

Abschnitt: 013\_0199

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	013_0199 (100m)
OWK-ID	VI-6
Gewässername	Attert
Stationierung (von) [m]	19900
Stationierung (bis) [m]	20000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	31.03.2020
Name der Kartierer*in	Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
LUX-Typ	Typ V: Flüsse der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>10 - 20 m
Obere Breite	>10 - 20 m
Einschnittstiefe	>2 - 3 m
Mittelwassertiefe	>0,5 - 1 m

## Bewertung (Klassen 1 - 7)

Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt											
EP-1.1 Laufkrümmung	5	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	3	Gesamt- bewertung	3										
EP-1.2 Krümmungserosion	5																
EP-1.3 Längsbänke	5																
EP-1.4 Laufstrukturen	1																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	3			Gesamt- bewertung	3								
EP-2.2 Verrohrung	0																
EP-2.3 Rückstau	0																
EP-2.4 Querbänke	5																
EP-2.5 Strömungsdiversität	4																
EP-2.6 Tiefenvarianz	4																
EP-2.7 Ausleitung	0																
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3	Sohle	3					Gesamt- bewertung	3						
EP-3.2 Substratdiversität	4																
EP-3.3 Sohlverbau	0																
EP-3.4 Sohlstrukturen	1																
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	3	Ufer	3							Gesamt- bewertung	3				
EP-4.2 Profiltiefe	4																
EP-4.3 Breitenerosion	1																
EP-4.4 Breitenvarianz	6																
EP-4.5 Durchlass	0																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	3									Gesamt- bewertung	3		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	2																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3	Ufer	3	Gesamt- bewertung	3										
EP-5.2 Uferverbau (re)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5	Land	5			Gesamt- bewertung	3								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	4	Land	5											Gesamt- bewertung	3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																



Abschnitt: 013\_0199

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	3
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	eine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	3
Totholzverkläusung	ein		
Sturzbaum	ein		
Inselbildung	ein		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	ein		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>3</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	eine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripelt, leicht plätschernd		
		<b>Klasse</b>	<b>4</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Schlick/Schlamm, Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	zwei		
Schnelle	ein		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	zwei		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>3</b>

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)	3
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	Profiltiefe ( (4.2)	4
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung) (4.3, 4.4)	3



Abschnitt: 013\_0199

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	Ansätze
Prallbaum (li)	mehrere
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	ein
Prallbaum (re)	mehrere
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	Ansätze
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	Ansätze
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	3	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	2
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;40 m)</i>	
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	4	4
Uferstreifen (6.2)	6	4
<b>Klasse</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

