

Abschnitt: 013\_0013

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	013_0013 (100m)
OWK-ID	VI-6
Gewässername	Attert
Stationierung (von) [m]	1300
Stationierung (bis) [m]	1400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	01.04.2020
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	Mäandertal
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	>20 - 40 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 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

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



Abschnitt: 013\_0013

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	<b>Funktionale Einheiten</b>	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	2
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt			
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt stark			
EP-1.3 Längsbänke	mehrere			
EP-1.4 Laufstrukturen		<b>Funktionale Einheiten</b>	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	2
Totholzverklauung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	mehrere			
Laufweitung	ein			
Laufverengung	mehrere			
Laufgabelung	mehrere			
Altarm, Nebengerinne	keine			
Biberdamm	keine			
			<b>Klasse</b>	<b>2</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	<b>Funktionale Einheiten</b>	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	2
EP-2.2 Verrohrung	keine			
EP-2.3 Rückstau	kein			
EP-2.4 Querbänke	mehrere			
EP-2.5 Strömungsdiversität	groß	<b>Funktionale Einheiten</b>	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	groß			
EP-2.7 Ausleitung	keine			
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt, leicht plätschernd, gewellt, kammförmig			

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine, Blöcke	<b>Funktionale Einheiten</b>	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus			
EP-3.2 Substratdiversität	groß			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	<b>Funktionale Einheiten</b>	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	mehrere			
Schnelle	mehrere			
Kolk, Tiefenrinne	mehrere			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	Ansätze			
Wurzelfläche	ein			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine			

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	<b>Funktionale Einheiten</b>	Profilform (4.1)	2
EP-4.2 Profiltiefe	flach			
EP-4.3 Breitenerosion	schwach			
EP-4.4 Breitenvarianz	groß			
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke			
			Profiltiefe (4.2)	2
			Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2
			<b>Klasse</b>	<b>2</b>



Abschnitt: 013\_0013

Gewässer: Attert

OWK-ID: VI-6

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	mehrere
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	mehrere
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	zwei
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
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)	2	2
Uferverbau (5.2)	4	4
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)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
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)	3	3
Uferstreifen (6.2)	3	3
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

