

Identifikation

Stammdaten

Gewässername

Gewässerkennzahl (GKZ)

Kartierabschnitts-ID

Stat. von / bis

Erhebungsdatum

Kartierer

Institution/Büro

Größenklasse

Ist-Gewässerbreite

< 1 m

1-5 m

> 5-10 m

> 10-20 m

Abschnittslänge

100 m

100 m

200 m

500 m

Gewässernutzung

Wasserkraft

Fischzucht

Ausleitung

Hochwasserschutz

Bebauung

Freizeit- u. Erholungsnutzung

landwirtschaftl. Nutzung

Überbauung

.....

Typisierung

Sohlsubstrat im Leitbild

		organisch (o)	Schluff (fsf)	Löß-Lehm (fl)	Sand (fs)	grobmaterialreich (g)
Kerb- und Klammtal (K)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sohlenkerbtal (S)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mäandertal (M)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mulden- und Auetal (A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gewässer ohne Tal (OT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gewässerlage

Ortslage

freie Landschaft

Sonderfall

verrohrt

trocken

.....

1. Laufentwicklung

1.1 Laufkrümmung

Mehrbettgerinne

stark mäandrierend (> 2)

mäandrierend (> 1,5 - 2)

geschwungen (> 1,25 - 1,5)

schwach geschwungen (> 1,06-1,25)

gestreckt (1,01 - 1,06)

geradlinig (1 - 1,01)

1.2 Krümmungserosion

gekrümmt ungekrümmt

naturbedingt keine

anthropogen keine

häufig stark

vereinzelt stark

häufig schwach

vereinzelt schwach

1.3 Längsbänke

Wurfbank, Uferbank, Krümmungsbank, Inselbank, Mündungsbank

viele

mehrere

zwei

eine

Ansätze

keine

1.4 Besondere Laufstrukturen

Totholzverklausung, Sturzbaum, Laufweitung, Laufverengung, Laufgabelung, Inselbildung, Altarm, Nebengerinne, Biberdamm

viele

mehrere

zwei

eine

Ansätze

keine

Bewertung fkt. Einheiten

Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)

Beweglichkeit (1.2, 3.2, 5.2)

Summe

Klasse

2. Längsprofil

2.1 Querbauwerke

kein Querbauwerk

festes Wehr, Absturz/Absturztreppe

Wehr, beweglich

Grundschwelle

glatte Gleite/Rampe

raue Gleite/Rampe

Schütz/QBW mit sohnlnahem Ablauf

Sieltor

Damm

Talsperre

Schöpfwerk/Pumpwerk

2.2 Rückstau

kein

technisch

natürlich

< 10 %

10-50 %

> 50 %

2.3 Verrohrung

keine Verrohrung

ohne Sediment

mit Sediment

10-20 %

> 20-50 %

2.4 Querbänke

viele

mehrere

zwei

eine

Ansätze

keine

nicht feststellbar

2.5 Strömungsdiversität

sehr groß

groß

mäßig

gering

keine

zusätzlich: künstlich erhöht

2.6 Tiefenvarianz

sehr groß

groß

mäßig

gering

keine

zusätzlich: künstlich erhöht

nicht feststellbar

2.7 Ausleitungsstrecke

Länge im Kartierabschnitt < 50 %

Länge im Kartierabschnitt > 50 %

keine

natürliche Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)

anthropogene Wanderhindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)

Malus-Addition

Summe

Klasse

3. Querprofil

3.1 Profiltyp

Naturprofil

annähernd Naturprofil

Erosionsprofil, variierend

verfallendes Regelprofil

Erosionsprofil, tief

Regelprofil: Trapez/Doppeltrapez

Regelprofil: V-Profil, Kastenprofil

3.2 Profiltiefe

sehr flach

flach

mäßig tief

tief

sehr tief

nicht feststellbar

3.3 Breitenvarianz

sehr groß

groß

mäßig

gering

keine

3.4 Durchlässe

keine

strukturell nicht schädlich

natürl. Ufer unterbrochen

3.5 Breitenerosion

Profiltiefe

sehr tief / tief

mäßig tief bis sehr flach

stark

schwach

keine

mit Sediment

ohne Sediment

Profilform (3.1)

Profiltiefe (3.2)

Breitenentwickl. (3.3, 3.4)

Summe

Klasse

Gewässernamen Gewässerkennzahl Kartierabschnitt-ID

4. Sohlstruktur

4.1 Sohlsubstrat

	dom.		unter.	
	nat.	unnat.		
mineralische Substrate				
Schlack, Schlamm				
Ton, Lehm, Schluff				
Sand				
Kies				
Schotter, Steine				
Blöcke				
anstehender Fels				
keine				
nicht feststellbar				
organische Substrate				
Totholz				
Makrophyten				
anstehender Torf				
keine				
nicht feststellbar				

4.2 Substratdiversität

sehr groß	
groß	
mäßig	
gering	
keine	
nicht feststellbar	

4.3 Sohlverbau

	kein	10-50 %	>50 %
Steinschüttung, -stücker			
Massivsohle mit Sediment			
Massivsohle ohne Sediment			
nicht feststellbar			

4.4 Besondere Sohlstrukturen

Felsblock oder -riegel,	viele
Kolk, durchströmter Pool, Tiefrinne,	mehrere
Stillwasser-/Kehrwasserpool,	zwei
Flachwasser, Kaskade,	eine
Rauschfläche/Schnelle,	Ansätze
Makrophytenpolster, Wurzelfläche,	keine
Totholz	nicht feststellbar

Bewertung fkt. Einheiten

Verteilung der Substrate (4.1, 4.2, 4.4)

Sohlverbau* (4.1, 4.3)

Summe

Klasse

* nur berücksichtigen wenn dadurch keine Aufwertung

5. Uferstruktur

5.1 Uferbewuchs

	li	re
Gehölze		
naturbedingt keine		
anthropogen keine		
Bodenständige Gehölze		
Wald		
Galerie		
teilweise Wald und Galerie		
Gebüsch, Einzelgehölze		
junge Gehölze		
Nicht bodenständige Gehölze		
Forst, Galerie		
Gebüsch, Einzelgehölze		
junge Gehölze		
Krautvegetation		
naturbedingt keine		
anthropogen keine		
natürliche Krautvegetation		
anthropogen bedingte Krautflur, Hochstauden		
Neophyten		
Wiese		
Böschungsrasen		

5.2 Uferverbau

	kein	10-50 %	>50 %
Strömungsenker			
verfallender Uferverbau			
Lebendverbau			
Holzverbau			
Steinschüttung/-wurf			
wilder Verbau			
massiver Verbau			

5.3 Besondere Uferstrukturen

Baumumlauf, Prallbaum,	viele
Sturzbaum, Holzansammlung,	mehrere
Unterstand,	zwei
Ufersporn,	eine
Natürl. Abbruchufer/Nistwand/	Ansätze
/Steilwand,	keine
Felsenufer	

naturraumtyp. Bewuchs (5.1) li re

Uferverbau* (5.2) li re

naturraumtyp. Ausprägung (5.3) li re

li Summe re

li Klasse re

* nur berücksichtigen wenn dadurch keine Aufwertung

6. Gewässerumfeld

6.1 Flächennutzung

	li		re	
	10-50 %	>50 %	10-50 %	>50 %
Wald, bodenständig				
Auenvegetation (exkl. Wald)				
Brache				
Grünland				
nicht bodenst. Wald, Nadelforst				
Acker, Sonderkultur				
Garten, Park, Grünanlage				
Bebauung mit Freiflächen				
Bebauung ohne Freiflächen				
Umfeldbelastungen gemäß EP 6.3				

6.3 Umfeldbelastungen

	li			re		
	<10m	10-40m	>40m	<10m	10-40m	>40m
keine						
Abgrabung						
Fischteich im Nebenschluss						
gewässerstrukturschäd. Anlagen						
Weg, Straßen, unbefestigt						
Verkehrswege, befestigt						
Anschüttung, Müllablagerung						
Hochwasserschutzbauwerk						

6.2 Uferstreifen

	li		re	
	10-50 %	>50 %	10-50 %	>50 %
> 20 m Breite				
5-20 m Breite				
2-5 m Breite				
< 2 m Breite				

Vorland (6.1, 6.3) li re

Uferstreifen (6.2) li re

li Summe re

li Klasse re