

Abschnitt: 381\_0042

Gewässer: Viichtbaach

OWK-ID: VI-6.2

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	381_0042 (100m)
OWK-ID	VI-6.2
Gewässername	Viichtbaach
Stationierung (von) [m]	4200
Stationierung (bis) [m]	4300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	17.10.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit, Eingeschränkte Querprofilbildung
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	1 - 2 m
Einschnittstiefe	>0,5 - 1 m
Mittelwassertiefe	0,1 - 0,3 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6	Sohle	6	Gesamt- bewertung	7										
EP-1.2 Krümmungserosion	7																
EP-1.3 Längsbänke	6																
EP-1.4 Laufstrukturen	5																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	6	Sohle	6			Gesamt- bewertung	7								
EP-2.2 Verrohrung	0																
EP-2.3 Rückstau	0																
EP-2.4 Querbänke	7																
EP-2.5 Strömungsdiversität	5																
EP-2.6 Tiefenvarianz	5																
EP-2.7 Ausleitung	0																
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	6	Sohle	6					Gesamt- bewertung	7						
EP-3.2 Substratdiversität	5																
EP-3.3 Sohlverbau	6																
EP-3.4 Sohlstrukturen	6																
EP-4.1 Profiltyp	7	HP-4 Querprofil	6	Ufer	7							Gesamt- bewertung	7				
EP-4.2 Profiltiefe	4																
EP-4.3 Breitenerosion	1																
EP-4.4 Breitenvarianz	7																
EP-4.5 Durchlass	6																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	7	Ufer	7									Gesamt- bewertung	7		
EP-5.2 Uferverbau (li)	7																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	7	Ufer	7	Gesamt- bewertung	7										
EP-5.2 Uferverbau (re)	6																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	0	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7	Land	7			Gesamt- bewertung	7								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	7											Gesamt- bewertung	7
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0																



Abschnitt: 381\_0042

Gewässer: Vüichtbaach

OWK-ID: VI-6.2

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	6
EP-1.4 Laufstrukturen			
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	ein		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>6</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten			
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	6		
EP-2.2 Verrohrung	keine				
EP-2.3 Rückstau	kein				
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0		
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering				
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering				
EP-2.7 Ausleitung	keine				
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripfelt, leicht plätschernd				
				<b>Klasse</b>	<b>6</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	kein (dominierend), Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter, Steine, Blöcke, geschlossener	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	6
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, leb. Teile terr. Pflanzen, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	gering		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (10 - 50 m), Massivsohle/Sed. (50 - 100 m)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	6
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	<b>Klasse</b>	<b>6</b>

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	V-Profil/Kastenprofil	Profilform (4.1)	7
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	keine		
EP-4.4 Breitenvarianz	keine	Profiltiefe (4.2)	5
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	6
		<b>Klasse</b>	<b>6</b>



Abschnitt: 381\_0042

Gewässer: Viichtbaach

OWK-ID: VI-6.2

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	Beton/Mauerwerk (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	Pflaster/Steinsatz (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	keine
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)	7	7
Uferverbau (5.2)	7	6
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3 (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
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)	7	6
Uferstreifen (6.2)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

