

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).

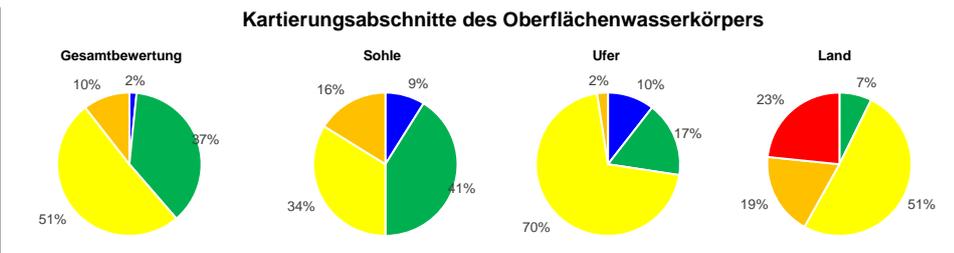
<b>Hydromorphologie</b>	<b>4</b>
Morphologie	3
Durchgängigkeit	4
Wasserhaushalt	3

**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



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
6	-	4	-
-	-	-	-

Bauwerke der Klassen 3, 4 und 5 stellen signifikante Durchgängigkeitshindernisse dar. Das am negativsten bewertete Bauwerk bestimmt die Klasse des OWK.

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

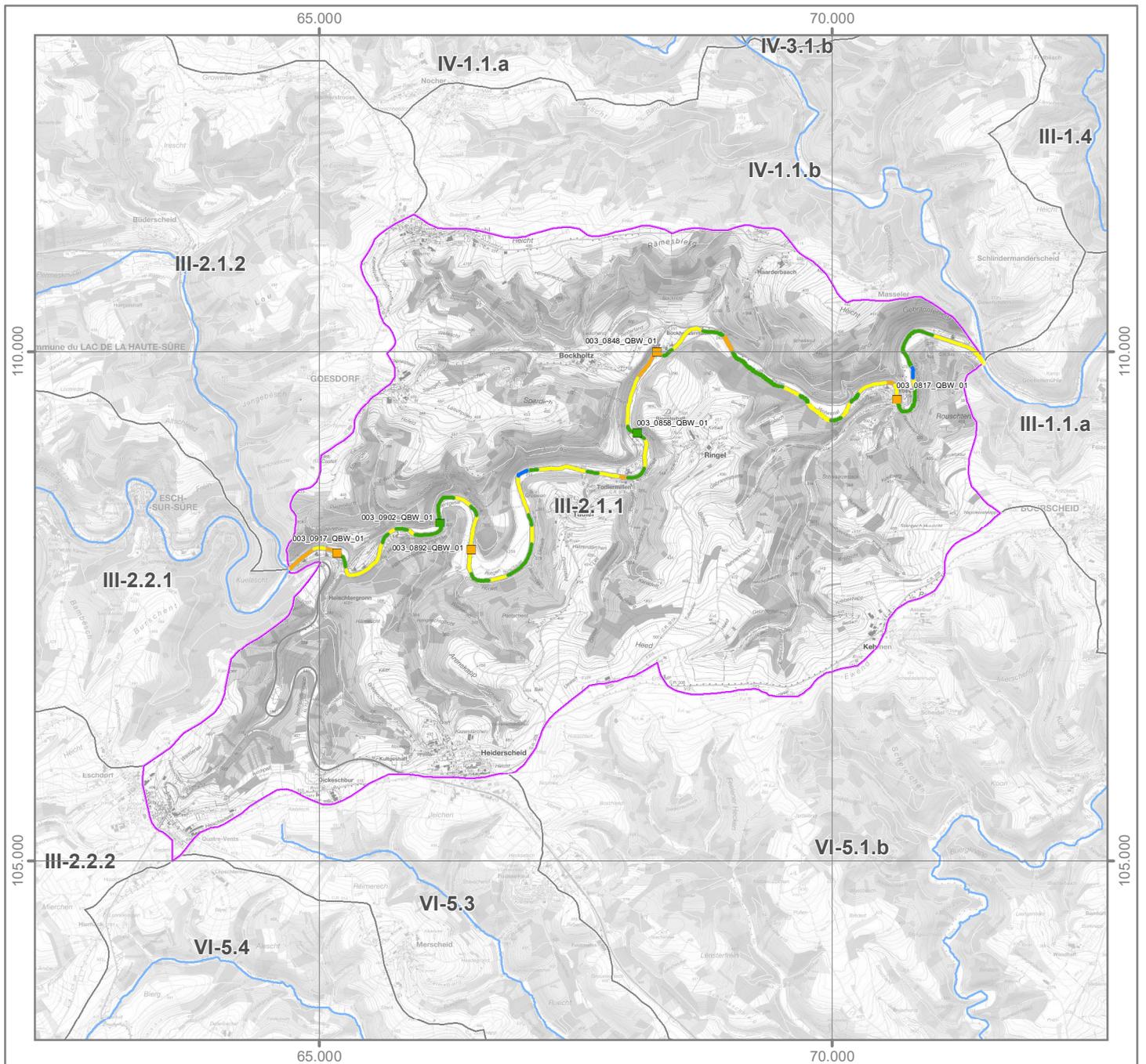
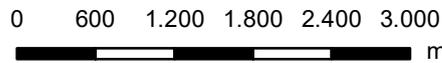
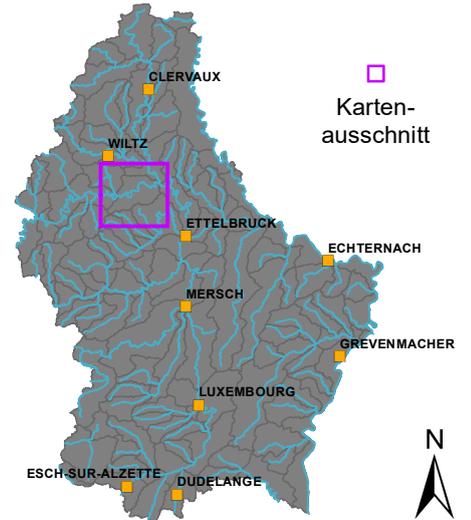
Quer-  
bauwerke

- Klasse 1
- Klasse 2
- Klasse 3
- Klasse 4
- Klasse 5

Durchgängigkeits-  
klasse

Durchlässe &  
Verrohrungen

- Klasse 1
- Klasse 2
- Klasse 3
- Klasse 4
- Klasse 5



**Strahlwirkungskonzept**

Funktionselemente

-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

Umsetzungsstatus

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

