

Abschnitt: 246\_0034

Gewässer: Schlänner

OWK-ID: III-1.4

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	246_0034 (100m)
OWK-ID	III-1.4
Gewässername	Schlänner
Stationierung (von) [m]	3400
Stationierung (bis) [m]	3500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	11.04.2019
Name der Kartierer*in	Soija Schmitz (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Sohlenkerbtal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>2 - 5 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

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt							
EP-1.1 Laufkrümmung	2	HP-1 Laufentwicklung	2	Sohle	2	Gesamt- bewertung	2						
EP-1.2 Krümmungserosion	2												
EP-1.3 Längsbänke	1												
EP-1.4 Laufstrukturen	2												
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	2	Sohle	2			Gesamt- bewertung	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	Sohle	2					Gesamt- bewertung	2		
EP-3.2 Substratdiversität	4												
EP-3.3 Sohlverbau	0												
EP-3.4 Sohlstrukturen	1												
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	3	Gesamt- bewertung	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)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	3			Gesamt- bewertung	2				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0												
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	1												
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Ufer	3							Gesamt- bewertung	2
EP-5.2 Uferverbau (re)	0												
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	1												
EP-6.1 Flächennutzung (li)	2	HP-6 Gewässerumfeld (links)	2	Land	4					Gesamt- bewertung	2		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0												
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	4	Gesamt- bewertung	2						
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7												
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0												



Abschnitt: 246\_0034

Gewässer: Schlénner

OWK-ID: III-1.4

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

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

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	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	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, gerippt, leicht plätschernd, überstürzend		
		<b>Klasse</b>	<b>2</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, Totholz (dominierend), Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen			
Pool, Stille	ein		
Schnelle	mehrere		
Kolk, Tiefenrinne	zwei		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	zwei		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>2</b>
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Profilform (4.1)	2
EP-4.2 Profiltiefe	flach		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilentwicklung (4.2)	2
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		<b>Klasse</b>	<b>2</b>



Abschnitt: 246\_0034

Gewässer: Schlänner

OWK-ID: III-1.4

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiger Wald, Nadelforst
EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, anthropogen
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)	Ansätze
Sturzbaum (li)	ein
Holzansammlung (li)	zwei
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	zwei
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	zwei
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	ein
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)	4	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	1	1
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Brache (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Gewässerrandstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (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)	2	5
Uferstreifen (6.2)	1	7
<b>Klasse</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

