



# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Untere Irsen**

Wasserkörpernummer:

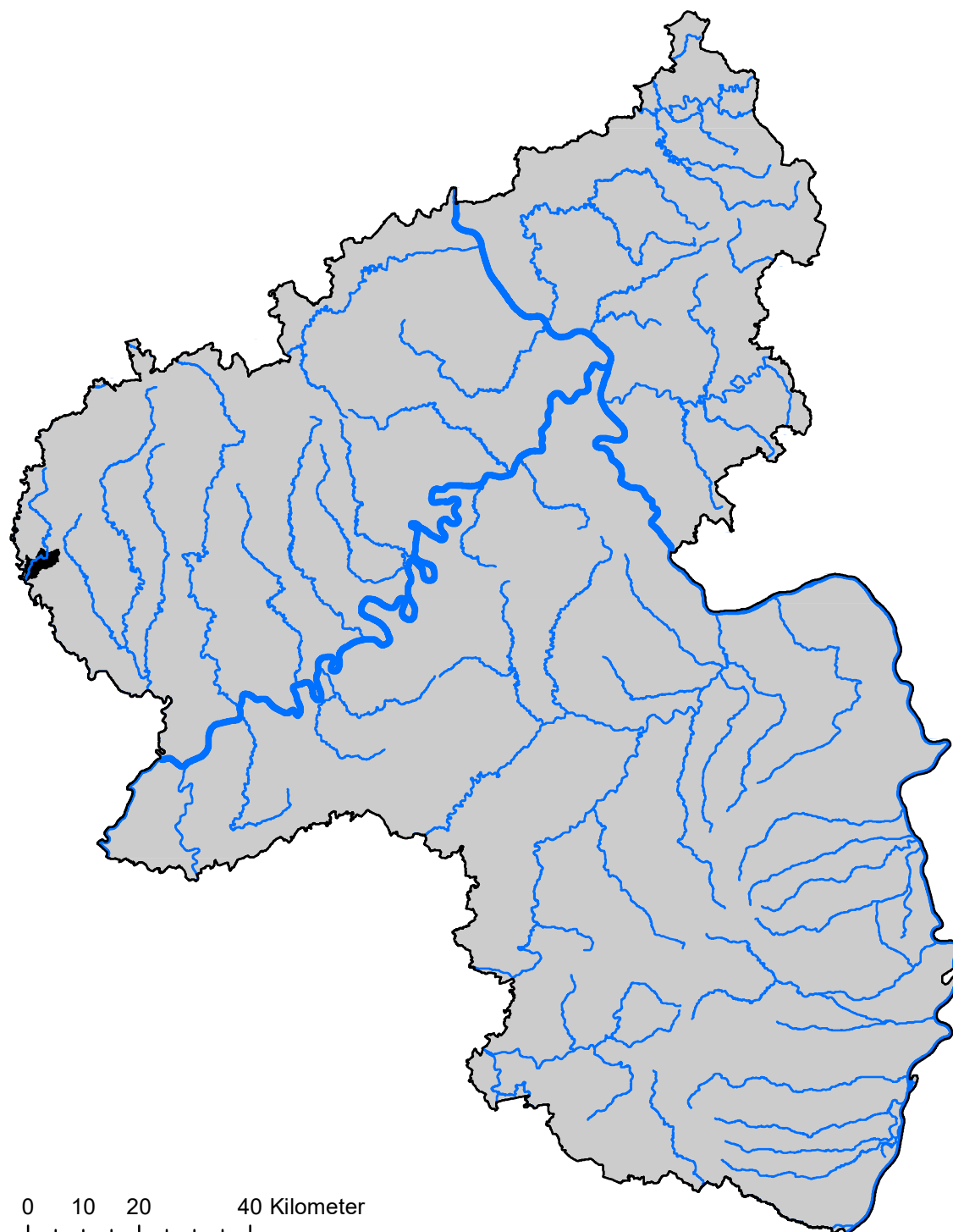
**2626800000\_1**

Planungseinheit:

**Prüm/Sauer**

Bearbeitungsgebiet:

**Mosel/Saar**



## WK Untere Irsen

## Foto



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT



Berichtsmessstelle MZB: Untere Irsen abwärts



Berichtsmessstelle MZB: Untere Irsen aufwärts

## Allgemeine Informationen

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bearbeitungsgebiet:  | Mosel/Saar                                                            |
| NWB/HMWB/AWB:        | NWB                                                                   |
| Gewässertyp:         | Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| Dominante Belastung: | diffuse Quellen, Morphologie                                          |

## Größe und Fließlänge

|                               |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Größe des Einzugsgebietes:    | 19,02 | km <sup>2</sup> |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 9,2   | km              |

## Monitoring Ökologie

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

## Morphologie

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Strukturgüte (5 stufig): | 2,6   |                          |
| Beschattung:             | 68,82 | % mit Beschattung        |
| Habitatqualität:         | 17,2  | % gute Habitatqualität   |
| Entwicklungsbedarf:      | 65,59 | % mit Entwicklungsbedarf |

## Landnutzung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wald (%):         | 54,46 |
| Grünland (%):     | 30,04 |
| Acker (%):        | 12,59 |
| Sonderkultur (%): | 0     |
| Siedlung (%):     | 2,82  |
| Gewässer (%):     | 0,01  |

## 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:                                                          | Irsen Mdg.                        |
| Phytoplankton:                                                                     |                                   |
| Fische:                                                                            | Untere Irsen westl. Falkeuel      |
| Makrozoobenthos:                                                                   | Irsen bei Falkenmühle; Irsen Mdg. |
| Landesprogramm-Messstellen<br>(lokale Zusatzinformation,<br>keine WRRL-Bewertung): |                                   |

## Untere Irsen



## Bewertung des Wasserkörpers

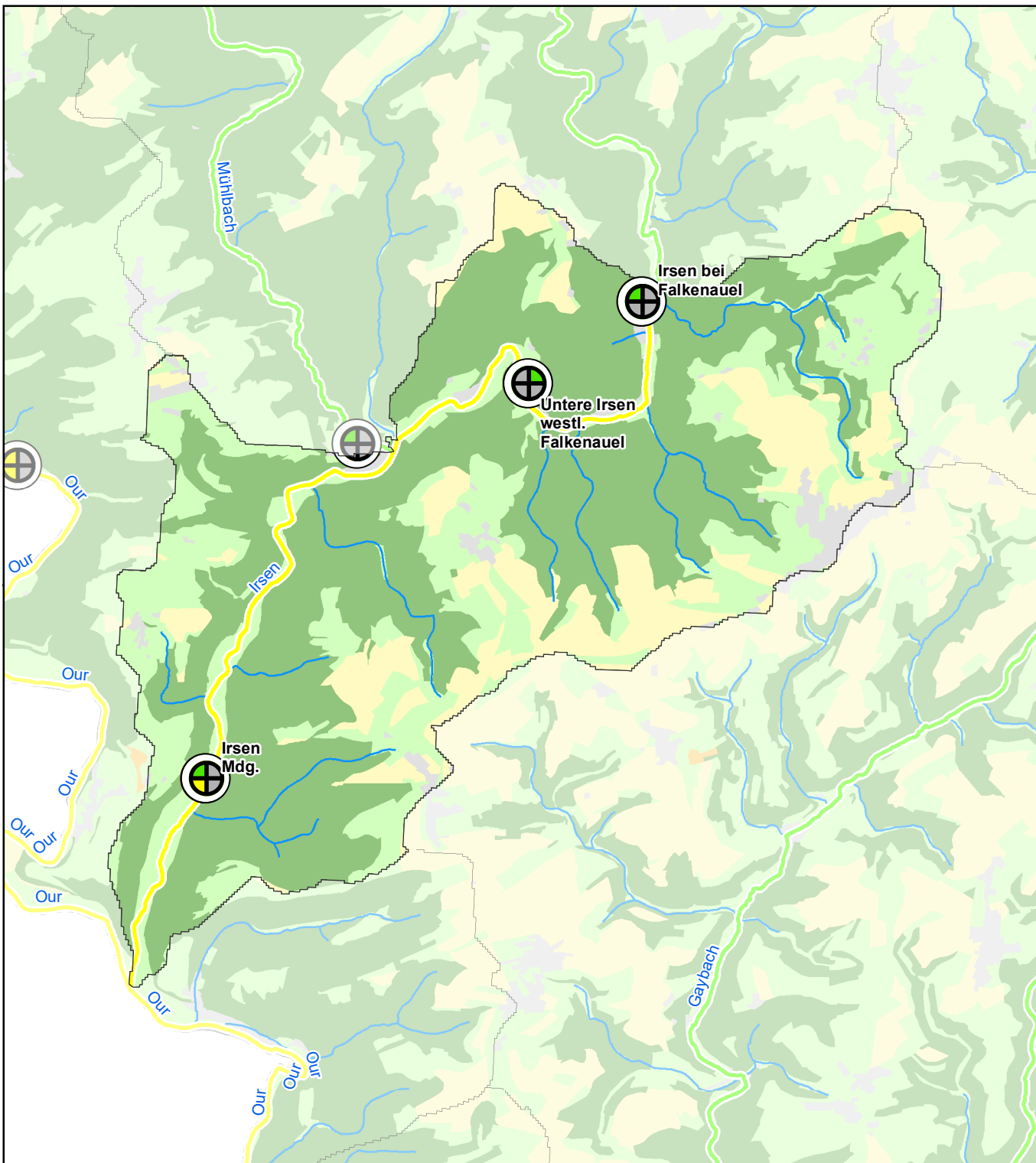
|                                              | 2009 | 2015            | 2021            |
|----------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| Ökologischer Zustand:                        | 2    | 2               | 3               |
| Makrozoobenthos:      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

## Bewertung der Messstellen 2021

|                           | Irsen bei<br>Falkenmühle | Irsen Mdg. | Untere Irsen<br>westl. Falkeuel |
|---------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| Makrozoobenthos:          | 2                        | 2          | 0                               |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 0                        | 3          | 0                               |
| Saprobie:                 | 2                        | 2          | 0                               |
| Allg. Degradation:        | 2                        | 1          | 0                               |
| Fische:                   | 0                        | 0          | 2                               |

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



## Untere Irsen

### 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:                | 3               |
| Fische:                                  | 2               |
| Chemischer Zustand:                      | gut             |
| Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): | UQN eingehalten |

### Landnutzung

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

0 1 2 km







## Chemie

### Untere Irsen

**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

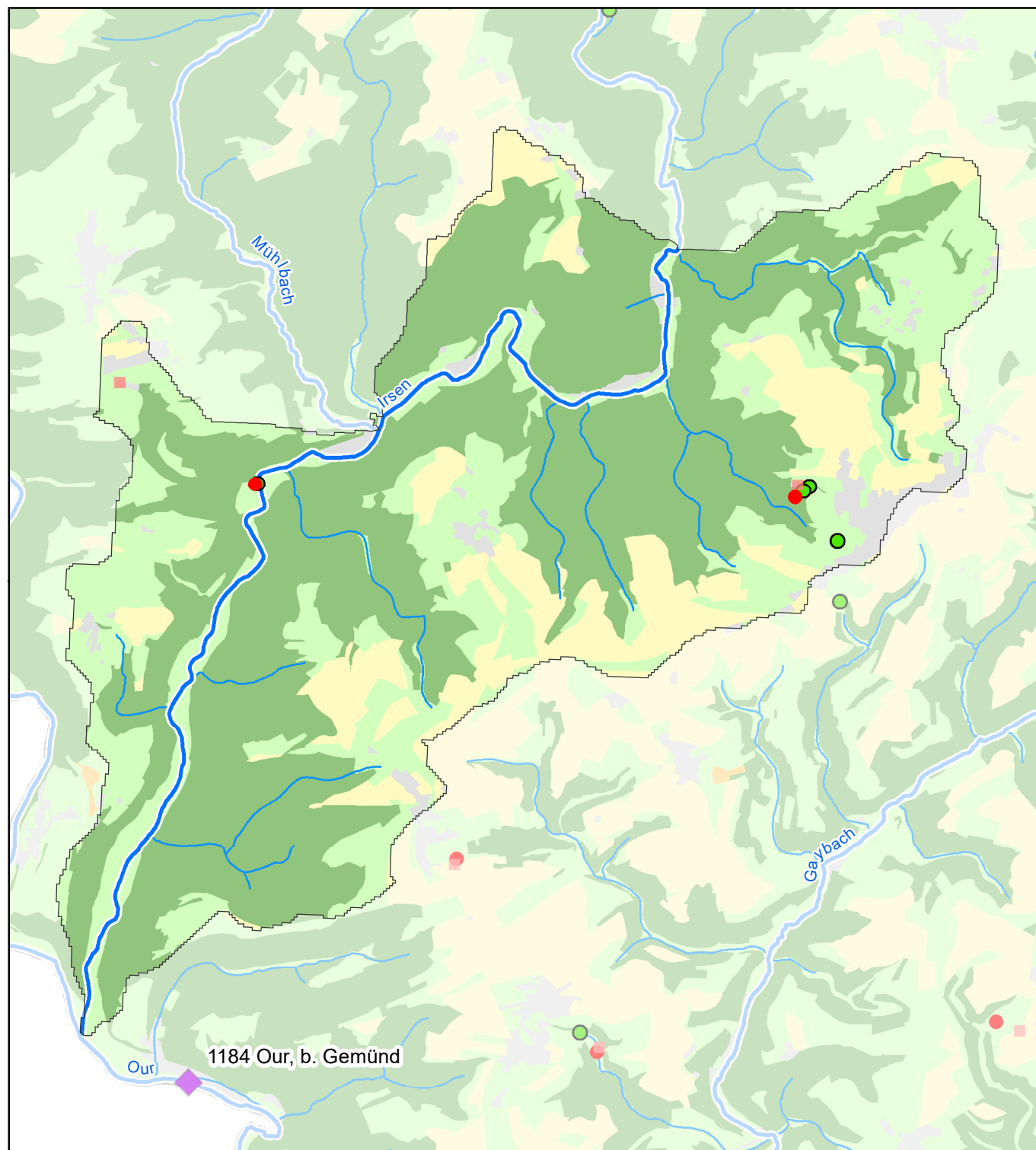
- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

### Messstellen

- Chemiemessstellen

### Landnutzung

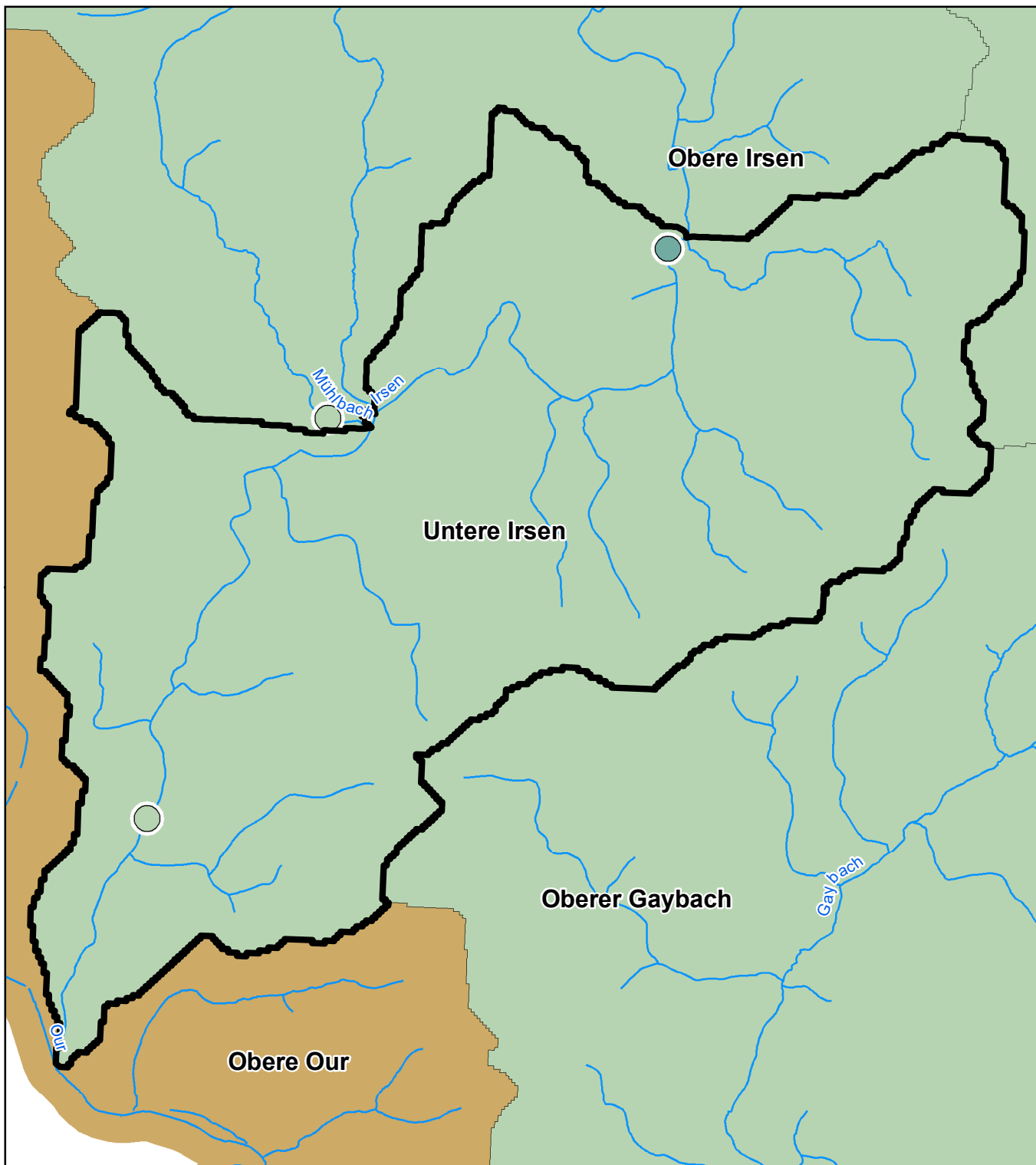
- |           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| Gewässer  | Wald, Forst | Sonderkultur       |
| Ackerland | Grünland    | Siedlung / Verkehr |





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

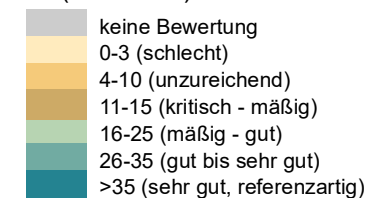
### Untere Irsen



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

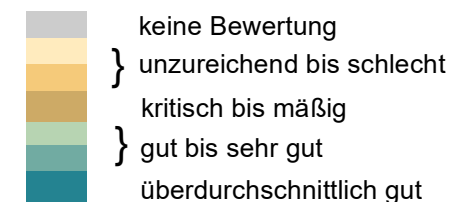
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



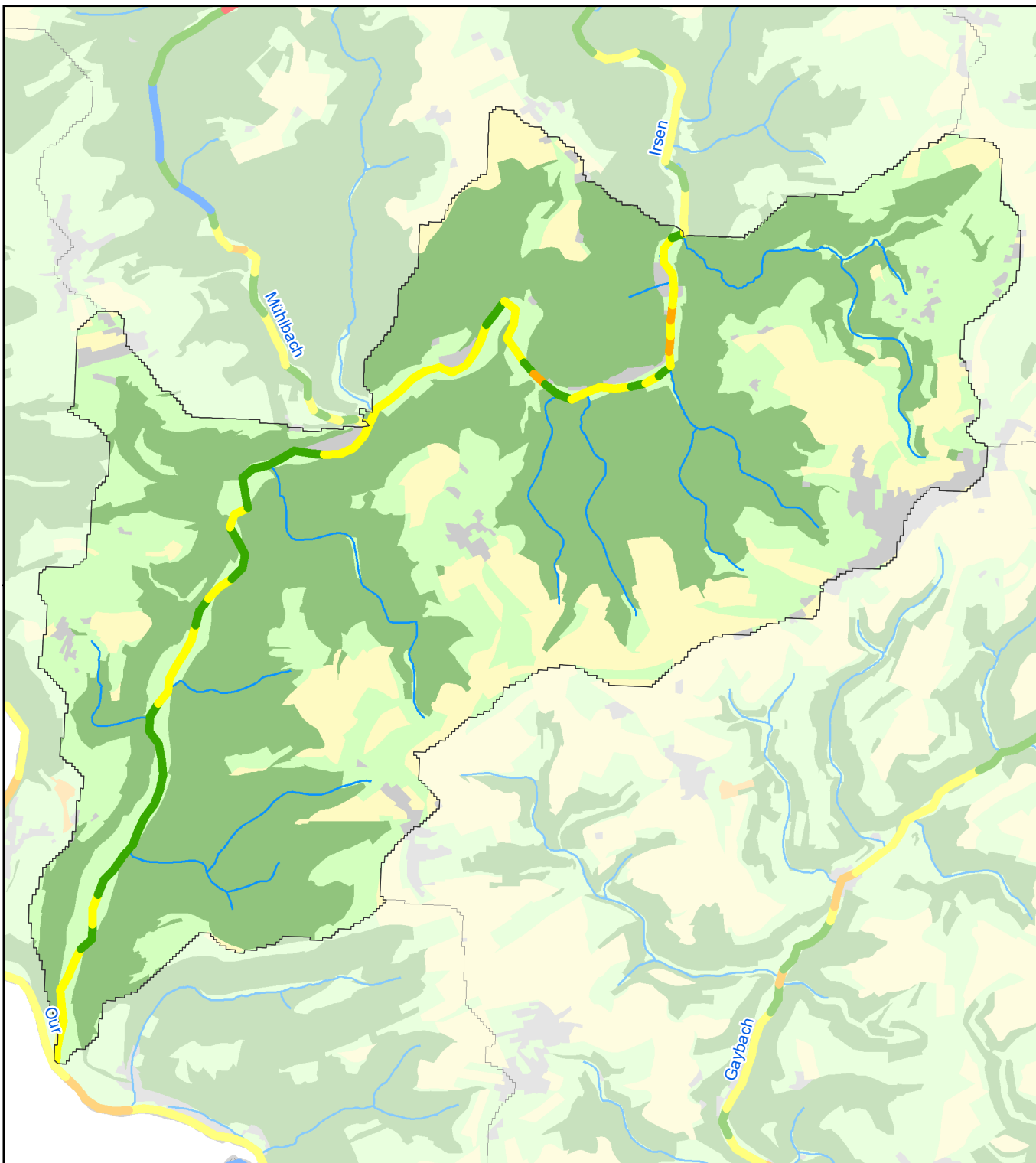
E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



0 0,75 1,5 km





# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT

## Untere Irsen

### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

### Landnutzung

- |                                                   |                                                    |                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <span style="color: lightblue;">■</span> Gewässer | <span style="color: green;">■</span> Wald, Forst   | <span style="color: orange;">■</span> Sonderkultur     |
| <span style="color: yellow;">■</span> Ackerland   | <span style="color: lightgreen;">■</span> Grünland | <span style="color: grey;">■</span> Siedlung / Verkehr |

0 0,75 1,5 km

