

Abschnitt: 090\_0128

Gewässer: Kirel

OWK-ID: IV-2.2.2.a

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	090_0128 (100m)
OWK-ID	IV-2.2.2.a
Gewässername	Kirel
Stationierung (von) [m]	12800
Stationierung (bis) [m]	12900
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	12.04.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (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	Kies
Talform	Muldental
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Kleinstgewässer (K)
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	<1 m
Obere Breite	<1 m
Einschnitttiefe	0,2 - 0,5 m
Mittelwassertiefe	<0,1 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	2	Sohle	2	Gesamt- bewertung	3
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	0						
EP-1.4 Laufstrukturen	1						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	3	Ufer	4		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	0						
EP-2.5 Strömungsdiversität	4						
EP-2.6 Tiefenvarianz	0						
EP-2.7 Ausleitung	4						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2	Land	5		
EP-3.2 Substratdiversität	2						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	2						
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	4	Land	5		
EP-4.2 Profiltiefe	4						
EP-4.3 Breitenerosion	0						
EP-4.4 Breitenvarianz	4						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	4	Land	5		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	4	Land	5		
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		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	5		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 090\_0128

Gewässer: Kirel

OWK-ID: IV-2.2.2.a

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	2
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	0		
EP-1.3 Längsbänke	0		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	2
Totholzverklauung	mehrere		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	ein		
Laufgabelung	mehrere		
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)	3
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	0		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	0		
EP-2.7 Ausleitung	<50 m		
EP-2.01 Strömungsbilder	0		
		<b>Klasse</b>	<b>3</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel (dominierend), Totholz		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	Ansätze		
Kolk, Tiefenrinne	zwei		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	Ansätze		
Totholz	ein		
Wurzelfläche	ein		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	<b>Klasse</b>	<b>2</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			
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Profiltiefe (4.2)	4
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4
		<b>Klasse</b>	<b>4</b>



Abschnitt: 090\_0128

Gewässer: Kirel

OWK-ID: IV-2.2.2.a

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder 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)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	ein
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)	5	5
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	3	3
<b>Klasse</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald, Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (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)	4	4
Uferstreifen (6.2)	5	5
<b>Klasse</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

