

Abschnitt: 444_0040

Gewässer: Pall

OWK-ID: VI-9.a

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	444_0040 (100m)
OWK-ID	VI-9.a
Gewässername	Pall
Stationierung (von) [m]	4000
Stationierung (bis) [m]	4100
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	26.03.2020
Name der Kartierer*in	Johanna Reineke (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	Ton/Löß/Lehm
Talform	Muldental
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>2 - 5 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>2 - 3 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		
EP-1.2 Krümmungserosion	0			
EP-1.3 Längsbänke	7			
EP-1.4 Laufstrukturen	5			
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	Sohle	4
EP-2.2 Verrohrung	0			
EP-2.3 Rückstau	0			
EP-2.4 Querbänke	1			
EP-2.5 Strömungsdiversität	5			
EP-2.6 Tiefenvarianz	2			
EP-2.7 Ausleitung	0			
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur		
EP-3.2 Substratdiversität	4			
EP-3.3 Sohlverbau	5			
EP-3.4 Sohlstrukturen	3			
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil		5
EP-4.2 Profiltiefe	0			
EP-4.3 Breitenerosion	0			
EP-4.4 Breitenvarianz	2			
EP-4.5 Durchlass	0			
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	Ufer	5
EP-5.2 Uferverbau (li)	0			
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7			
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)		
EP-5.2 Uferverbau (re)	0			
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	7			
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	Land	6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0			
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7			
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0			
Gesamt-bewertung				5



Abschnitt: 444_0040

Gewässer: Pall

OWK-ID: VI-9.a

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	5
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverklauung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	ein		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	5

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	3
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	kein		
EP-2.4 Querbänke	naturbedingt 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, gerippt, leicht plätschernd		
		Klasse	3

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies, Steinschüttungen (nat.)	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Algen (dominierend), Falllaub/Getreibsel, Totholz, leb. Teile terr. Pflanzen		
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung (10 - 50 m)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	4
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	ein		
Schnelle	ein		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	Ansätze		
Wurzelfläche	keine		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	Trittschäden	Klasse	4

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	4
EP-4.2 Profiltiefe	tief		
EP-4.3 Breitereosion	schwach	Profilentwicklung (4.2)	6
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig		
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
		Klasse	4



Abschnitt: 444_0040

Gewässer: Pall

OWK-ID: VI-9.a

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
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)	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)	Trittschäden
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Trittschäden
EP-5.02 Beschattung	halbschattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	7	4
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	7
Klasse	7	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%)
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)	keine
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)	4	4
Uferstreifen (6.2)	7	7
Klasse	6	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

