



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Hangelsbach**

Wasserkörpernummer:

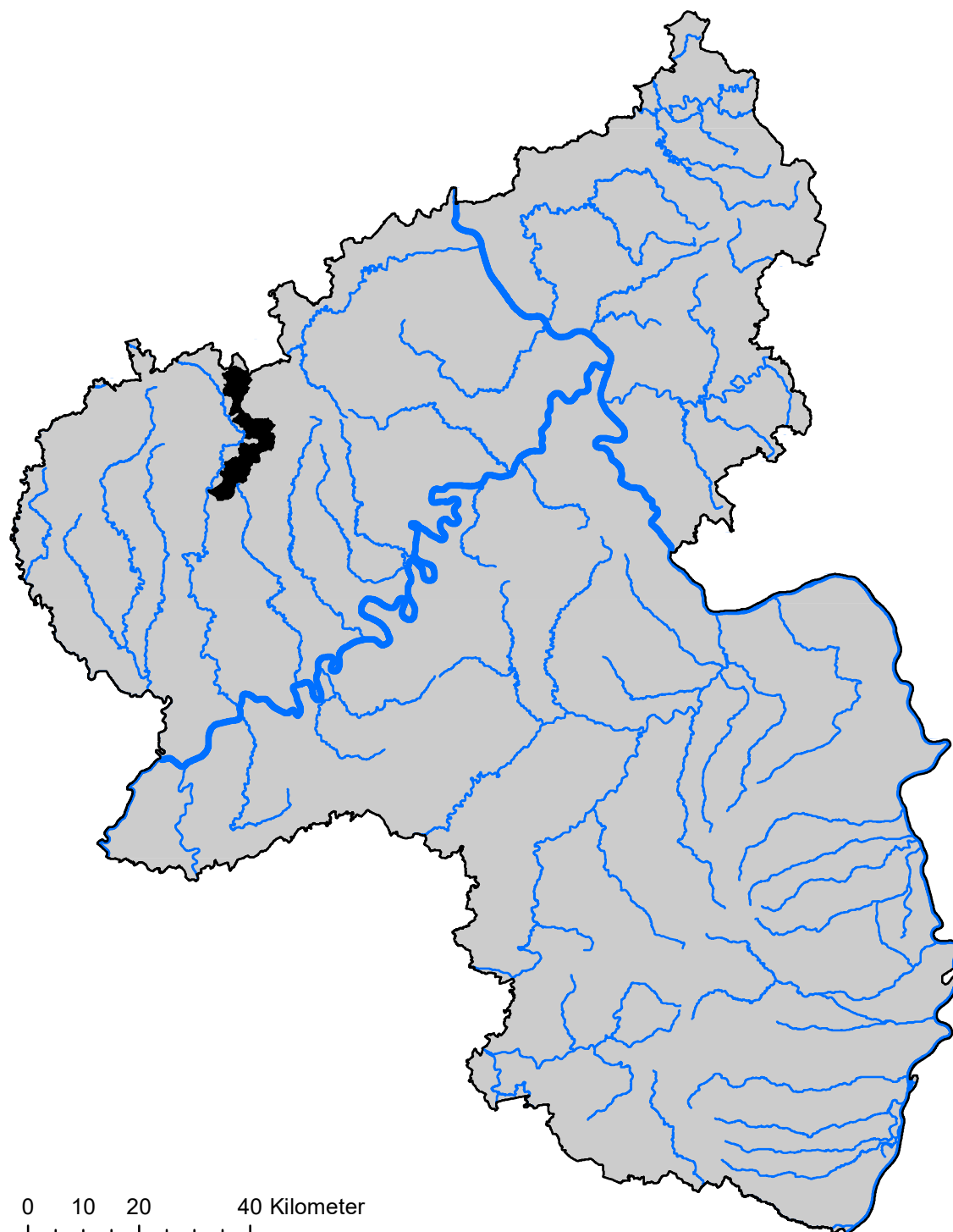
**2663780000\_2**

Planungseinheit:

**Kyll**

Bearbeitungsgebiet:

**Mosel/Saar**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Michelbach Mündung

## Allgemeine Informationen

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Bearbeitungsgebiet:  | Mosel/Saar                                                 |
| NWB/HMWB/AWB:        | NWB                                                        |
| Gewässertyp:         | Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche |
| Dominante Belastung: | Morphologie                                                |

## Größe und Fließlänge

|                               |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Größe des Einzugesgebietes:   | 96,48 | km <sup>2</sup> |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 32    | km              |

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Strukturgüte (5 stufig): | 3,1   |                          |
| Beschattung:             | 48,61 | % mit Beschattung        |
| Habitatqualität:         | 36,99 | % gute Habitatqualität   |
| Entwicklungsbedarf:      | 71,23 | % mit Entwicklungsbedarf |

## Landnutzung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wald (%):         | 58,25 |
| Grünland (%):     | 28,71 |
| Acker (%):        | 6,12  |
| Sonderkultur (%): | 0     |
| Siedlung (%):     | 6,4   |
| Gewässer (%):     | 0,06  |

## 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:               |     |

## WRRL Messstellen

|                                                                                    |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Makrophyten/Phytobenthos:                                                          | Michelbach (Kyll) Mdg.                                     |
| Phytoplankton:                                                                     |                                                            |
| Fische:                                                                            | Hangelsbach südl. Rockeskyll                               |
| Makrozoobenthos:                                                                   | Hangelsbach unt. Essingen; Michelbach (Kyll) Mdg.          |
| Landesprogramm-Messstellen<br>(lokale Zusatzinformation,<br>keine WRRL-Bewertung): | Braunebach Mdg.; Wiesbach unt. Mdg. Auelbach; Geesbach Mdg |

## Hangelsbach



## Bewertung des Wasserkörpers

|                                              | 2009            | 2015            | 2021            |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ökologischer Zustand:                        | 2               | 3               | 3               |
| Makrozoobenthos:                             | 1               | 1               | 1               |
| Makrophyten/Phytobenthos:                    | k.A.            | 2               | 2               |
| Fische:                                      | 2               | 3               | 3               |
| Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): | gut             | gut             | gut             |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)    | UQN eingehalten | UQN eingehalten | UQN eingehalten |

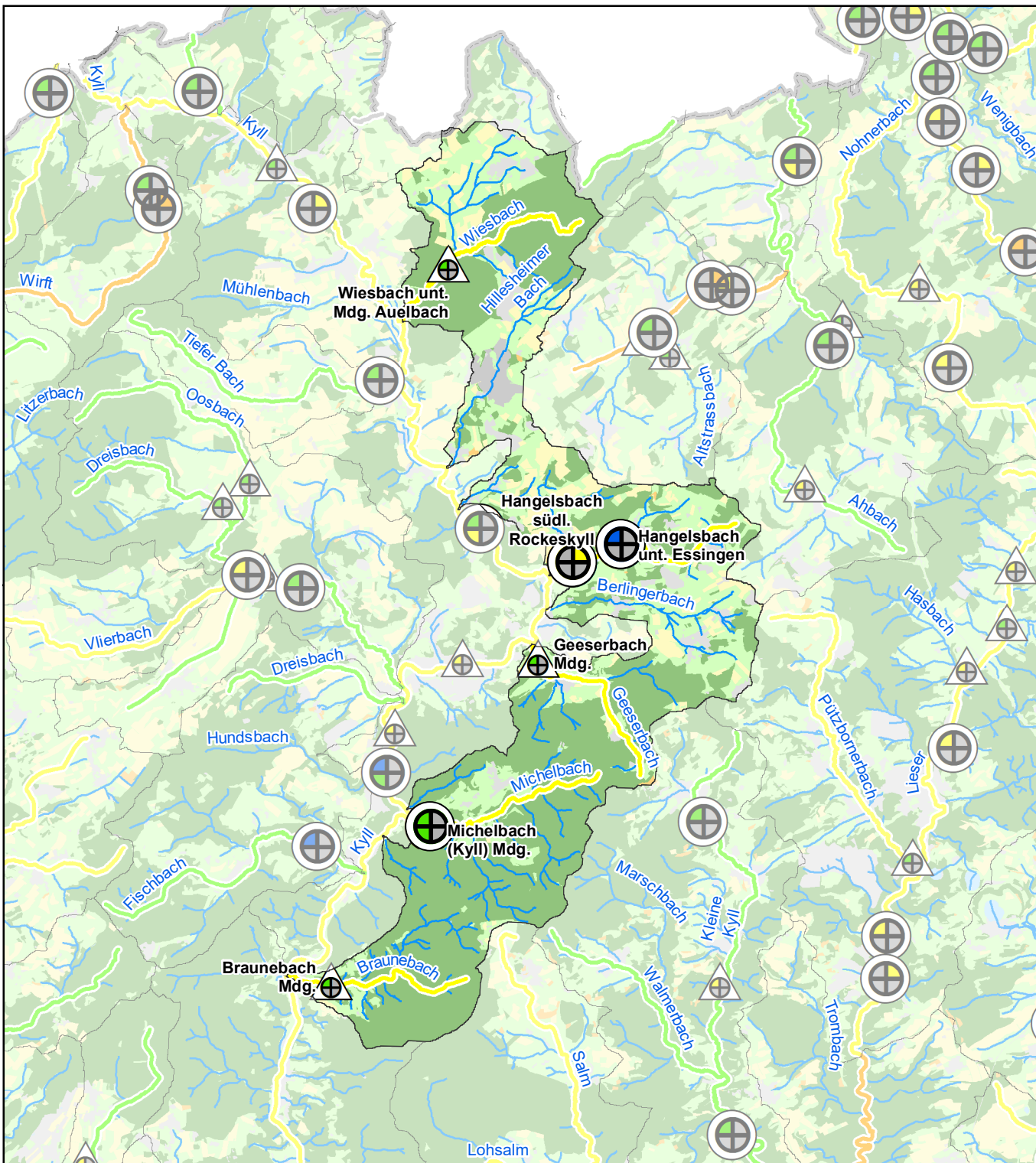
## Bewertung der Messstellen 2021

|                           | Hangelsbach<br>unt. Essingen | Michelbach<br>(Kyll) Mdg. | Hangelsbach<br>südl. Rockeskyll |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Makrozoobenthos:          | 1                            | 2                         | 0                               |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 0                            | 2                         | 0                               |
| Saprobie:                 | 2                            | 2                         | 0                               |
| Allg. Degradation:        | 1                            | 2                         | 0                               |
| Fische:                   | 0                            | 0                         | 3                               |

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:





## Hangelbach

### 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:                         | 1               |
| Makrophyten/Phytobenthos:                | 2               |
| Fische:                                  | 3               |
| Chemischer Zustand:                      | gut             |
| Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): | UQN eingehalten |

### Landnutzung

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



## Chemie

### Hangelsbach

**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

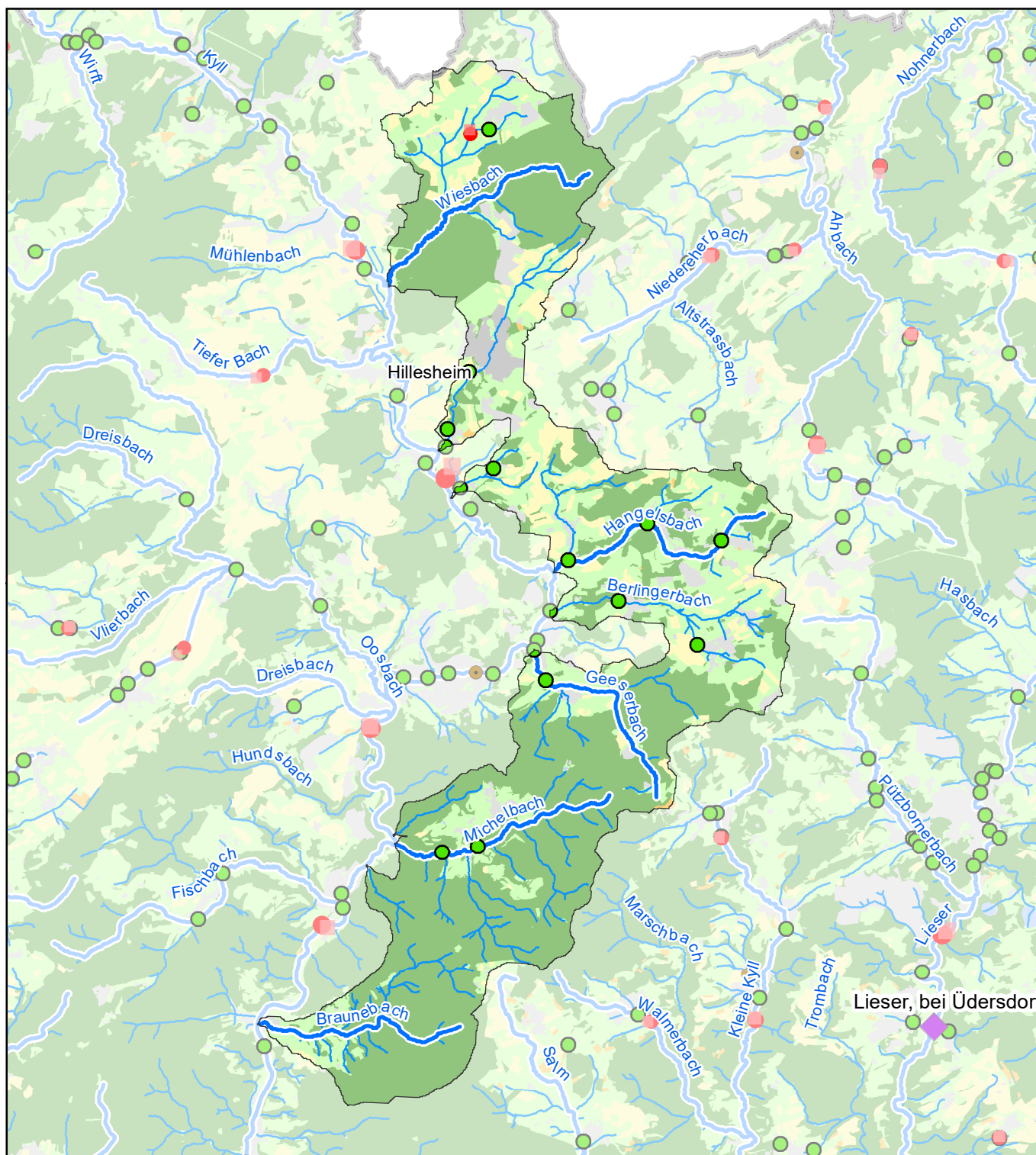
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

## Messstellen

◆ Chiemessstellen

## Landnutzung

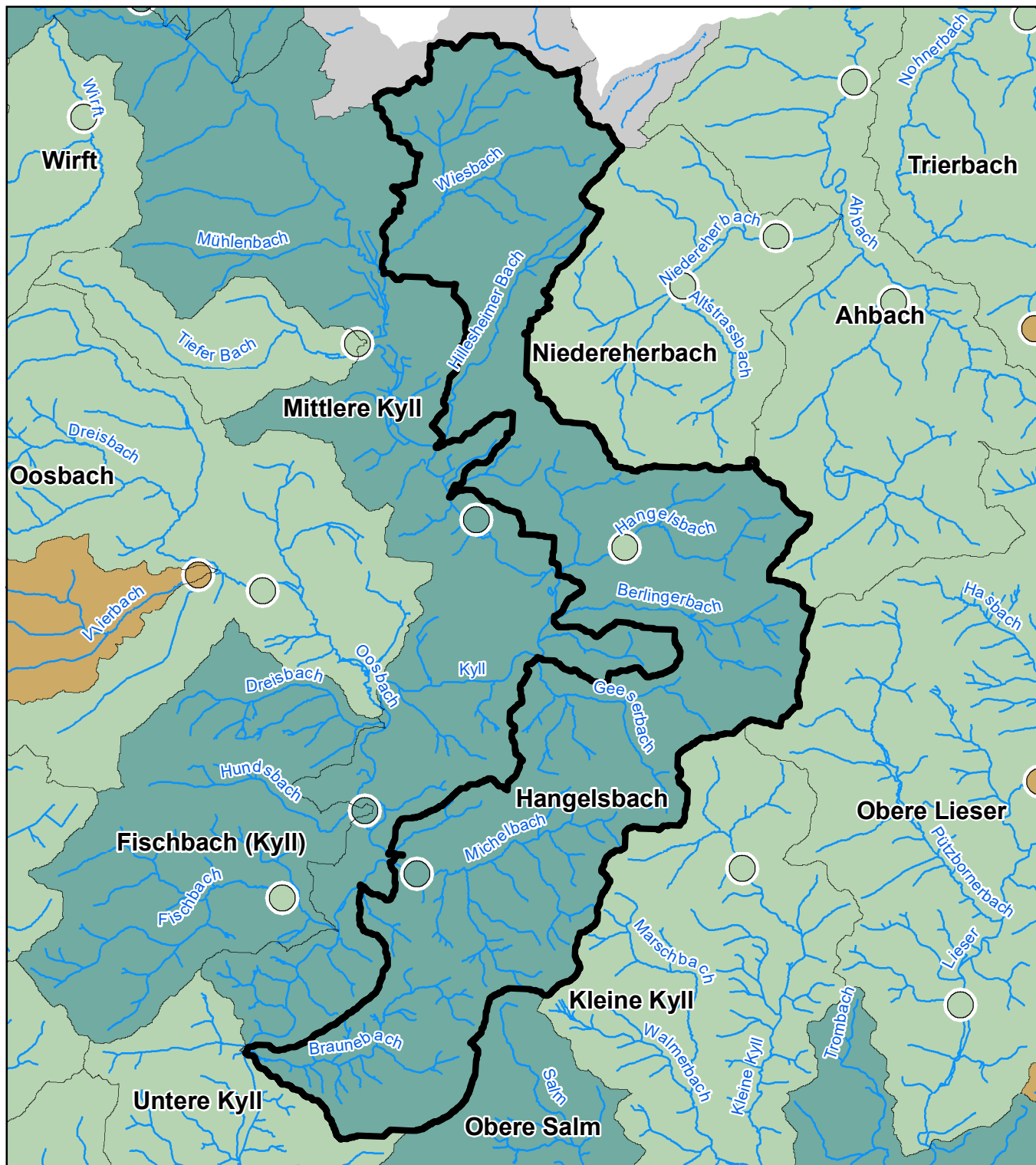
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





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

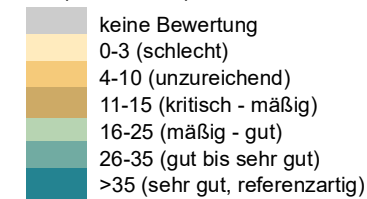
## Hangelsbach



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

im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)

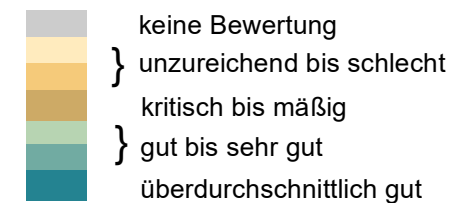


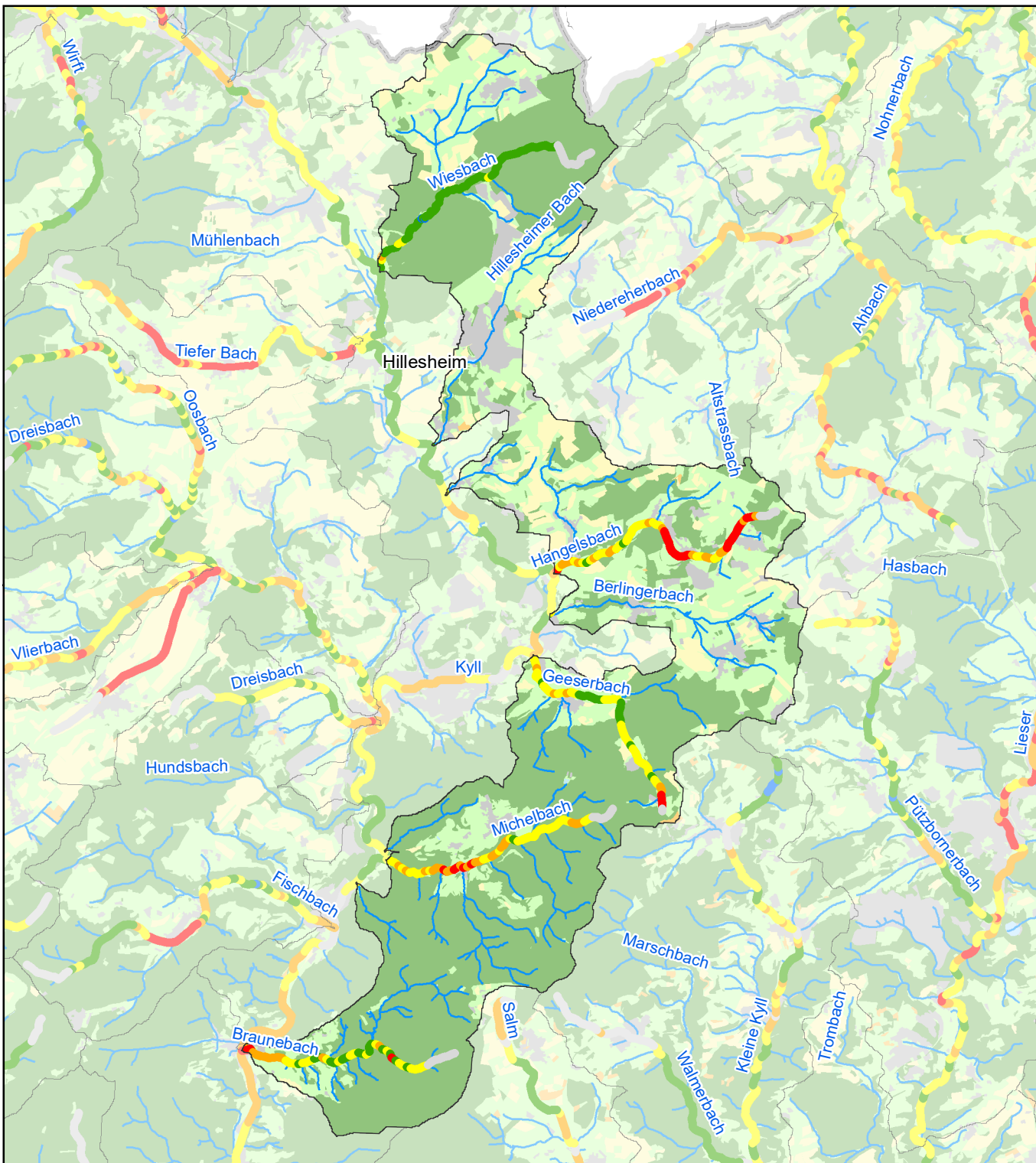
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)

P = Plecoptera (Steinfliege)

T = Trichoptera (Köcherfliege)

## Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





## Hangesbach

### 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: 20px; height: 10px;"></span> Gewässer | <span style="background-color: darkgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Wald, Forst | <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Sonderkultur     |
| <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Ackerland   | <span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Grünland   | <span style="background-color: grey; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Siedlung / Verkehr |

0 3 6 km

