

OWK (ID): III-3.b OWK (Name): Sauer

Identifikation und Charakterisierung

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Betrachtungsraum                      | Sure supérieure (Obere Sauer)   |
| OWK (ID)                              | III-3.b   |
| OWK (Name)                            | Sauer   |
| HMWB                                  | Nein  |
| LAWA-Typ                              | Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| LUX-Typ                               | Typ III: Flüsse der kollinen Stufe des Öslings                        |
| Größenkategorie                       | Fluss   |
| Länge (geometrisch)                   | 6.300 m   |
| Fläche (geometrisch)                  | 12 km <sup>2</sup>  |
| Anzahl der Kartierungsabschnitte      | 63  |
| Gesamtlänge der bewerteten Abschnitte | 6.300 m   |

Klassifizierung der Hydromorphologie

Die Qualitätskomponente *Hydromorphologie* setzt sich aus den Teilkomponenten *Morphologie*, *Durchgängigkeit* und *Wasserhaushalt* zusammen.

Die negativste Bewertung der drei Teilkomponenten bestimmt die Klassifizierung der Hydromorphologie (siehe auch Hintergrunddokument Hydromorphologie Kapitel 1).

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Hydromorphologie</b> | <b>4</b> |
| Morphologie             | 3        |
| Durchgängigkeit         | 4        |
| Wasserhaushalt          | 3        |

**Klassifizierung:** ■ Klasse 1 ■ Klasse 2 ■ Klasse 3 ■ Klasse 4 ■ Klasse 5

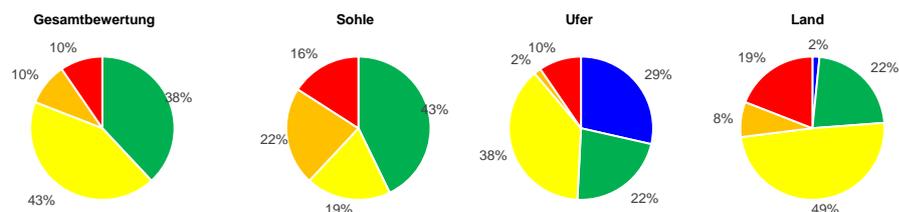
Morphologie (siehe auch Hintergrunddokument Hydromorphologie, Kapitel 1.2, 2.1 und 4.1)

Oberflächenwasserkörper

|  |          |
|--|----------|
| <b>Gesamtbewertung   Ø (HP-1, ..., HP-6)</b> | <b>3</b> |
| Sohle   Ø (HP-1, HP-2, HP-3)                 | 3        |
| Ufer   Ø (HP-4, HP-5)                        | 3        |
| Land   (HP-6)                                | 3        |

Hauptparameter: HP-1 Laufentwicklung, HP-2 Längsprofil, HP-3 Sohlenstruktur, HP-4 Querprofil, HP-5 Uferstruktur, HP-6 Gewässerumfeld

Kartierungsabschnitte des Oberflächenwasserkörpers



Durchgängigkeit (siehe auch Hintergrunddokument Hydromorphologie, Kapitel 1.3, 2.2 und 4.2)

Oberflächenwasserkörper

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Gesamtbewertung</b>   | <b>4</b> |
| Querbauwerke             | 4        |
| Durchlässe, Verrohrungen | 1        |

Einzelbauwerke innerhalb des Oberflächenwasserkörpers (Anzahl)

| Anzahl (gesamt) | Klasse 3 | Klasse 4 | Klasse 5 | Bauwerke der Klassen 3, 4 und 5 stellen signifikante Durchgängigkeitshindernisse dar. Das am negativsten bewertete Bauwerk bestimmt die Klasse des OWK. |
|-----------------|----------|----------|----------|---|
| 4               | 1        | 3        | -        |   |
| -               | -        | -        | -        |   |

Wasserhaushalt (siehe auch Hintergrunddokument Hydromorphologie, Kapitel 5)

|                                      |          |  |
|--------------------------------------|----------|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>               | <b>3</b> | Gesamtbewertung über zweistufige Aggregation der Kriterien (Worst-Case) und Belastungsgruppen (Mittelwert).        |
| Landnutzung (A1)                     | 2        | Flächengewichtete Klassifizierung der hydrologisch relevanten Landnutzungsarten innerhalb des OWK-Einzugsgebietes. |
| Entnahme aus Oberflächenwasser (B1)  | 1        | Verhältnis zwischen Summe aller Entnahmemengen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.                                 |
| Entnahme aus Grundwasser (B3)        | 1        | Experteneinschätzung der Übernutzung der Grundwasserkörper durch Wasserentnahmen.                                  |
| Einleitung in Oberflächenwasser (C1) | 2        | Verhältnis zwischen Summe aller Einleitungsmengen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.                              |
| Gewässerausbau (D1)                  | 3        | Mittelwert der Strukturparameter HP-1 (Laufentwicklung), HP-2 (Längsprofil) und HP-4 (Querprofil).                 |
| Verbindung zu Grundwasser (D2)       | 3        | Mittelwert der Strukturparameter HP-3 (Sohlenstruktur) und HP-5 (Uferstruktur).                                    |
| Retention von Stauanlagen (D3)       | 1        | Verhältnis zwischen jährlichem Gesamtstauvolumen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.                               |
| Rückstau und Kolmation (D4)          | 4        | Verhältnis zwischen Gesamtlänge aller Rückstaustrrecken und Länge des OWK.   |
| Auenverlust (E1)                     | 2        | Verhältnis zwischen rezenten (aktiven) und morphologischen (ursprünglichen) Auenflächen im OWK-Einzugsgebiet.      |
| Ausuferungsvermögen (E2)             | 3        | Mittelwert der Strukturparameter HP-4 (Querprofil) und HP-6 (Gewässerumfeld).                                      |
| E-Flow (F1)                          | 3        | Verhältnis zwischen der ökologisch erforderlichen und der tatsächlichen Mindestwasserführung.                      |

Funktionselemente des Strahlwirkungskonzeptes (siehe auch Hintergrunddokument Hydromorphologie, Kapitel 6)

| Funktionselemente    | Anzahl | Gesamtlänge | Anteil |
|----------------------|--------|-------------|--------|
| Kernlebensräume      | 2      | 1.600 m     |        |
| Trittsteine          | 2      | 1.300 m     |        |
| Verbindungsstrecken  | 3      | 2.800 m     |        |
| Restriktionsstrecken | 1      | 600 m       |        |

Hinweis: Für jedes Funktionselement des Strahlwirkungskonzeptes liegt ein eigener Steckbrief vor. In diesen Steckbriefen wird die Lage des Funktionselementes im OWK, der Status (vollständig vorhanden; ja/nein), die hydromorphologischen Belastungen und die Verbesserungsmaßnahmen erläutert.

OWK (ID): III-3.b      OWK (Name): Sauer

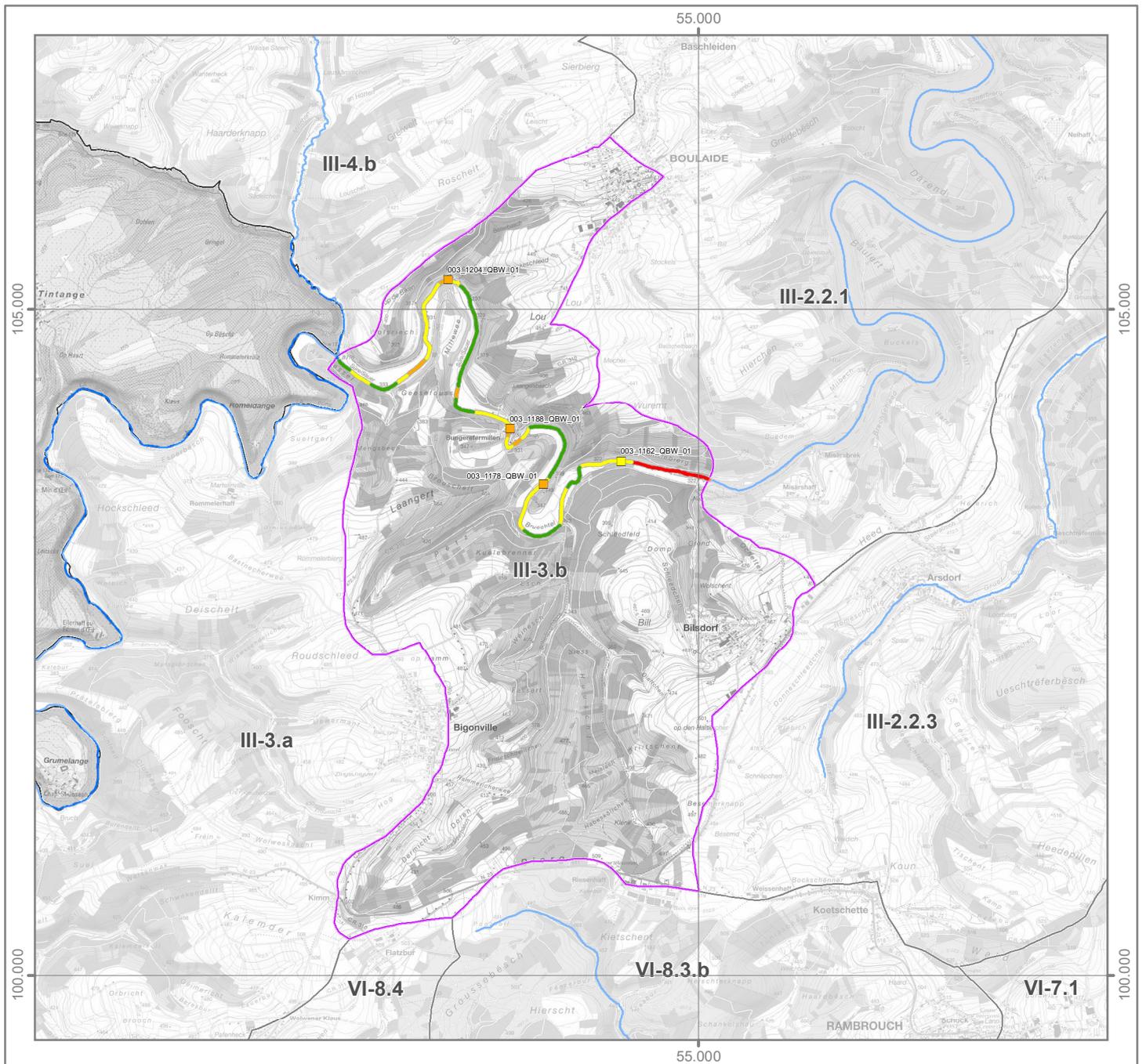
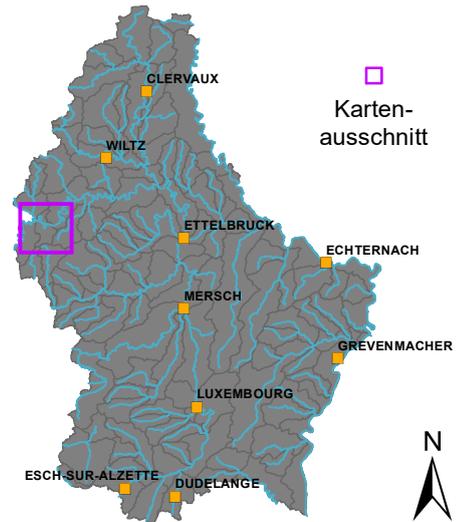
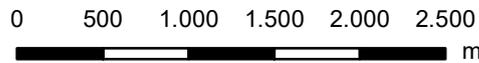
**Gewässerstruktur**

Gesamtbewertung

- Klasse 1
- Klasse 2
- Klasse 3
- Klasse 4
- Klasse 5
- nicht bewertet

**Durchgängigkeithindernisse**

- | Quer-<br>bauwerke  | Durchgängigkeits-<br>klasse | Durchlässe &<br>Verrohrungen  |
|--|-----------------------------|---|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span>   | Klasse 1                    | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></span>   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span>  | Klasse 2                    | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border-radius: 50%;"></span>  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> | Klasse 3                    | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border-radius: 50%;"></span> |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> | Klasse 4                    | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border-radius: 50%;"></span> |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span>    | Klasse 5                    | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border-radius: 50%;"></span>    |



OWK (ID): III-3.b      OWK (Name): Sauer

Strahlwirkungskonzept

Funktionselemente

-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

Umsetzungsstatus

-  Funktionselement vollständig (keine Belastungen vorhanden)
-  Funktionselement nicht vollständig (Belastungen vorhanden)

