

Abschnitt: 541_0009

Gewässer: Chiers

OWK-ID: VII-1.1

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	541_0009 (100m)
OWK-ID	VII-1.1
Gewässername	Chiers
Stationierung (von) [m]	900
Stationierung (bis) [m]	1000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	31.03.2020
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	Kies
Talform	Auetal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Ortslage
Sohlbreite	>5 - 10 m
Obere Breite	>5 - 10 m
Einschnittstiefe	>0,5 - 1 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

Einzelparаметer		Hauptparameter		Bereich		Gesamt	
EP-1.1 Laufkrümmung	5	HP-1 Laufentwicklung	6				
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		
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	6						
EP-2.5 Strömungsdiversität	5						
EP-2.6 Tiefenvarianz	4						
EP-2.7 Ausleitung	0						
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	3				
EP-4.2 Profiltiefe	2						
EP-4.3 Breitenerosion	1						
EP-4.4 Breitenvarianz	6						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	5	Ufer	4		
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	6						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5				
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	5						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	7						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	5	Land	6		
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	5						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	6						
						Gesamt- bewertung	5



Abschnitt: 541_0009

Gewässer: Chiers

OWK-ID: VII-1.1

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)
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)
Totholzverklauung	keine	
Sturzbaum	keine	
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
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)
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	
EP-2.4 Querbänke	Ansätze	
EP-2.5 Strömungsdiversität	gering	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)
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 (dominierend), Sand, Kies, Schotter, Steine	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Algen (dominierend)	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	keine	
Schnelle	Ansätze	
Kolk, Tiefenrinne	keine	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	keine	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	Ansätze	
		Klasse
		4
EP-3.01 Sohlbelastungen	Kolmatierung, nicht erkennbar	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

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



Abschnitt: 541_0009

Gewässer: Chiers

OWK-ID: VII-1.1

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	bodenständige Galerie
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)	Ansätze
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	keine
Sturzbaum (re)	keine
Holzansammlung (re)	Ansätze
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)	4	4

	li	re
Uferverbau (5.2)	1	1

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	5	5

	li	re
Klasse	5	5

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen (>50%), Bebauung ohne Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Park, Grünanlage (>50%), Bebauung mit Freiflächen, weitere schäd. Struktur gem.6.3
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	Saumstreifen (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	Verkehrsflächen, unbefestigt (gering)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	Verkehrsflächen, befestigt (mittel)
<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)	6	5

	li	re
Uferstreifen (6.2)	5	5

	li	re
Klasse	6	5

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

