

Abschnitt: 181_0033

Gewässer: Harelerbaach

OWK-ID: III-4.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	181_0033 (100m)
OWK-ID	III-4.a
Gewässername	Harelerbaach
Stationierung (von) [m]	3300
Stationierung (bis) [m]	3400
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	14.11.2019
Name der Kartierer*in	Sven Holl (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	0,1 - 0,3 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	6	HP-1 Laufentwicklung	6			Gesamt- bewertung		
EP-1.2 Krümmungserosion	7							
EP-1.3 Längsbänke	6							
EP-1.4 Laufstrukturen	5							
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	5			
EP-2.2 Verrohrung	0							
EP-2.3 Rückstau	0							
EP-2.4 Querbänke	6							
EP-2.5 Strömungsdiversität	4							
EP-2.6 Tiefenvarianz	4							
EP-2.7 Ausleitung	4							
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4					
EP-3.2 Substratdiversität	4							
EP-3.3 Sohlverbau	0							
EP-3.4 Sohlstrukturen	6							
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	4					
EP-4.2 Profiltiefe	6							
EP-4.3 Breitenerosion	5							
EP-4.4 Breitenvarianz	6							
EP-4.5 Durchlass	0							
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	5			
EP-5.2 Uferverbau (li)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5							
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	7	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6					
EP-5.2 Uferverbau (re)	0							
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6							
EP-6.1 Flächennutzung (li)	5	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6					
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7							
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6	Land	6			
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7							
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0							



Abschnitt: 181_0033

Gewässer: Harelerbaach

OWK-ID: III-4.a

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	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	Ansätze	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	6
EP-1.4 Laufstrukturen			
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
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)	5		
EP-2.2 Verrohrung	keine				
EP-2.3 Rückstau	kein				
EP-2.4 Querbänke	Ansätze	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	0		
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig				
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig				
EP-2.7 Ausleitung	<50 m				
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt, geripelt, leicht plätschernd				
				Klasse	5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Kies, Schotter (dominierend), Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Falllaub/Getreibsel		
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	Ansätze		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	Ansätze		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	4

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	5
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitenerosion	schwach		
EP-4.4 Breitenvarianz	gering	Profiltiefe (4.2)	5
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		Klasse	4



Abschnitt: 181_0033

Gewässer: Harelerbaach

OWK-ID: III-4.a

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)	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)	ein
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
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	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	5	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	6
Klasse	5	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Brache, Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache, Bebauung mit Freiflächen (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (50 - 100 m), Saumstreifen (10 - 50 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Fischteich im Nebenschluss (gering)
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)	5	6
Uferstreifen (6.2)	6	6
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

