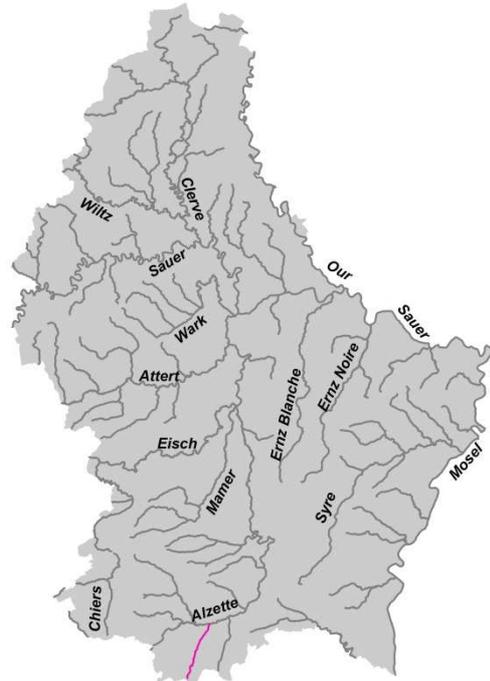


## OWK VI-4.4 (Kälbaach) – Seite 1

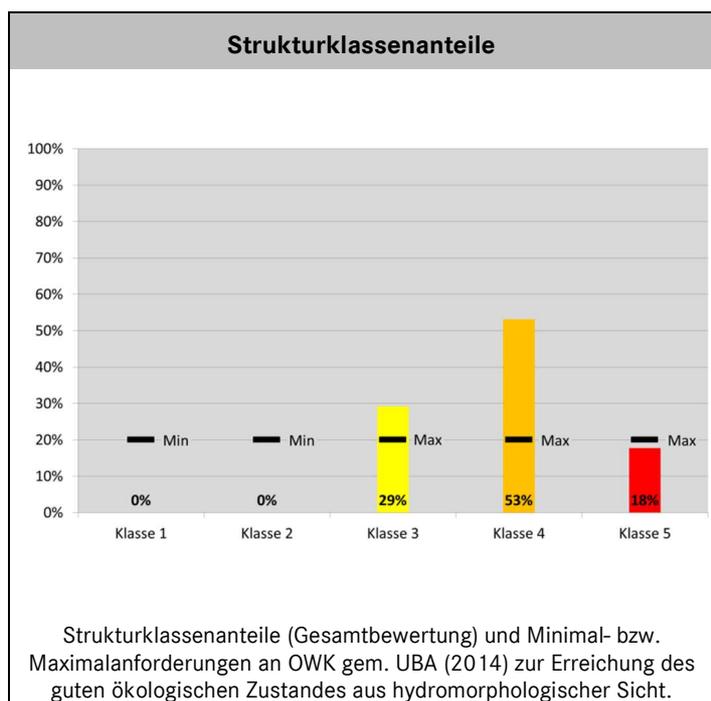
**Betrachtungsraum:** Alzette  
**Länge:** 8,1 km  
**Einzugsgebietsgröße:** 24,0 km<sup>2</sup>  
**Gewässertyp:** Bach der kollinen Stufe des Gutland (Typ IV)  
**OWK-Typ:** natürlich



Hydromorphologische Bewertung	
Morphologie	4
Durchgängigkeit	4
<b>Gesamtbewertung</b>	<b>4</b>

Hydromorphologische Risikoabschätzung		
<b>Morphologie</b> nicht gefährdet	<b>Durchgängigkeit</b> gefährdet	<b>Gesamtrisiko</b> gefährdet

Hauptbelastungen	
<b>Morphologie</b>	
Sohle	12%
Ufer	35%
Land	23%
<i>Streckenanteil, der für den Bereich Sohle, Ufer oder Land die Strukturklasse 5 aufweist.</i>	
<b>Durchgängigkeit</b>	2 3 4 5
Querbauwerke	4 2 1 -
Verrohrungen	- 1 1 -
Durchlass/Brücke	6 - - -
<i>Anzahl der Abschnitte, die Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 2 bis 5 enthalten.</i>	





## OWK VI-4.4 (Kälbaach) – Seite 2

	Anzahl	Anteil
Abschnitte der Strukturkartierung (Abschnittslänge: 100 m)	81	100%
Sonderfälle: Abschnitt überwiegend gestaut	1	1,2%
Sonderfälle: Abschnitt überwiegend verrohrt	9	11,1%

Hauptbelastungen je Einzelparameter				
Bereich	Hauptparameter	Einzelparameter	Besonders belastete Abschnitte (Strukturklasse 5)	
			Anzahl	Anteil
Sohle	HP 1 Laufentwicklung	EP 1.1 Laufkrümmung	69	85%
		EP 1.2 Krümmungserosion	39	48%
		EP 1.3 Längsbänke	-	-
		EP 1.4 Bes. Laufstrukturen	65	80%
	HP 2 Längsprofil	EP 2.1 Querbauwerke	-	-
		EP 2.2 Verrohrung	-	-
		EP 2.3 Rückstau	1	1%
		EP 2.4 Querbänke	23	28%
		EP 2.5 Strömungsdiversität	2	2%
		EP 2.6 Tiefenvarianz	-	-
		EP 2.7 Ausleitung	-	-
	HP 3 Sohlenstruktur	EP 3.1 Sohlsubstrat	-	-
		EP 3.2 Substratdiversität	-	-
		EP 3.3 Sohlverbau >10m	11	14%
EP 3.4 Bes. Sohlstrukturen			0%	
Ufer	HP 4 Querprofil	EP 4.1 Profilform	19	23%
		EP 4.2 Profiltiefe	-	-
		EP 4.3 Breitenerosion	-	-
		EP 4.4 Breitenvarianz	18	22%
		EP 4.5 Durchlass/Brücke		0%
	HP 5 Uferstruktur	EP 5.1 Uferbewuchs	45	56%
		EP 5.2 Uferverbau	28	35%
		EP 5.3 Bes. Uferstrukturen	46	57%
Land	HP 6 Gewässerumfeld	EP 6.1 Flächennutzung	41	51%
		EP 6.2 Gewässerrandstreifen	6	7%
		EP 6.3 Schäd. Umfeldstrukturen	14	17%