Abschnitt: 439_0056 **Gewässer: Girsterbaach** **OWK-ID: II-2.2**

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	439_0056 (100m)
OWK-ID	II-2.2
Gewässername	Girsterbaach
Stationierung (von) [m]	5600
Stationierung (bis) [m]	5700
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	05.04.2019
Name der Kartierer*in	Melanie Vollmer (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	Schotter
Talform	Muldental
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	Kleinstgewässer (K),Gewässer trocken (T)
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	<1 m
Obere Breite	<1 m
Einschnittstiefe	<0,2 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6	Sohle	6	Gesamtbewertung	6
EP-1.2 Krümmungserosion	0						
EP-1.3 Längsbänke	0						
EP-1.4 Laufstrukturen	7						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	6				
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	5				
EP-3.2 Substratdiversität	0						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	0						
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4	Ufer	6		
EP-4.2 Profiltiefe	4						
EP-4.3 Breitenerosion	0						
EP-4.4 Breitenvarianz	6						
EP-4.5 Durchlass	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	7				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	7				
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6	Land	7		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (re)	0						

Abschnitt: 439_0056 Gewässer: Girsterbaach OWK-ID: II-2.2

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt
EP-1.2 Krümmungserosion	0
EP-1.3 Längsbänke	
EP-1.4 Laufstrukturen	
Totholzverklausung	keine
Sturzbaum	keine
Inselbildung	keine
Laufweitung	keine
Laufverengung	keine
Laufgabelung	keine
Altarm, Nebengerinne	keine
Biberdamm	keine

Funktionale Einheiten	
Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	6
Klasse	**6**

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk
EP-2.2 Verrohrung	keine
EP-2.3 Rückstau	
EP-2.4 Querbänke	
EP-2.5 Strömungsdiversität	
EP-2.6 Tiefenvarianz	
EP-2.7 Ausleitung	
EP-2.01 Strömungsbilder	

Funktionale Einheiten	
Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	6
Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
Klasse	**6**

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand (dominierend), Kies
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Feindetritus
EP-3.2 Substratdiversität	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)
EP-3.4 Sohlstrukturen	0
Pool, Stille	
Schnelle	
Kolk, Tiefenrinne	
Kehrwasser	
Kaskade	
Totholz	
Wurzelfläche	
Makrophyten	
EP-3.01 Sohlbelastungen	

Funktionale Einheiten	
Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Klasse	**5**

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief
EP-4.3 Breitenerosion	0
EP-4.4 Breitenvarianz	gering
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (ohne Sed.)

Funktionale Einheiten	
Profilform (4.1)	4
Profiltiefe ((4.2)	4
Breitenentwicklung) (4.3, 4.4)	4
Klasse	**4**

Abschnitt: 439_0056 **Gewässer: Girsterbaach** **OWK-ID: II-2.2**

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)	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)	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	sonnig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	6	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7
Klasse	**7**	**7**

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Acker, Sonderkultur (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schädl. Umfeldstrukturen (re)	keine

Entfernung zum Gewässer: gering (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)

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	6
Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse	**6**	**7**

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung

Foto in Fließrichtung