

Abschnitt: 609_0088

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	609_0088 (100m)
OWK-ID	I-6.1
Gewässername	Gander
Stationierung (von) [m]	8800
Stationierung (bis) [m]	8900
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	15.05.2019
Name der Kartierer*in	Daniel Foltyn (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ IV: Bäche der kollinen Stufe des Gutland
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	Ortslage
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	>0,3 - 0,5 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	5	HP-1 Laufentwicklung	6		
EP-1.2 Krümmungserosion	5				
EP-1.3 Längsbänke	5				
EP-1.4 Laufstrukturen	7				
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	5
EP-2.2 Verrohrung	0				
EP-2.3 Rückstau	0				
EP-2.4 Querbänke	4				
EP-2.5 Strömungsdiversität	4				
EP-2.6 Tiefenvarianz	5				
EP-2.7 Ausleitung	0				
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	5		
EP-3.2 Substratdiversität	4				
EP-3.3 Sohlverbau	0				
EP-3.4 Sohlstrukturen	4				
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4		
EP-4.2 Profiltiefe	4				
EP-4.3 Breitenerosion	1				
EP-4.4 Breitenvarianz	4				
EP-4.5 Durchlass	0				
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	4
EP-5.2 Uferverbau (li)	6				
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7				
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	2		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0				
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	2				
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	6				
EP-6.1 Flächennutzung (re)	2	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	2	Land	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0				
Gesamt-bewertung					5



Abschnitt: 609_0088

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	gestreckt	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	6

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	zwei		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd		

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies, Schotter, Steine (dominierend)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	ein		
Kolk, Tiefenrinne	Ansätze		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	keine		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	4
		Klasse	4



Abschnitt: 609_0088

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

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)	bodenständiger Wald
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), wilder Verbau (10 - 50 m)
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)	ein
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	keine
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)	4	2

	li	re
Uferverbau (5.2)	5	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	2

	li	re
Klasse	5	2

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%), Brache
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Wald/Sukzession (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
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)	6	2

	li	re
Uferstreifen (6.2)	7	2

	li	re
Klasse	7	2

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

