

Abschnitt: 090_0064

Gewässer: Kirel

OWK-ID: IV-2.2.2.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	090_0064 (100m)
OWK-ID	IV-2.2.2.a
Gewässername	Kirel
Stationierung (von) [m]	6400
Stationierung (bis) [m]	6500
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	11.04.2019
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	Schotter
Talform	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	>2 - 5 m
Einschnittstiefe	0,2 - 0,5 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	4	HP-1 Laufentwicklung	3			Gesamt- bewertung		
EP-1.2 Krümmungserosion	4							
EP-1.3 Längsbänke	5							
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	1					
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	4							
EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	3	HP-5 Uferstruktur (links)	3	Ufer	2			
EP-5.2 Uferverbau (li)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	4							
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	3	HP-5 Uferstruktur (rechts)	3					
EP-5.2 Uferverbau (re)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	1							
EP-6.1 Flächennutzung (li)	2	HP-6 Gewässerumfeld (links)	2					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	1							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0							
EP-6.1 Flächennutzung (re)	2	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	2	Land	2			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0							



Abschnitt: 090_0064

Gewässer: Kirel

OWK-ID: IV-2.2.2.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	3
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach		
EP-1.3 Längsbänke	eine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	3
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	ein		
Laufweitung	zwei		
Laufverengung	zwei		
Laufgabelung	ein		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	3

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		

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand, Kies, Schotter (dominierend)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	1
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel, leb. Teile terr. Pflanzen		
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	zwei		
Schnelle	mehrere		
Kolk, Tiefenrinne	mehrere		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	keine		
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		
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Profiltiefe (4.2)	2
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2
		Klasse	2



Abschnitt: 090_0064

Gewässer: Kirel

OWK-ID: IV-2.2.2.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
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)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	ein
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	zwei
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	sonnig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	3	3
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	2	2
Klasse	3	3

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), Auenvegetation (exkl. Wald), Brache
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%), Auenvegetation (exkl. Wald), Brache
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 (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>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	2
Uferstreifen (6.2)	1	1
Klasse	2	2

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

