

Abschnitt: 011_0022

Gewässer: Mamer

OWK-ID: VI-11.b

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	011_0022 (100m)
OWK-ID	VI-11.b
Gewässername	Mamer
Stationierung (von) [m]	2200
Stationierung (bis) [m]	2300
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	02.05.2019
Name der Kartierer*in	Georg Lamberty (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	Sand
Talform	Auetal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>10 - 20 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	5			Gesamt- bewertung	5										
EP-1.2 Krümmungserosion	5																
EP-1.3 Längsbänke	7																
EP-1.4 Laufstrukturen	6																
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	5	Sohle	5			Gesamt- bewertung	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	3																
EP-2.7 Ausleitung	0																
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	4							Gesamt- bewertung	5						
EP-3.2 Substratdiversität	2																
EP-3.3 Sohlverbau	0																
EP-3.4 Sohlstrukturen	5																
EP-4.1 Profiltyp	6	HP-4 Querprofil	5									Gesamt- bewertung	5				
EP-4.2 Profiltiefe	6																
EP-4.3 Breitenerosion	5																
EP-4.4 Breitenvarianz	2																
EP-4.5 Durchlass	0																
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	6	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	5	Gesamt- bewertung	5										
EP-5.2 Uferverbau (li)	5																
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	5																
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	6	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5											Gesamt- bewertung	5		
EP-5.2 Uferverbau (re)	5																
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5																
EP-6.1 Flächennutzung (li)	4	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6					Gesamt- bewertung	5								
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7																
EP-6.1 Flächennutzung (re)	4	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	6											Gesamt- bewertung	5
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5																
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	7																



Abschnitt: 011_0022

Gewässer: Mamer

OWK-ID: VI-11.b

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	vereinzelt schwach		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Totholzverklauung	Ansätze		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	Ansätze		
Laufverengung	Ansätze		
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)	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, geripfelt		
		Klasse	5

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm, Sand (dominierend), Kies, Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	4
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein (dominierend), Algen, Falllaub/Getreibsel, Totholz		
EP-3.2 Substratdiversität	groß		
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	Ansätze		
Wurzelfläche	Ansätze		
Makrophyten	keine		
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine	Klasse	4

Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 011_0022

Gewässer: Mamer

OWK-ID: VI-11.b

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	nitrophile Hochstauden, Neophyten
EP-5.1 Ufergehölze (re)	bodenständige Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	nitrophile Hochstauden, Neophyten
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	ein
Holzansammlung (li)	Ansätze
Unterstand (li)	Ansätze
Abbruchufer (li)	Ansätze
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	ein
Unterstand (re)	Ansätze
Abbruchufer (re)	Ansätze
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	5
Uferverbau (5.2)	4	4
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5
Klasse	5	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Grünland (>50%), nicht bodenst. Wald, Nadelforst, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Brache, Grünland (>50%), weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Saumstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, befestigt (gering)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (gering), Verkehrsflächen, befestigt (hoch)
<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	5
Uferstreifen (6.2)	6	5
Klasse	6	5

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

