

Abschnitt: 609\_0120

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	609_0120 (100m)
OWK-ID	I-6.1
Gewässername	Gander
Stationierung (von) [m]	12000
Stationierung (bis) [m]	12100
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	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 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	Sohle	5	Gesamt- bewertung	6
EP-1.2 Krümmungserosion	7						
EP-1.3 Längsbänke	7						
EP-1.4 Laufstrukturen	6						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5				
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	7						
EP-2.5 Strömungsdiversität	5						
EP-2.6 Tiefenvarianz	4						
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	5						
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	5	Ufer	5		
EP-4.2 Profiltiefe	6						
EP-4.3 Breitenerosion	7						
EP-4.4 Breitenvarianz	6						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	6				
EP-5.2 Uferverbau (li)	6						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5				
EP-5.2 Uferverbau (re)	6						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	4						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	5	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7			Land	7
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 609\_0120

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	6
Totholzverklauung	Ansätze		
Sturzbaum	Ansätze		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine		
		<b>Klasse</b>	<b>6</b>

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	5
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripelt, leicht plätschernd		
		<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Totholz, 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	Ansätze		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	ein		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	<b>Klasse</b>	<b>5</b>

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profiltiefe (4.2)	6
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	5
		<b>Klasse</b>	<b>5</b>



Abschnitt: 609\_0120

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	keine, anthropogen
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	Ansätze
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	ein
Sturzbaum (re)	ein
Holzansammlung (re)	Ansätze
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Einleitungen
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	6	6
Uferverbau (5.2)	6	6
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	4
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering), Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
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)	6	4
Uferstreifen (6.2)	7	7
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

