

OWK (ID): IV-3.4 OWK (Name): Wemperbaach

Identifikation und Charakterisierung

Betrachtungsraum	Wiltz
OWK (ID)	IV-3.4
OWK (Name)	Wemperbaach
HMWB	Nein
LAWA-Typ	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Ösling: Hydromorphologie
Größenkategorie	Bach
Länge (geometrisch)	10.340 m
Fläche (geometrisch)	22,3 km ²
Anzahl der Kartierungsabschnitte	103
Gesamtlänge der bewerteten Abschnitte	10.340 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).

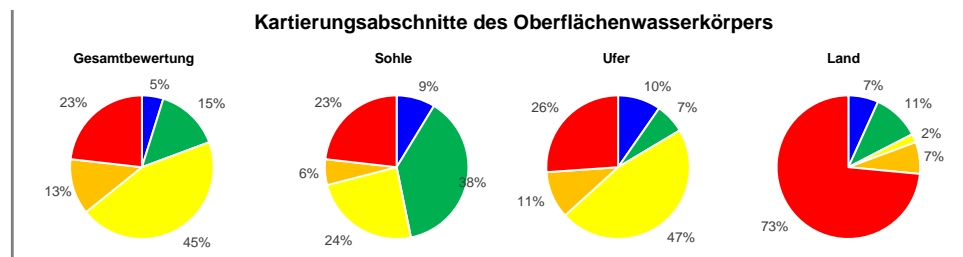
Hydromorphologie	5
Morphologie	3
Durchgängigkeit	5
Wasserhaushalt	3

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

Gesamtbewertung Ø (HP-1, ..., HP-6)	3
Sohle Ø (HP-1, HP-2, HP-3)	3
Ufer Ø (HP-4, HP-5)	3
Land (HP-6)	4



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

Gesamtbewertung	5
Querbauwerke	5
Durchlässe, Verrohrungen	5

Einzelbauwerke innerhalb des Oberflächenwasserkörpers (Anzahl)

Anzahl (gesamt)	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5
6	-	5	1
4	-	2	2

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)

Gesamtbewertung	3
Landnutzung (A1)	2
Entnahme aus Oberflächenwasser (B1)	1
Entnahme aus Grundwasser (B3)	1
Einleitung in Oberflächenwasser (C1)	5
Gewässerausbau (D1)	3
Verbindung zu Grundwasser (D2)	3
Retention von Stauanlagen (D3)	1
Rückstau und Kolmation (D4)	3
Auenverlust (E1)	2
Ausuferungsvermögen (E2)	4
E-Flow (F1)	1

Gesamtbewertung über zweistufige Aggregation der Kriterien (Worst-Case) und Belastungsgruppen (Mittelwert).

Flächengewichtete Klassifizierung der hydrologisch relevanten Landnutzungsarten innerhalb des OWK-Einzugsgebietes.

Verhältnis zwischen Summe aller Entnahmemengen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.

Experteneinschätzung der Übernutzung der Grundwasserkörper durch Wasserentnahmen.

Verhältnis zwischen Summe aller Einleitungsmengen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.

Mittelwert der Strukturparameter HP-1 (Laufentwicklung), HP-2 (Längsprofil) und HP-4 (Querprofil).

Mittelwert der Strukturparameter HP-3 (Sohlenstruktur) und HP-5 (Uferstruktur).

Verhältnis zwischen jährlichem Gesamtstauvolumen und mittlerem Niedrigwasserabfluss.

Verhältnis zwischen Gesamtlänge aller Rückstaustrrecken und Länge des OWK.

Verhältnis zwischen rezenten (aktiven) und morphologischen (ursprünglichen) Auenflächen im OWK-Einzugsgebiet.

Mittelwert der Strukturparameter HP-4 (Querprofil) und HP-6 (Gewässerumfeld).

Verhältnis zwischen der ökologisch erforderlichen und der tatsächlichen Mindestwasserführung.

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

Funktionselemente	Anzahl	Gesamtlänge	Anteil
Kernlebensräume	4	2.800 m	
Trittsteine	4	3.900 m	
Verbindungsstrecken	3	3.640 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): IV-3.4 OWK (Name): Wemperbaach

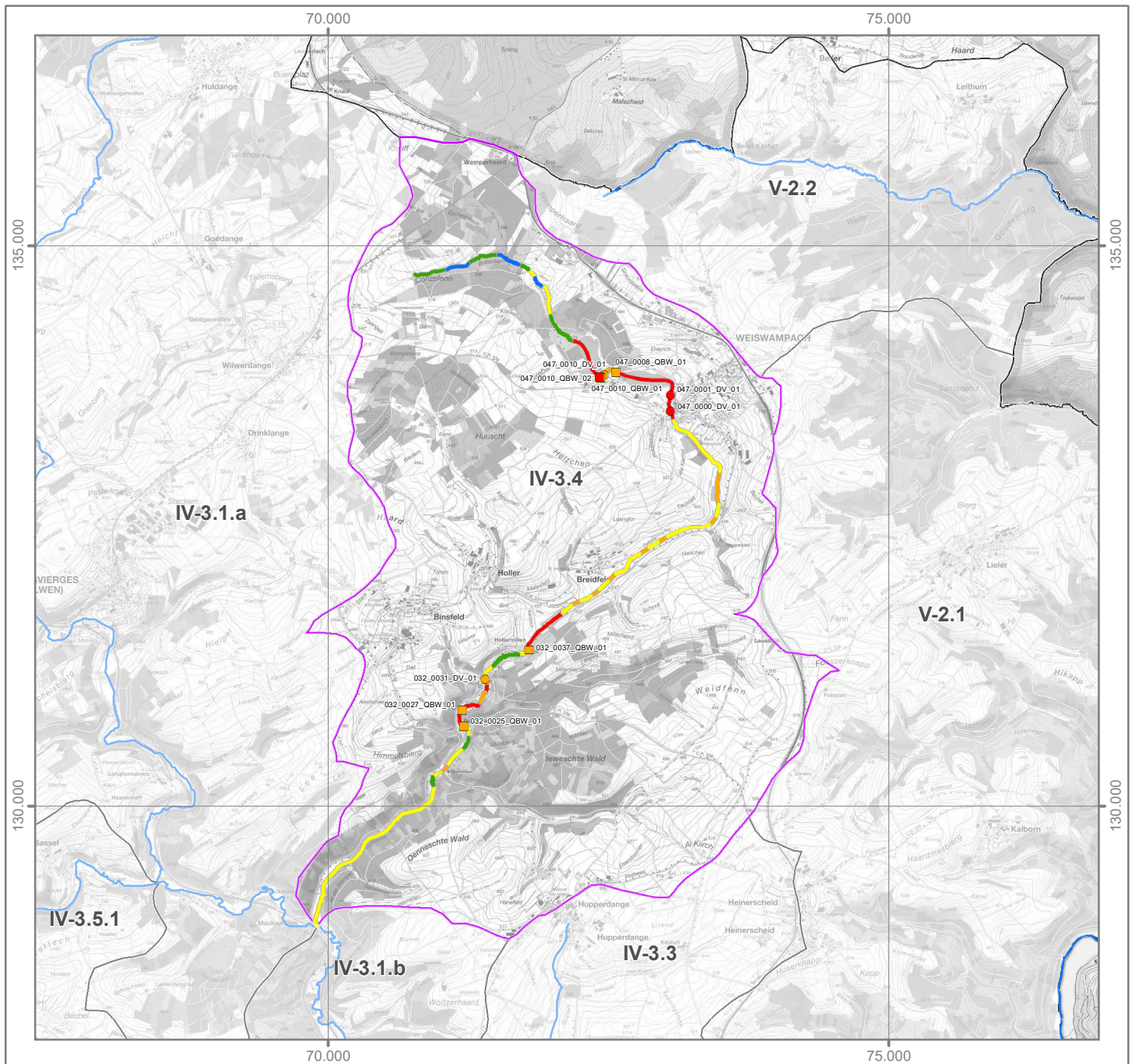
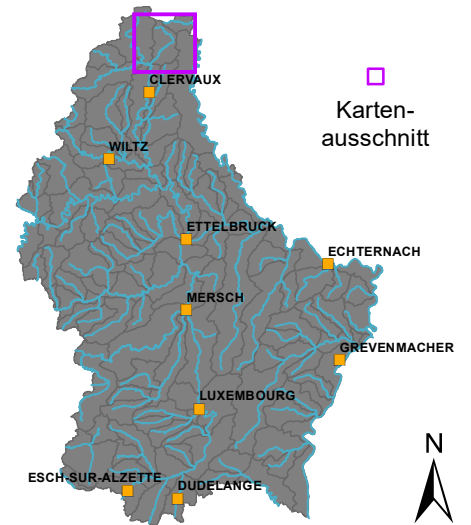
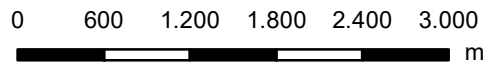
Gewässerstruktur

Gesamtbewertung

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





Durchgängigkeitshindernisse

- | Quer-
bauwerke | Durchgängigkeits-
klasse | Durchlässe &
Verrohrungen |
|---|-----------------------------|--|
| Klasse 1 | Klasse 1 | |
| Klasse 2 | Klasse 2 | |
| Klasse 3 | Klasse 3 | |
| Klasse 4 | Klasse 4 | |
| Klasse 5 | Klasse 5 | |





Strahlwirkungskonzept

Funktionselemente

-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

Umsetzungsstatus

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

