

Abschnitt: 570\_0016

Gewässer: Lennéngerbaach

OWK-ID: I-4.2.2

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	570_0016 (100m)
OWK-ID	I-4.2.2
Gewässername	Lennéngerbaach
Stationierung (von) [m]	1600
Stationierung (bis) [m]	1700
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	30.10.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Ton/Löß/Lehm
Talform	Muldental
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Restwasserpool vorhanden (T)
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	1 - 2 m
Einschnitttiefe	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	nicht erkennbar

## 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	4	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	4	Gesamt- bewertung	3								
EP-1.2 Krümmungserosion	0														
EP-1.3 Längsbänke	0														
EP-1.4 Laufstrukturen	7														
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	4			Gesamt- bewertung	3						
EP-2.2 Verrohrung	0														
EP-2.3 Rückstau	0														
EP-2.4 Querbänke	0														
EP-2.5 Strömungsdiversität	0														
EP-2.6 Tiefenvarianz	0														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4	Sohle	4					Gesamt- bewertung	3				
EP-3.2 Substratdiversität	0														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	0														
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	4	Ufer	3							Gesamt- bewertung	3		
EP-4.2 Profiltiefe	0														
EP-4.3 Breitenerosion	0														
EP-4.4 Breitenvarianz	3														
EP-4.5 Durchlass	0														
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	1	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	3	Gesamt- bewertung	3								
EP-5.2 Uferverbau (li)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3	Ufer	3			Gesamt- bewertung	3						
EP-5.2 Uferverbau (re)	0														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	1	HP-6 Gewässerumfeld (links)	1	Land	1									Gesamt- bewertung	3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	1	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	1	Land	1										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 570\_0016

Gewässer: Lennéngerbaach

OWK-ID: I-4.2.2

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) <b>4</b>
EP-1.3 Längsbänke		
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverkläusung	keine	
Sturzbaum	keine	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) <b>4</b>
Inselbildung	keine	
Laufweitung	keine	
Laufverengung	keine	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		<b>Klasse</b> <b>4</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

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

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	kein (dominierend), Schlick/Schlamm, Ton/Löß/Lehm	
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel (dominierend), Totholz, Feindtritus	
EP-3.2 Substratdiversität		Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) <b>4</b>
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	0	
Pool, Stille		
Schnelle		Sohlverbau (3.1, 3.3) <b>1</b>
Kolk, Tiefenrinne		
Kehrwasser		
Kaskade		
Totholz		
Wurzelfläche		
Makrophyten		
EP-3.01 Sohlbelastungen		
		<b>Klasse</b> <b>4</b>

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	
EP-4.2 Profiltiefe	tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilform (4.1) <b>2</b>
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	Profiltiefe (4.2) <b>7</b>
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4) <b>4</b>
		<b>Klasse</b> <b>4</b>



Abschnitt: 570\_0016

Gewässer: Lennéngerbaach

OWK-ID: I-4.2.2

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (li)	keine, naturbedingt
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, naturbedingt
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	Ansätze
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	schattig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	1	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	4	4
<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)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Wald/Sukzession (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)	1	1
Uferstreifen (6.2)	1	1
<b>Klasse</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

