

Abschnitt: 002\_0089

Gewässer: Syr

OWK-ID: I-2.1

## Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	002_0089 (100m)
OWK-ID	I-2.1
Gewässername	Syr
Stationierung (von) [m]	8900
Stationierung (bis) [m]	9000
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	29.01.2019
Name der Kartierer*in	Georg Lamberty (Planungsbüro Zumbroich)

## Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
LUX-Typ	Typ V: Flüsse der kollinen Stufe des Gutland
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Auetal
Lauftyp 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	>1 - 2 m
Mittelwassertiefe	>0,5 - 1 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	7	Sohle	7	Gesamt- bewertung	6								
EP-1.2 Krümmungserosion	7														
EP-1.3 Längsbänke	7														
EP-1.4 Laufstrukturen	7														
EP-2.1 Querbauwerke	7	HP-2 Längsprofil	7	Sohle	7			Gesamt- bewertung	6						
EP-2.2 Verrohrung	0														
EP-2.3 Rückstau	7														
EP-2.4 Querbänke	7														
EP-2.5 Strömungsdiversität	7														
EP-2.6 Tiefenvarianz	5														
EP-2.7 Ausleitung	0														
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	5	Sohle	7					Gesamt- bewertung	6				
EP-3.2 Substratdiversität	5														
EP-3.3 Sohlverbau	0														
EP-3.4 Sohlstrukturen	5														
EP-4.1 Profiltyp	4	HP-4 Querprofil	5	Ufer	5							Gesamt- bewertung	6		
EP-4.2 Profiltiefe	4														
EP-4.3 Breitenerosion	1														
EP-4.4 Breitenvarianz	6														
EP-4.5 Durchlass	6														
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	4	HP-5 Uferstruktur (links)	6	Ufer	5	Gesamt- bewertung	6								
EP-5.2 Uferverbau (li)	6														
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7														
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	4	HP-5 Uferstruktur (rechts)	5	Ufer	5			Gesamt- bewertung	6						
EP-5.2 Uferverbau (re)	6														
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	6														
EP-6.1 Flächennutzung (li)	6	HP-6 Gewässerumfeld (links)	7	Land	7									Gesamt- bewertung	6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	7														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0														
EP-6.1 Flächennutzung (re)	6	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	7	Land	7										
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7														
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0														



Abschnitt: 002\_0089

Gewässer: Syr

OWK-ID: I-2.1

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten	
EP-1.1 Laufkrümmung	schwach geschwungen	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	6
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt		
EP-1.2 Krümmungserosion	anthropogen keine		
EP-1.3 Längsbänke	keine		
EP-1.4 Laufstrukturen		Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	7
Totholzverkläusung	keine		
Sturzbaum	keine		
Inselbildung	keine		
Laufweitung	keine		
Laufverengung	keine		
Laufgabelung	keine		
Altarm, Nebengerinne	keine		
Biberdamm	keine	Klasse	7

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-2.1 Querbauwerke	Absturz >1 m	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	6
EP-2.2 Verrohrung	keine		
EP-2.3 Rückstau	>50 - 100 m		
EP-2.4 Querbänke	anthropogen keine	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	3
EP-2.5 Strömungsdiversität	keine		
EP-2.6 Tiefenvarianz	gering		
EP-2.7 Ausleitung	keine		
EP-2.01 Strömungsbilder	glatt		
		Klasse	7

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten	
EP-3.1 Sohlsubstrat	Ton/Löß/Lehm (dominierend), Sand, Kies	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	kein		
EP-3.2 Substratdiversität	gering		
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	Sohlverbau (3.1, 3.3)	1
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar		
Pool, Stille	keine		
Schnelle	keine		
Kolk, Tiefenrinne	keine		
Kehrwasser	keine		
Kaskade	keine		
Totholz	Ansätze		
Wurzelfläche	ein		
Makrophyten	keine		
		Klasse	5
EP-3.01 Sohlbelastungen	keine		

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten	
EP-4.1 Profiltyp	verfallendes Regelprofil	Profilform (4.1)	5
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief		
EP-4.3 Breitenerosion	keine	Profiltiefe (4.2)	5
EP-4.4 Breitenvarianz	gering		
EP-4.5 Durchlass	nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.)		
		Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	5
		Klasse	5



Abschnitt: 002\_0089

Gewässer: Syr

OWK-ID: I-2.1

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

EP-5.1 Ufergehölze (li)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	teilweise bodenständiger Wald oder Galerie
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m)
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)	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	schattig

**Funktionale Einheiten**

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	5	5

	li	re
Uferverbau (5.2)	6	6

	li	re
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	6	5

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

EP-6.1 Flächennutzung (li)	Bebauung mit Freiflächen (>50%), Bebauung ohne Freiflächen
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, Bebauung mit Freiflächen (>50%), Bebauung ohne Freiflächen
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (vollständig)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (50 - 100 m), Saumstreifen (10 - 50 m)
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)	7	6

	li	re
Uferstreifen (6.2)	7	7

	li	re
<b>Klasse</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

