

Stammdaten	
Gewässername	Attert
Gewässerkennzahl	13
Kartierabschnitt-ID	13_217
Stationierung von / bis	21700.0   21800.0
Aufl. Stationierungskarte	Auflage 3 c
Anfang (E / N)	61011.77   92336.82
Ende (E / N)	60939.54   92294.54
Bearbeitung	Krüger
Erhebungsdatum	09.03.2014
Anschlussbogen zu	13_216
Nachkartierung	0

Kartierstatus	
nicht kartiert, weil	<input type="checkbox"/>
geänderter Gewässerverlauf	<input type="checkbox"/>
Oberlauf verkürzt	<input type="checkbox"/>
geänderte Abschnittslänge	<input type="checkbox"/>
Baumaßnahme	<input type="checkbox"/>
Betretungsverbot	<input type="checkbox"/>
Stausee	<input type="checkbox"/>
sonstiges	<input type="checkbox"/>

  

Länge des Kartierabschnitts	
<input checked="" type="checkbox"/> 100 m	
<input type="checkbox"/> 500 m	
<input type="checkbox"/> 1000 m	

Fließgewässertyp	
LAWA-Fließgewässertyp	Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Laufotyp	unverzweigt
Windungsgrad	

  

Sohlsubstrat im Referenzzustand		A
Ton/Löss/Lehm		<input type="checkbox"/>
Sand		<input type="checkbox"/>
Kies		<input checked="" type="checkbox"/>
Schotter		<input type="checkbox"/>
Steine		<input type="checkbox"/>
Blöcke		<input type="checkbox"/>
anstehender Fels		<input type="checkbox"/>
organisches Substrat		<input type="checkbox"/>

  

Talform		A
Kerbtal		<input type="checkbox"/>
Sohlenkerbtal		<input type="checkbox"/>
Mäandertal		<input type="checkbox"/>
Auetal		<input checked="" type="checkbox"/>
Muldental		<input type="checkbox"/>
Gewässer ohne Tal		<input type="checkbox"/>

Sohlbreite u. Abschnittslänge		A	obere Breite		A
<b>Sohlbreite</b>	<b>Länge</b>		<1 m		
<1 m	100 m	<input type="checkbox"/>	1 - 2 m		<input type="checkbox"/>
1 - 2 m	100 m	<input type="checkbox"/>	>2 - 5 m		<input type="checkbox"/>
>2 - 5 m	100 m	<input type="checkbox"/>	>5 - 10 m		<input type="checkbox"/>
>5 - 10 m	100 m	<input checked="" type="checkbox"/>	>10 - 20 m		<input checked="" type="checkbox"/>
>10 - 20 m	100 / 500 m	<input type="checkbox"/>	>20 - 40 m		<input type="checkbox"/>
>20 - 40 m	500 / 1000 m	<input type="checkbox"/>	>40 - 80 m		<input type="checkbox"/>
>40 - 80 m	1000 m	<input type="checkbox"/>	>80 - 160 m		<input type="checkbox"/>
>80 - 160 m	1000 m	<input type="checkbox"/>	>160 m		<input type="checkbox"/>
>160 m	1000 m	<input type="checkbox"/>			

  

Einschnittstiefe		A	MW-Tiefe		A
<0,2 m		<input type="checkbox"/>	<0,1 m		<input type="checkbox"/>
0,2 - 0,5 m		<input type="checkbox"/>	0,1 - 0,3 m		<input type="checkbox"/>
>0,5 - 1 m		<input type="checkbox"/>	>0,3 - 0,5 m		<input checked="" type="checkbox"/>
>1 - 2 m		<input checked="" type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m		<input type="checkbox"/>
>2 - 3 m		<input type="checkbox"/>	>1 - 2 m		<input type="checkbox"/>
>3 - 5 m		<input type="checkbox"/>	>2 m		<input type="checkbox"/>
>5 m		<input type="checkbox"/>	nicht erkennbar		<input type="checkbox"/>

Anthropogene Überprägung		B	Sonderfall		B
Schifffahrt		<input type="checkbox"/>	Kleinstgewässer (K)		<input type="checkbox"/>
Wasserkraft		<input type="checkbox"/>	Renaturierungsstrecke		<input type="checkbox"/>
Hochwasserschutz		<input type="checkbox"/>	überwiegend verrohrt/überbaut (V)		<input type="checkbox"/>
Fischzucht		<input type="checkbox"/>	vollständig verrohrt/überbaut (V)		<input type="checkbox"/>
Eingeschränkte Auenüberflutung		<input type="checkbox"/>	Gewässer trocken (T)		<input type="checkbox"/>
Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit		<input type="checkbox"/>	Restwasserpool vorhanden (T)		<input type="checkbox"/>
Eingeschränkte Querprofilbildung		<input type="checkbox"/>	Sohle nicht erkennbar		<input type="checkbox"/>
Erhebliche Veränderung der Abflussverhältnisse		<input type="checkbox"/>	Gewässer gestaut (G)		<input type="checkbox"/>
Fragmentarische Gewässerstrecke		<input type="checkbox"/>	Teich im Hauptschluss (G)		<input type="checkbox"/>
Gewässer an Talrand verlegt		<input type="checkbox"/>	Ausleitung		<input type="checkbox"/>
Gewässer in Hochlage		<input type="checkbox"/>			

  

Gewässerlage		A
Ortslage		<input type="checkbox"/>
freie Landschaft		<input checked="" type="checkbox"/>

Beschreibungen	
Kurzbeschreibung	
Biol. Besonderheiten	
Besondere Strukturen	

Fotos	
in Fließrichtung	2 <input type="text"/>
gegen Fließrichtung	<input type="text"/>

Anmerkungen und Bewertungsbegründung	
Fotos in Fließrichtung: 0;	

1. Laufentwicklung

**1.1 Laufkrümmung (K, T)**

	<b>A</b>	
geradlinig	<input type="checkbox"/>	ungekrümmt
gestreckt	<input type="checkbox"/>	
schwach geschwungen	<input type="checkbox"/>	
mäßig geschwungen	<input type="checkbox"/>	
stark geschwungen	<input checked="" type="checkbox"/>	
geschlängelt	<input type="checkbox"/>	gekrümmt
mäandrierend	<input type="checkbox"/>	
unverzweigt	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>A</b>
mit Nebengerinnen	<input type="checkbox"/>	
verzweigt	<input type="checkbox"/>	

**1.2 Krümmungserosion (T)** **A**

naturbedingt keine	<input type="checkbox"/>
anthropogen keine	<input type="checkbox"/>
vereinzelt schwach	<input type="checkbox"/>
häufig schwach	<input type="checkbox"/>
vereinzelt stark	<input checked="" type="checkbox"/>
häufig stark	<input type="checkbox"/>

**1.3 Längsbänke** **A**

keine Ansätze	<input type="checkbox"/>
eine (1) oder zwei (2)	<input checked="" type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
viele	<input type="checkbox"/>

**Bewertung fkt. Einheiten**

**Krümmung**  
(1.1, 1.3, 1.4)  
**4**

**Beweglichkeit**  
(1.2, 4.2, 5.2)  
**3**

**Index** **4**

**Klasse** **4**

**1.4 Besondere Laufstrukturen (K, T)** **C**

keine	<input type="checkbox"/>	
Totholzverklauung	<input type="checkbox"/>	keine
Sturzbaum	<input type="checkbox"/>	keine
Inselbildung	<input type="checkbox"/>	keine
Laufweitung	<input type="checkbox"/>	eine
Laufverengung	<input type="checkbox"/>	keine
Laufgabelung	<input type="checkbox"/>	keine
Altarm, Nebengerinne	<input type="checkbox"/>	keine
Biberdamm	<input type="checkbox"/>	keine

2. Längsprofil

**2.1 Querbauwerke (K,T)** **B**

kein Querbauwerk	<input type="checkbox"/>																																												
	<table border="0"> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Abstürze z. B. an Wehren</td> <td style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&lt;0,1 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">0,1-0,3 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&gt;0,3-1 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&gt;1 m</td> </tr> <tr> <td>Absturz</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Teilrampe</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Fischwanderhilfe</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Umgehungsgerinne</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz nach Verrohrung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Grundschwelle</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>glatte Gleite</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>raue Gleite</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>glatte Rampe</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>raue Rampe</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>QBW mit sohnahem Ablauf</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Damm</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Talsperre</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Abstürze z. B. an Wehren	<table border="1"> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&lt;0,1 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">0,1-0,3 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&gt;0,3-1 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&gt;1 m</td> </tr> <tr> <td>Absturz</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Teilrampe</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Fischwanderhilfe</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Umgehungsgerinne</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz nach Verrohrung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<0,1 m	0,1-0,3 m	>0,3-1 m	>1 m	Absturz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz mit Teilrampe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz mit Fischwanderhilfe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz mit Umgehungsgerinne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz nach Verrohrung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grundschwelle	<input checked="" type="checkbox"/>	glatte Gleite	<input type="checkbox"/>	raue Gleite	<input type="checkbox"/>	glatte Rampe	<input type="checkbox"/>	raue Rampe	<input type="checkbox"/>			QBW mit sohnahem Ablauf	<input type="checkbox"/>	Damm	<input type="checkbox"/>	Talsperre	<input type="checkbox"/>
Abstürze z. B. an Wehren	<table border="1"> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&lt;0,1 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">0,1-0,3 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&gt;0,3-1 m</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">&gt;1 m</td> </tr> <tr> <td>Absturz</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Teilrampe</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Fischwanderhilfe</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz mit Umgehungsgerinne</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Absturz nach Verrohrung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<0,1 m	0,1-0,3 m	>0,3-1 m	>1 m	Absturz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz mit Teilrampe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz mit Fischwanderhilfe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz mit Umgehungsgerinne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absturz nach Verrohrung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<0,1 m	0,1-0,3 m	>0,3-1 m	>1 m																																										
Absturz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																										
Absturz mit Teilrampe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																										
Absturz mit Fischwanderhilfe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																										
Absturz mit Umgehungsgerinne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																										
Absturz nach Verrohrung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																										
Grundschwelle	<input checked="" type="checkbox"/>																																												
glatte Gleite	<input type="checkbox"/>																																												
raue Gleite	<input type="checkbox"/>																																												
glatte Rampe	<input type="checkbox"/>																																												
raue Rampe	<input type="checkbox"/>																																												
QBW mit sohnahem Ablauf	<input type="checkbox"/>																																												
Damm	<input type="checkbox"/>																																												
Talsperre	<input type="checkbox"/>																																												

**2.2 Verrohrung/Überbauung (K, T)** **B**

	<table border="0"> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ohne Sed.</td> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">mit Sed.</td> </tr> <tr> <td>keine</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>&lt;5 m</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 - 20 m</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>&gt;20 - 50 m</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>&gt;50 m</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	ohne Sed.	mit Sed.	keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<5 m	<input type="checkbox"/>	5 - 20 m	<input type="checkbox"/>	>20 - 50 m	<input type="checkbox"/>	>50 m	<input type="checkbox"/>
ohne Sed.	mit Sed.												
keine	<input checked="" type="checkbox"/>												
<5 m	<input type="checkbox"/>												
5 - 20 m	<input type="checkbox"/>												
>20 - 50 m	<input type="checkbox"/>												
>50 m	<input type="checkbox"/>												

**2.3 Rückstau (K)** **B**

kein	<input checked="" type="checkbox"/>
<10 m	<input type="checkbox"/>
10 - 50 m	<input type="checkbox"/>
>50 - 100 m	<input type="checkbox"/>
>100 - 250 m	<input type="checkbox"/>
>250 m	<input type="checkbox"/>

**Bewertung fkt. Einheiten**

**natürliche Längsprofilelemente**  
(2.4, 2.5, 2.6)  
**5**

**anthropogene Wanderhindernisse**  
(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)  
**Malus-Addition** **0**

**Index** **5**

**Klasse** **5**

**2.4 Querbänke** **A**

naturbedingt keine	<input type="checkbox"/>
anthropogen keine	<input type="checkbox"/>
Ansätze	<input checked="" type="checkbox"/>
eine (1) oder zwei (2)	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
viele	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>

**2.7 Ausleitung** **A**

keine	<input checked="" type="checkbox"/>
<50 m	<input type="checkbox"/>
>50 - 100 m	<input type="checkbox"/>
>100 - 250 m	<input type="checkbox"/>
>250 - 500 m	<input type="checkbox"/>
>500 m	<input type="checkbox"/>

**2.01 Strömungsbilder** **B**

glatt	<input checked="" type="checkbox"/>
geripfelt	<input checked="" type="checkbox"/>
leicht plätschernd	<input checked="" type="checkbox"/>
gewellt	<input type="checkbox"/>
kammförmig	<input type="checkbox"/>
überstürzend	<input type="checkbox"/>

**2.5 Strömungsdiversität (K)** **A**

keine	<input type="checkbox"/>
gering	<input type="checkbox"/>
mäßig	<input checked="" type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
sehr groß	<input type="checkbox"/>
zusätzl.: künstlich erhöht	<input type="checkbox"/>

**2.6 Tiefenvarianz** **A**

keine	<input type="checkbox"/>
gering	<input type="checkbox"/>
mäßig	<input checked="" type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
sehr groß	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>
zusätzl.: künstlich erhöht	<input type="checkbox"/>

**Legende/Abkürzungsverzeichnis**

nat.	natürlich
unnat.	unnatürlich
li	in Fließrichtung links
re	in Fließrichtung rechts
Sed.	Sediment
fkt.	funktionale
MW	Mittelwasser

**Strukturklasse Indexspanne**

1	1,0 - 1,7
2	1,8 - 2,6
3	2,7 - 3,5
4	3,6 - 4,4
5	4,5 - 5,3
6	5,4 - 6,2
7	6,3 - 7,0

g	geringe Entfernung zum Gewässer
m	mittlere Entfernung zum Gewässer
h	große Entfernung zum Gewässer

B	Mehrfachregistrierung
A	Einfachregistrierung
C	Anzahl erfassen (keine, Ansätze, eine, zwei, mehrere, viele)
Ø	Mittelwert

K	Kleinstgewässer (zu kartierender Mindestdatensatz)
V	verrohrt/überbaut (zu kartierender Mindestdatensatz)
T	Gewässer trocken (zu kartierender Mindestdatensatz)
G	Gewässer gestaut/Teich im Hauptschluss (zu kartierender Mindestdatensatz)

3. Sohlstruktur

**3.1 Sohlsubstrat (K, T)**

	nat.		unnat.
	dominierend	untergeordnet	
	A	B	B
<b>Mineralische Substrate</b>			
keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlack/Schlamm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ton/Löss/Lehm (<6 µm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sand (>6 µm - 2 mm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kies (0,2 - 6 cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schotter (6 - 10 cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steine (10 - 30 cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blöcke (>30 cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anstehender Fels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steinschüttungen (nicht naturraumtyp. Substrat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steinschüttungen (naturraumtyp. Substrat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geschlossener Sohlverbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Organische Substrate</b>	A	B	
keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Algen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fallaub/Getreibsel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Totholz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Makrophyten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lebende Teile terrestrischer Pflanzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Feindetritus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Torf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**3.2 Substratdiversität (K)**

	A
keine	<input type="checkbox"/>
gering	<input type="checkbox"/>
mäßig	<input checked="" type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
sehr groß	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>

**3.01 Bes. Sohlbelastungen (K)**

	B
keine	<input checked="" type="checkbox"/>
Hausmüll	<input type="checkbox"/>
Grünabfall	<input type="checkbox"/>
Bauschutt	<input type="checkbox"/>
Verockerung	<input type="checkbox"/>
Sandtreiben	<input type="checkbox"/>
Kolmatierung	<input type="checkbox"/>
Erosion	<input type="checkbox"/>
Gewässerunterhaltung	<input type="checkbox"/>
Trittschäden	<input type="checkbox"/>
Einleitungen	<input type="checkbox"/>
Düker	<input type="checkbox"/>
Buhnen/Leitwerke <1/3	<input type="checkbox"/>
Buhnen/Leitwerke >1/3	<input type="checkbox"/>
Fahrrinne <1/3	<input type="checkbox"/>
Fahrrinne 1/3 - 2/3	<input type="checkbox"/>
Fahrrinne >2/3	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>
Geschiebezugabe	<input type="checkbox"/>
Geschiebeentnahme	<input type="checkbox"/>

**3.3 Sohlverbau >10 m (K, T)**

	A	B
kein Verbau	<input checked="" type="checkbox"/>	
Steinschüttung, -stickung	<input type="checkbox"/>	
Massivsohle mit Sediment	<input type="checkbox"/>	
Massivsohle ohne Sediment	<input type="checkbox"/>	
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>	

**3.4 Besondere Sohlstrukturen (K)**

	C
keine	<input type="checkbox"/>
Pool/Stille	<input type="checkbox"/>
Schnelle/Rauschefläche/Riffle	<input type="checkbox"/>
Kolk/Tiefrinne	<input type="checkbox"/>
Kehrwasser	<input type="checkbox"/>
Kaskade	<input type="checkbox"/>
Totholz	<input type="checkbox"/>
Wurzelfläche	<input type="checkbox"/>
Makrophyten	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>

**4.1 Profiltyp (K, T)**

	A
Naturprofil	<input type="checkbox"/>
annähernd Naturprofil	<input type="checkbox"/>
Erosionsprofil varrierend	<input type="checkbox"/>
Erosionsprofil tief	<input checked="" type="checkbox"/>
Profil mit Bühnenausbau	<input type="checkbox"/>
Trapez/Doppeltrapez	<input type="checkbox"/>
V-Profil/Kastenprofil	<input type="checkbox"/>
verfallendes Regelprofil	<input type="checkbox"/>

**4.2 Profiltiefe (K, T)**

	A
sehr flach	<input type="checkbox"/>
flach	<input type="checkbox"/>
mäßig tief	<input type="checkbox"/>
tief	<input checked="" type="checkbox"/>
sehr tief	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>

**4.3 Breitenerosion (T)**

	A
keine	<input type="checkbox"/>
schwach	<input checked="" type="checkbox"/>
stark	<input type="checkbox"/>

**4.4 Breitenvarianz (K, T)**

	A
keine	<input type="checkbox"/>
gering	<input checked="" type="checkbox"/>
mäßig	<input type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
sehr groß	<input type="checkbox"/>

**4.5 Durchlass/Brücke (K, T)**

	B
kein Durchlass/Brücke	<input type="checkbox"/>
strukturell nicht schädlich	<input checked="" type="checkbox"/>
natürl. Ufer unterbrochen	<input type="checkbox"/>
Lauf verengt	<input type="checkbox"/>

4. Querprofil

Bewertung fkt. Einheiten	
Art und Verteilung der Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	3
Sohlverbau* (3.1, 3.3)	1
Index	3
Klasse	3
* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt	
Profilform (4.1)	3
Profiltiefe (4.2)	6
Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	5
Index	5
Klasse	5





gegen FR

Grundschwelle



gegen FR

Lauf gestreckt