

OWK (ID): III-2.1.1 OWK (Name): Sauer

Identifikation und Charakterisierung

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Betrachtungsraum                      | Sure supérieure (Obere Sauer)   |
| OWK (ID)                              | III-2.1.1   |
| 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)                   | 12.400 m  |
| Fläche (geometrisch)                  | 30 km <sup>2</sup>  |
| Anzahl der Kartierungsabschnitte      | 124   |
| Gesamtlänge der bewerteten Abschnitte | 12.400 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        |

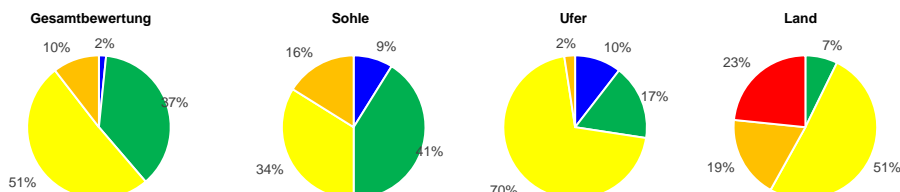
**Klassifizierung:** ■ Klasse 1 ■ Klasse 2 ■ Klasse 3 ■ Klasse 4 ■ Klasse 5

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)                        | 2        |
| Land   (HP-6)                                | 3        |

Kartierungsabschnitte des Oberflächenwasserkörpers



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

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. |
|-----------------|----------|----------|----------|---|
| 6               | -        | 4        | -        |   |
| -               | -        | -        | -        |   |

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)  | 4        | Verhältnis zwischen Summe aller Entnahmemengen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.                                 |
| Entnahme aus Grundwasser (B3)        | 1        | Experteneinschätzung der Übernutzung der Grundwasserkörper durch Wasserentnahmen.                                  |
| Einleitung in Oberflächenwasser (C1) | 1        | 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)       | 2        | Mittelwert der Strukturparameter HP-3 (Sohlenstruktur) und HP-5 (Uferstruktur).                                    |
| Retention von Stauanlagen (D3)       | 5        | Verhältnis zwischen jährlichem Gesamtstauvolumen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.                               |
| Rückstau und Kolmation (D4)          | 3        | 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      | 3.200 m     |        |
| Trittsteine          | 7      | 5.000 m     |        |
| Verbindungsstrecken  | 8      | 4.200 m     |        |
| Restriktionsstrecken | -      | -           |        |

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-2.1.1      OWK (Name): Sauer

**Gewässerstruktur**

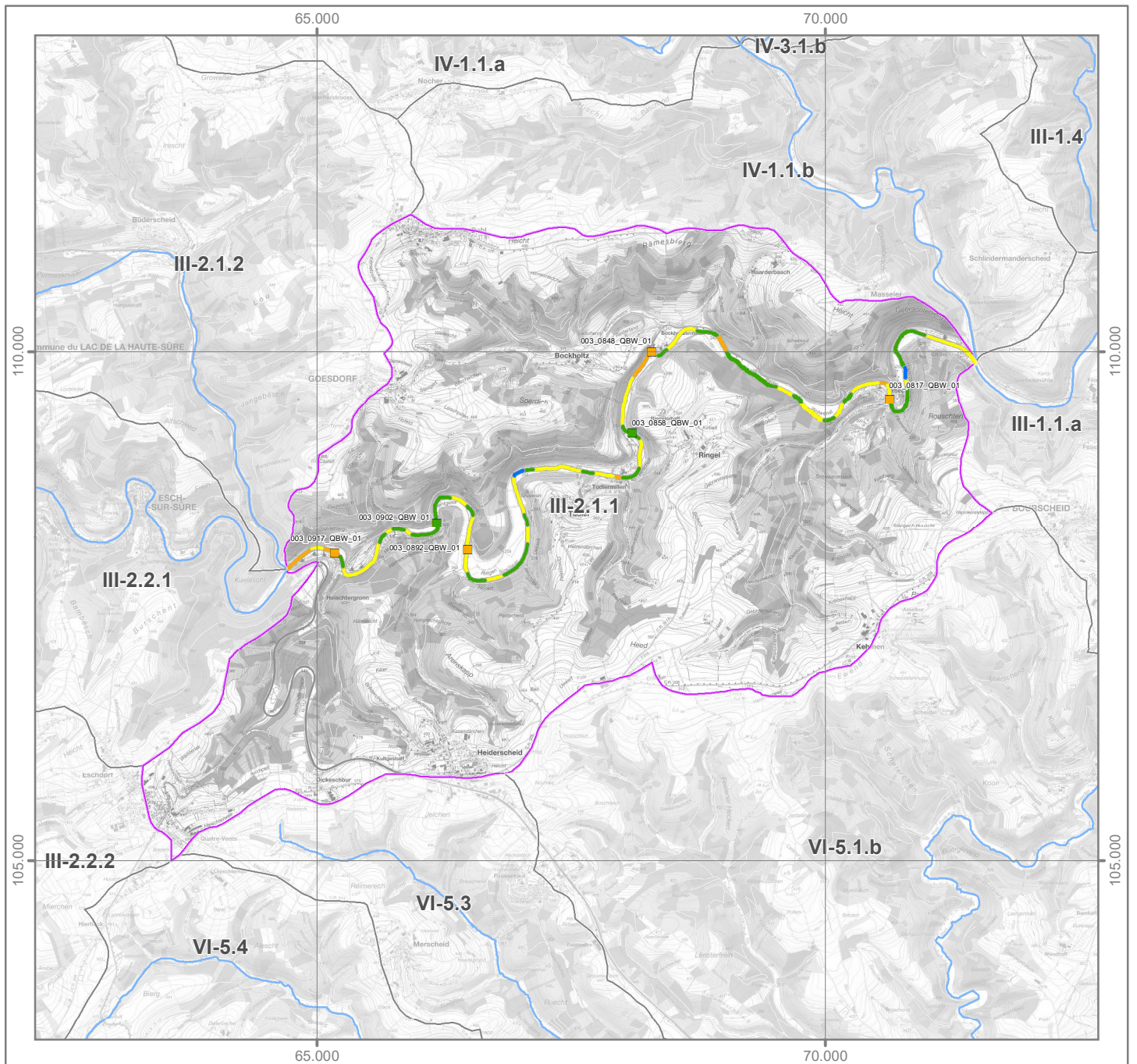
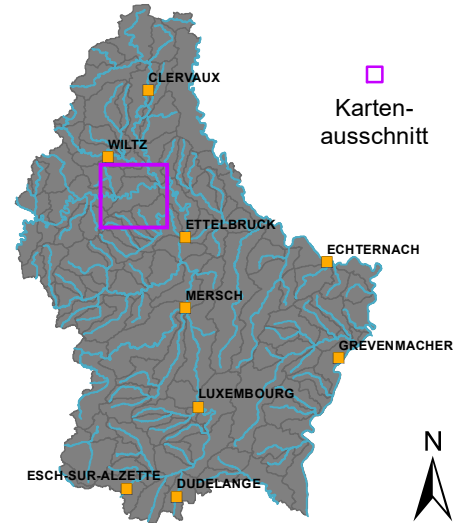
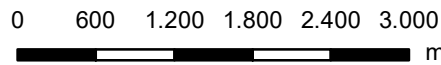
**Durchgängigkeitshindernisse**

Gesamtbewertung

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

Quer-  
bauwerke      Durchgängigkeits-  
klasse      Durchlässe &  
Verrohrungen





- |   |   |
|---|---|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> Klasse 1   | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Klasse 1   |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Klasse 2  | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Klasse 2  |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Klasse 3 | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Klasse 3 |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></span> Klasse 4 | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Klasse 4 |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Klasse 5    | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Klasse 5    |







**Strahlwirkungskonzept**

Funktionselemente

-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

Umsetzungsstatus

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

