

Stammdaten	
Gewässername	Mamer
Gewässerkennzahl	11
Kartierabschnitt-ID	11_189
Stationierung von / bis	18900.0 19000.0
Aufl. Stationierungskarte	Auflage 3 c
Anfang (E / N)	285553.0 5501296.0
Ende (E / N)	285436.0 5501268.0
Bearbeitung	Krüger
Erhebungsdatum	25.07.2013
Anschlussbogen zu	11_188
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 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Lauftyp	unverzweigt
Windungsgrad	

Sohlsubstrat im Referenzzustand		A
Ton/Löss/Lehm		<input type="checkbox"/>
Sand		<input type="checkbox"/>
Kies		<input type="checkbox"/>
Schotter		<input checked="" 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 type="checkbox"/>
Muldental		<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässer ohne Tal		<input type="checkbox"/>

Sohlbreite u. Abschnittslänge		obere Breite	A	Einschnittstiefe	A	MW-Tiefe	A
Sohlbreite	A	Länge		<0,2 m	<input type="checkbox"/>	<0,1 m	<input type="checkbox"/>
<1 m	<input type="checkbox"/>	100 m	<input type="checkbox"/>	0,2 - 0,5 m	<input type="checkbox"/>	0,1 - 0,3 m	<input checked="" type="checkbox"/>
1 - 2 m	<input type="checkbox"/>	100 m	<input type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m	<input checked="" type="checkbox"/>	>0,3 - 0,5 m	<input type="checkbox"/>
>2 - 5 m	<input checked="" type="checkbox"/>	100 m	<input type="checkbox"/>	>1 - 2 m	<input type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m	<input type="checkbox"/>
>5 - 10 m	<input type="checkbox"/>	100 m	<input checked="" type="checkbox"/>	>2 - 3 m	<input type="checkbox"/>	>1 - 2 m	<input type="checkbox"/>
>10 - 20 m	<input type="checkbox"/>	100 / 500 m	<input type="checkbox"/>	>3 - 5 m	<input type="checkbox"/>	>2 m	<input type="checkbox"/>
>20 - 40 m	<input type="checkbox"/>	500 / 1000 m	<input type="checkbox"/>	>5 m	<input type="checkbox"/>	nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>
>40 - 80 m	<input type="checkbox"/>	1000 m	<input type="checkbox"/>				
>80 - 160 m	<input type="checkbox"/>	1000 m	<input type="checkbox"/>				
>160 m	<input type="checkbox"/>	1000 m	<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	1 <input type="text"/>
gegen Fließrichtung	<input type="text"/>

Anmerkungen und Bewertungsbegründung	
Fotos in Fließrichtung: 0;	

1. Laufentwicklung

1.1 Laufkrümmung (K, T)

	A	
geradlinig	<input type="checkbox"/>	ungekrümmt
gestreckt	<input type="checkbox"/>	
schwach geschwungen	<input type="checkbox"/>	
mäßig geschwungen	<input checked="" type="checkbox"/>	
stark geschwungen	<input type="checkbox"/>	
geschlängelt	<input type="checkbox"/>	gekrümmt
mäandrierend	<input type="checkbox"/>	
	A	
unverzweigt	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>
vereinzelt stark	<input type="checkbox"/>
häufig stark	<input type="checkbox"/>

1.3 Längsbänke **A**

keine	<input type="checkbox"/>
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)
5

Beweglichkeit
(1.2, 4.2, 5.2)
4

Index **5**

Klasse **5**

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

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

2. Längsprofil

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

kein Querbauwerk	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<table border="0"> <tr> <td><0,1 m</td> <td>0,1-0,3 m</td> <td>>0,3-1 m</td> <td>>1 m</td> </tr> </table>	<0,1 m	0,1-0,3 m	>0,3-1 m	>1 m
<0,1 m	0,1-0,3 m	>0,3-1 m	>1 m		
Abstürze z. B. an Wehren					
Absturz	<input type="checkbox"/>				
Absturz mit Teilrampe	<input type="checkbox"/>				
Absturz mit Fischwanderhilfe	<input type="checkbox"/>				
Absturz mit Umgehungsgerinne	<input type="checkbox"/>				
Absturz nach Verrohrung	<input type="checkbox"/>				
Grundschwelle	<input 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**

	ohne Sed.	mit Sed.
keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<5 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - 20 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
>20 - 50 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
>50 m	<input type="checkbox"/>	<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
Längsprofil-
elemente
(2.4, 2.5, 2.6)
5

anthropogene
Wander-
hindernisse
(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 type="checkbox"/>
eine (1) oder zwei (2)	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
leicht plätschernd	<input type="checkbox"/>
gewellt	<input type="checkbox"/>
kammförmig	<input type="checkbox"/>
überstürzend	<input type="checkbox"/>

2.5 Strömungsdiversität (K) **A**

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

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)

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

3. Sohlstruktur

3.1 Sohlsubstrat (K, T)

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

3.2 Substratdiversität (K)

	A
keine	
gering	X
mäßig	
groß	
sehr groß	
nicht erkennbar	

3.01 Bes. Sohlbelastungen (K)

	B
keine	
Hausmüll	
Grünabfall	
Bauschutt	
Verockerung	
Sandtreiben	
Kolmatierung	X
Erosion	X
Gewässerunterhaltung	
Trittschäden	
Einleitungen	
Düker	
Buhnen/Leitwerke <1/3	
Buhnen/Leitwerke >1/3	
Fahrrinne <1/3	
Fahrrinne 1/3 - 2/3	
Fahrrinne >2/3	
nicht erkennbar	
Geschiebezugabe	
Geschiebeentnahme	

Bewertung fkt. Einheiten

Art und Verteilung der Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01)	5
Sohlverbau* (3.1, 3.3)	1
Index	5
Klasse	5

* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

3.3 Sohlverbau >10 m (K, T)

	A	B
kein Verbau	X	
Steinschüttung, -stickung		
Massivsohle mit Sediment		
Massivsohle ohne Sediment		
nicht erkennbar		

3.4 Besondere Sohlstrukturen (K)

	C
keine	
Pool/Stille	eine
Schnelle/Rauschefläche/Riffle	keine
Kolk/Tief Rinne	Ansätze
Kehrwasser	keine
Kaskade	keine
Totholz	keine
Wurzelfläche	keine
Makrophyten	keine
nicht erkennbar	

4. Querprofil

4.1 Profiltyp (K, T)

	A
Naturprofil	
annähernd Naturprofil	X
Erosionsprofil varrierend	
Erosionsprofil tief	
Profil mit Bühnenausbau	
Trapez/Doppeltrapez	
V-Profil/Kastenprofil	
verfallendes Regelprofil	

4.2 Profiltiefe (K, T)

	A
sehr flach	
flach	
mäßig tief	X
tief	
sehr tief	
nicht erkennbar	

Bewertung fkt. Einheiten

Profilform (4.1)	2
Profiltiefe (4.2)	4

4.3 Breitenerosion (T)

	A
keine	
schwach	X
stark	

4.4 Breitenvarianz (K, T)

	A
keine	X
gering	
mäßig	
groß	
sehr groß	

4.5 Durchlass/Brücke (K, T)

	B
kein Durchlass/Brücke	
strukturell nicht schädlich	
natürl. Ufer unterbrochen	
Lauf verengt	

Breitenentwicklung (4.3, 4.4)

Breitenentwicklung (4.3, 4.4)	3
Index	3
Klasse	3

5. Uferstruktur

5.1 Uferbewuchs (K, T)

Kein Uferbewuchs		li	re
naturbedingt			
anthropogen			
Gehölze		A	A
keine, naturbedingt			
keine, anthropogen			
bodenständiger Wald			
bodenständige Galerie			
teilweise bodenständiger Wald oder Galerie			
bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze	X	X	
nicht bodenständiger Wald, Nadelforst			
nicht bodenständige Galerie			
nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze			
zusätzlich: junge Gehölzpflanzung			
Krautvegetation		A	A
keine, naturbedingt			
keine, anthropogen			
naturnahe Krautvegetation			
Röhricht, Flutrasen			
Krautflur, Hochstauden, Wiese	X	X	
Rasen			
nitrophil. Hochstauden, Neophyten			

5.3 Besondere Uferstrukturen (K, T)

	li	re
keine		
Baumumlauf	keine	keine
Prallbaum	keine	keine
Sturzbaum	keine	keine
Holzansammlung	keine	keine
Unterstand	keine	keine
Natürl. Abbruchufer/ Nistwand/Steilwand	eine	Ansätze

5.01 Besondere Uferbelastungen (K, T)

	li	re
keine	X	X
Hausmüll		
Grünabfall		
Bauschutt		
Erosion		
Gewässerunterhaltung		
Trittschäden		
Einleitungen		
Sunk und Schwall, Wellenschlag		

5.2 Uferverbau (K, T)

	A		B		A		B	
	li	re	li	re	li	re	li	re
kein Verbau	X				X			
Lebendverbau								
Steinschüttung/-wurf								
Holzverbau								
Böschungsrasen								
Pflaster, Steinsatz, unverfugt								
wilder Verbau								
Beton, Mauerwerk, verfugt								
Spundwand								
Leitwerk								
Buhne								

5.02 Beschattung (K, T)

	A
sonnig	
halbschattig	X
schattig	
nicht erkennbar	

Bewertung fkt. Einheiten

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)	li 4	re 4
Uferverbau* (5.2)	li 1	re 1
naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	li 4	re 5
Index	5	5
Klasse	4	5

* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

6. Gewässerumfeld

6.1 Flächennutzung (K, T, V, G)

	B		B	
	li	re	li	re
bodenständiger Wald			X	
Auenvegetation (exkl. Wald)				
Brache	X		X	
Grünland				
nicht bodenst. Wald, Nadelforst				
Acker, Sonderkultur				
Park, Grünanlage				
Bebauung mit Freiflächen				
Bebauung ohne Freiflächen				
weitere schäd. Struktur gem.6.3				

6.3 Schädliche Umfeldstrukturen (K, T, V, G)

	B			B		
	li	re		li	re	
keine						
Abgrabung	X			X		
Anschüttung, Halde						
Müllablagerung, Deponie						
Fischteich im Nebenschluss						
Verkehrsflächen, befestigt						
Verkehrsflächen, unbefestigt						
Gehöft/Einzelbauwerk						
Hochwasserschutzbauwerk						
Rückhaltebecken						
sonst. gewässerunvertr. Anlage						

6.2 Gew.randstreifen (K, T)

	A		B		A		B	
	li	re	li	re	li	re	li	re
kein Saumstreifen	X				X			
Gewässerrandstreifen flächig Wald/Sukzession								

6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T)

	li	re
keine Felswand	X	X
ausgepr. Terrassenkante natürlicher Uferwall		
Flutmulde/Hochflutrinne		
Quelle		
Stehgewässer		

Bewertung fkt. Einheiten

Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	li 2	re 2
Gewässerrandstreifen (6.2)	li 5	re 1
Index	3	1
Klasse	3	2

gegen FR



Lauf schwach geschwungen