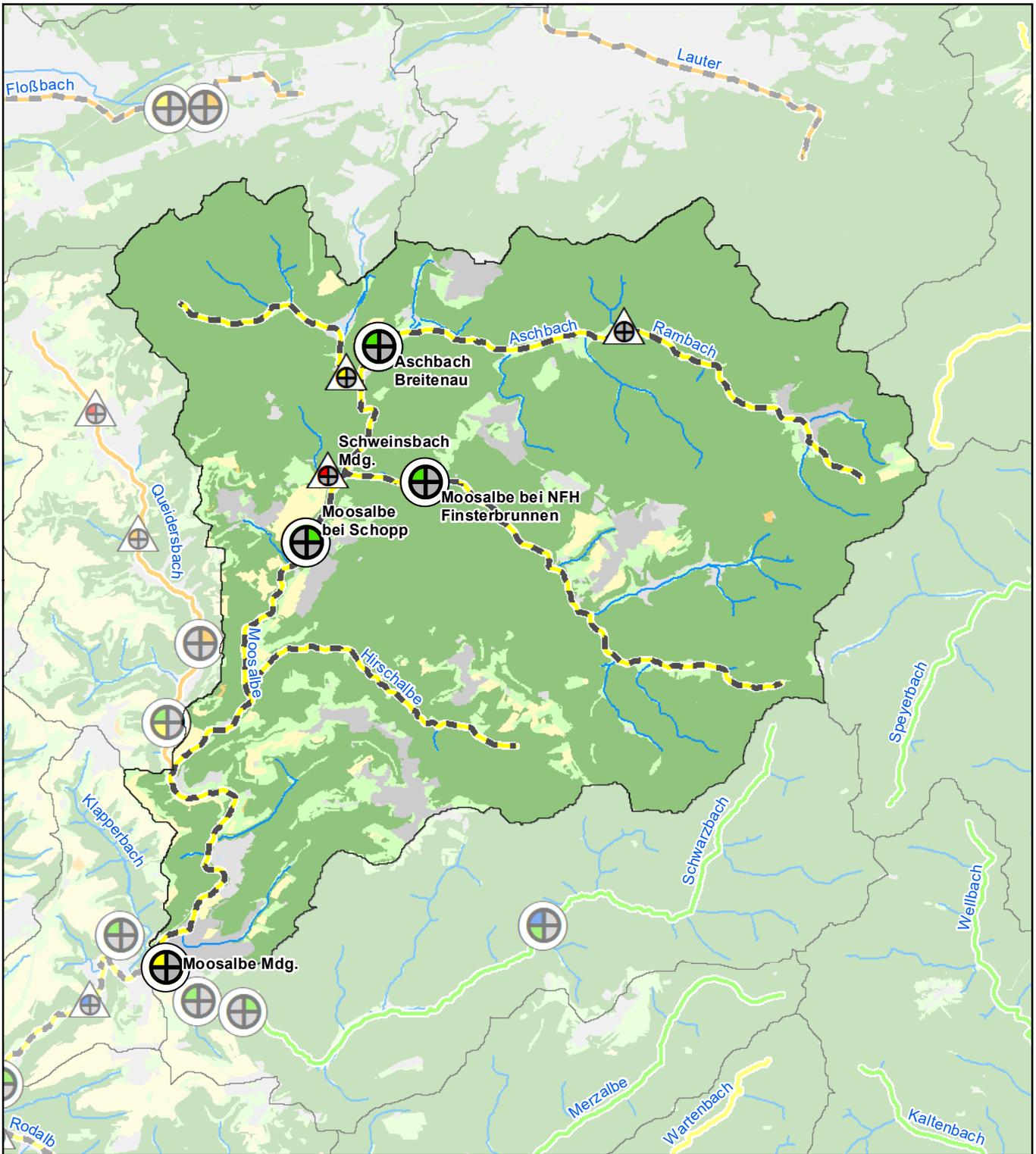
|  | 2009            | 2015            | 2021            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ökologischer Zustand:                        | 3               | 3               | 3               |
| Makrozoobenthos:                             | 3               | 3           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

### Bewertung der Messstellen 2021

|                           | Aschbach<br>Breiteu | Moosalbe Mdg. | Moosalbe bei<br>NFH | Moosalbe bei<br>Schopp |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Makrozoobenthos:          | 2                   | 3             | 2                   | 0                      |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 0                   | 0             | 0                   | 0                      |
| Saprobie:                 | 2                   | 2             | 2                   | 0                      |
| Allg. Degradation:        | 2                   | 3             | 1                   | 0                      |
| Fische:                   | 0                   | 0             | 0                   | 2                      |

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



Moosalbe

Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

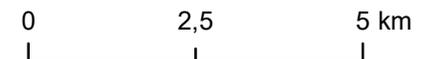
- Makrozoobenthos +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Fische +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

|  | 2021            |
|--|-----------------|
| Ökol. Zustand:                           | 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





# Chemie

## Moosalbe

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

gut

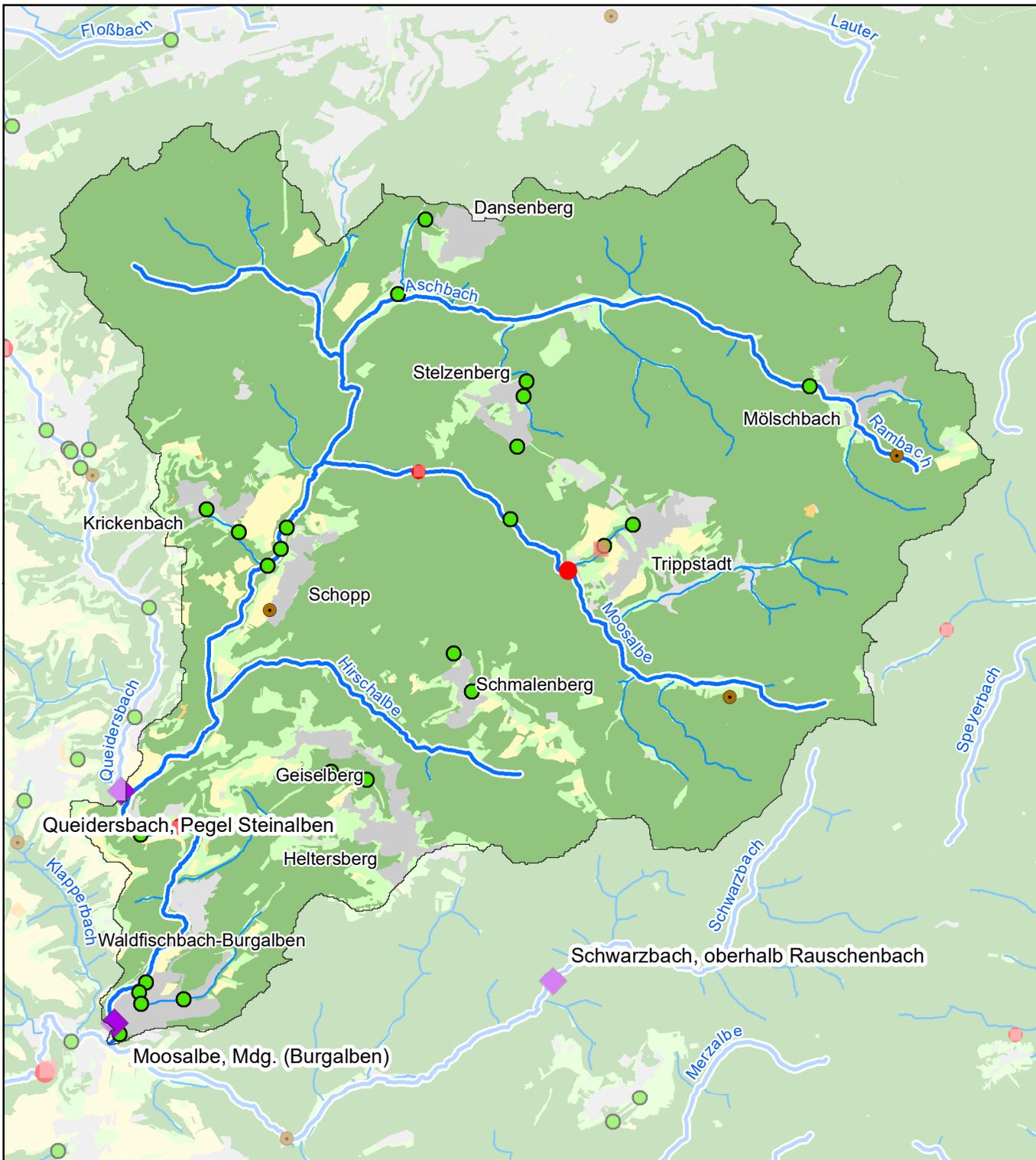
ggf. Ursache für chemische Belastung:

**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)

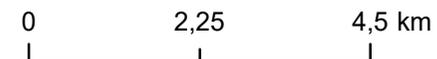
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

◆ Chemiemessstellen

### Landnutzung

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



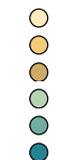
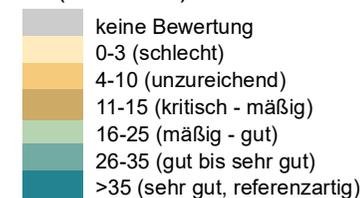


# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

## Moosalbe

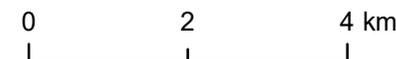
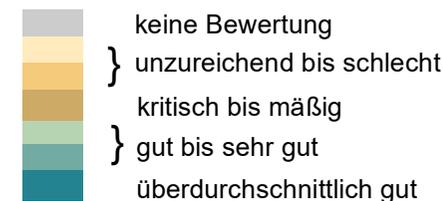


Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT) im Wasserkörper (Mittelwert) an der Messtelle (n = 703)



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

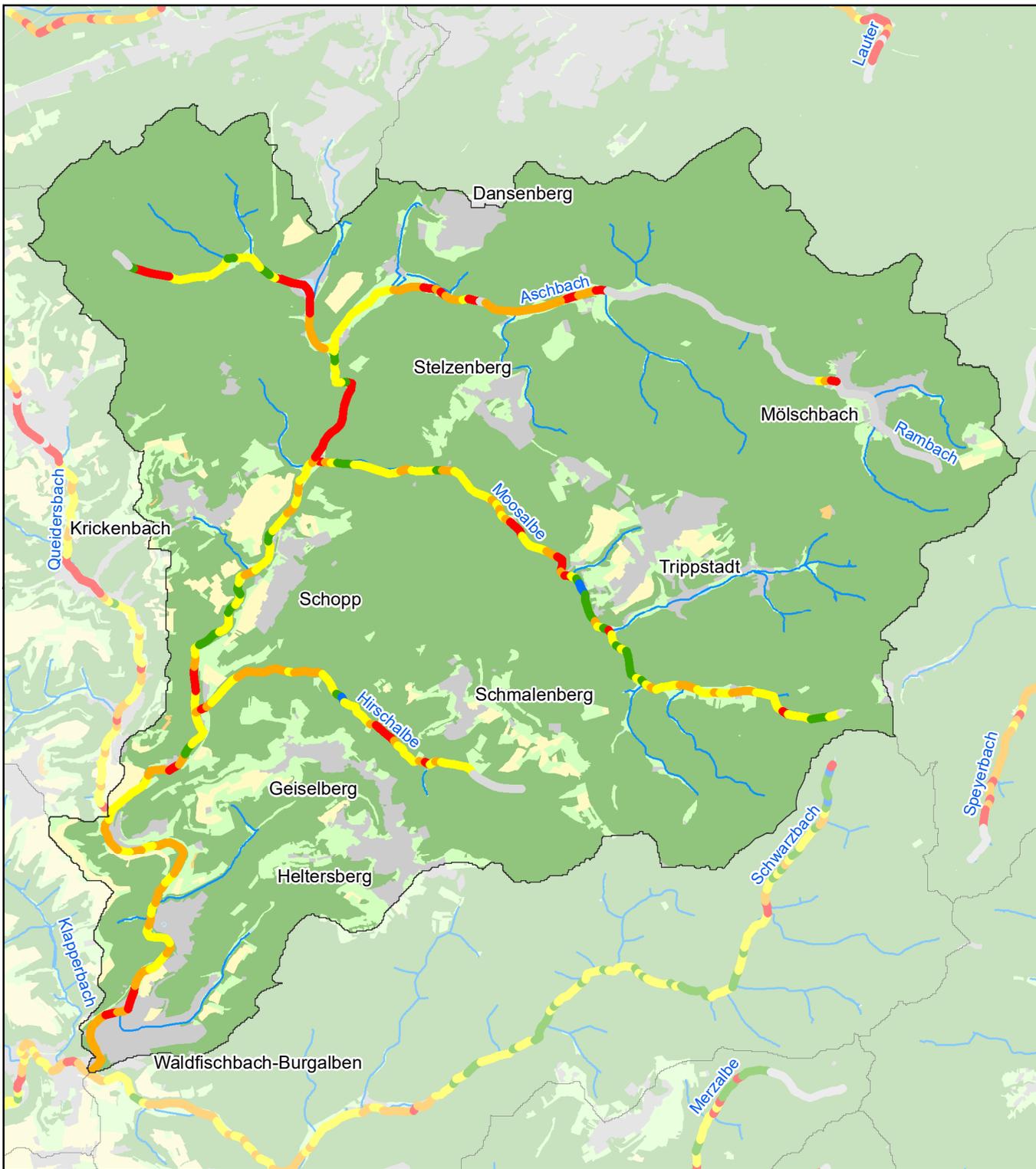
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)

## Moosalbe



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Gewässer | <span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Wald, Forst | <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Sonderkultur     |
| <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Ackerland   | <span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Grünland    | <span style="background-color: grey; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Siedlung / Verkehr |

