

Abschnitt: 609\_0107

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	609_0107 (100m)
OWK-ID	I-6.1
Gewässername	Gander
Stationierung (von) [m]	10700
Stationierung (bis) [m]	10800
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
Lauftyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
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	4	HP-1 Laufentwicklung	4	Gesamt- bewertung	
EP-1.2 Krümmungserosion	5				
EP-1.3 Längsbänke	4				
EP-1.4 Laufstrukturen	2				
EP-2.1 Querbauwerke	6	HP-2 Längsprofil	6		Sohle
EP-2.2 Verrohrung	0				
EP-2.3 Rückstau	6				
EP-2.4 Querbänke	5				
EP-2.5 Strömungsdiversität	4				
EP-2.6 Tiefenvarianz	4				
EP-2.7 Ausleitung	0				
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	2		
EP-3.2 Substratdiversität	4				
EP-3.3 Sohlverbau	0				
EP-3.4 Sohlstrukturen	1				
EP-4.1 Profiltyp	2	HP-4 Querprofil	2	Ufer	
EP-4.2 Profiltiefe	2				
EP-4.3 Breitenerosion	1				
EP-4.4 Breitenvarianz	2				
EP-4.5 Durchlass	0				
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	2	HP-5 Uferstruktur (links)	2		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0				
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	1				
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	1	HP-5 Uferstruktur (rechts)	1		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0				
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	1				
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	3		Land
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	3				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0				
EP-6.1 Flächennutzung (re)	1	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	1		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	1				
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0				
				3	



Abschnitt: 609\_0107

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)	4
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	eine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	4
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	zwei		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	Ansätze		
Laufgabelung	Ansätze		
Altarm, Nebengerinne	keine	Klasse	4
Biberdamm	keine		

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz >0,3-1 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	4
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	10 - 50 m		
EP-2.4 Querbänke	eine		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	2
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, gerippt, leicht plätschernd	Klasse	6

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	2
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Totholz, Feindetritus		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)		
EP-3.4 Sohlstrukturen		Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
Pool, Stille	Ansätze		
Schnelle	zwei		
Kolk, Tiefenrinne	ein		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	ein		
Wurzelfläche	zwei		
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	Profiltiefe (4.2)	2
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	2
		Klasse	2



Abschnitt: 609\_0107

Gewässer: Gander

OWK-ID: I-6.1

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	naturnahe Krautvegetation
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiger Wald
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)	Ansätze
Prallbaum (li)	zwei
Sturzbaum (li)	mehrere
Holzansammlung (li)	ein
Unterstand (li)	ein
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	Ansätze
Prallbaum (re)	zwei
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	zwei
Unterstand (re)	ein
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	keine
EP-5.02 Beschattung	schattig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	2	1
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	1	1
<b>Klasse</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst
EP-6.1 Flächennutzung (re)	bodenständiger Wald (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
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 (&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)	3	1
Uferstreifen (6.2)	2	1
<b>Klasse</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung

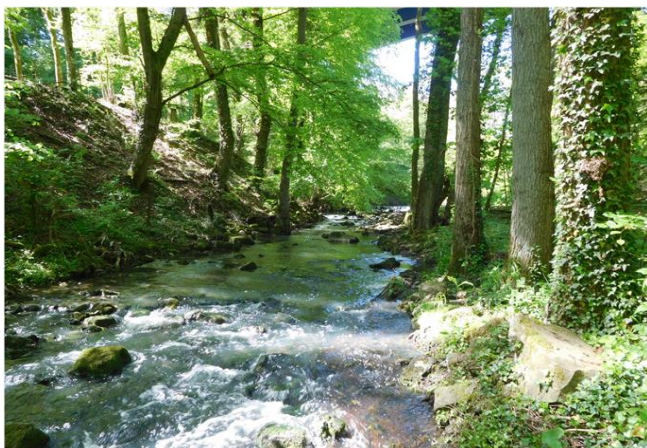


Foto in Fließrichtung

