

Abschnitt: 609_0067

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	609_0067 (100m)
OWK-ID	I-6.1
Gewässername	Gander
Stationierung (von) [m]	6700
Stationierung (bis) [m]	6800
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	14.05.2019
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	Auetal
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>0,5 - 1 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	4	HP-1 Laufentwicklung	4	Sohle	5	Gesamt- bewertung	5										
EP-1.2 Krümmungserosion	5																
EP-1.3 Längsbänke	4																
EP-1.4 Laufstrukturen	5																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4	Sohle	5			Gesamt- bewertung	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	6	Sohle	5					Gesamt- bewertung	5						
EP-3.2 Substratdiversität	5																
EP-3.3 Sohlverbau	4																
EP-3.4 Sohlstrukturen	6																
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	4							Gesamt- bewertung	5				
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)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	7	Ufer	4	Gesamt- bewertung	5										
EP-5.2 Uferverbau (li)	7																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	3	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Ufer	4									Gesamt- bewertung	5		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	7	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7	Land	6			Gesamt- bewertung	5								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	2	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	4	Land	6											Gesamt- bewertung	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6																



Abschnitt: 609_0067

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	Funktionale Einheiten	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	4
EP-1.1 Verzweigung	mit Nebengerinnen			
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach			
EP-1.3 Längsbänke	zwei			
EP-1.4 Laufstrukturen		Funktionale Einheiten	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverkläusung	keine			
Sturzbaum	keine			
Inselbildung	keine			
Laufweitung	Ansätze			
Laufverengung	Ansätze			
Laufgabelung	keine			
Altarm, Nebengerinne	ein			
Biberdamm	keine	Klasse	4	

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Funktionale Einheiten	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	Funktionale Einheiten	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			
		Klasse	4	

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter, Steine, Steinschüttungen (nat.)	Funktionale Einheiten	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	6
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Feindetritus			
EP-3.2 Substratdiversität	gering			
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung (10 - 50 m)			
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	Funktionale Einheiten	Sohlverbau (3.1, 3.3)	4
Pool, Stille	keine			
Schnelle	Ansätze			
Kolk, Tiefenrinne	keine			
Kehrwasser	keine			
Kaskade	keine			
Totholz	keine			
Wurzelfläche	keine			
Makrophyten	keine			
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	6	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

EP-4.1 Profiltyp	annähernd Naturprofil	Funktionale Einheiten	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			
		Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	2
		Funktionale Einheiten	Profilform (4.1)	2
		Funktionale Einheiten	Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		Klasse	2	



Abschnitt: 609_0067 Gewässer: Gander OWK-ID: I-6.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (re)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.2 Uferverbau (li)	Beton/Mauerwerk (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)	7	3
Uferverbau (5.2)	7	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	6
Klasse	7	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen, Bebauung ohne Freiflächen (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, unbefestigt (mittel)
<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)	7	2
Uferstreifen (6.2)	7	5
Klasse	7	4

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

