

Stammdaten	
Gewässername	Zeissengerbach
Gewässerkennzahl	557
Kartierabschnitt-ID	557_56
Stationierung von / bis	5600.0 5700.0
Aufl. Stationierungskarte	Auflage 3 c
Anfang (E / N)	286938.16 5496084.43
Ende (E / N)	5496099.03 5496099.03
Bearbeitung	Krüger
Erhebungsdatum	18.07.2013
Anschlussbogen zu	557_55
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
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 type="checkbox"/>
Muldental		<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässer ohne Tal		<input type="checkbox"/>

Sohlbreite u. Abschnittslänge		A	obere Breite		A	Einschnittstiefe		A	MW-Tiefe		A
Sohlbreite		<input checked="" type="checkbox"/>	Länge		<input checked="" type="checkbox"/>	<1 m		<input type="checkbox"/>	<0,2 m		<input type="checkbox"/>
<1 m		<input type="checkbox"/>	100 m		<input type="checkbox"/>	1 - 2 m		<input type="checkbox"/>	0,2 - 0,5 m		<input type="checkbox"/>
1 - 2 m		<input type="checkbox"/>	100 m		<input type="checkbox"/>	>2 - 5 m		<input type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m		<input type="checkbox"/>
>2 - 5 m		<input type="checkbox"/>	100 m		<input type="checkbox"/>	>5 - 10 m		<input type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m		<input type="checkbox"/>
>5 - 10 m		<input type="checkbox"/>	100 m		<input type="checkbox"/>	>10 - 20 m		<input type="checkbox"/>	>1 - 2 m		<input type="checkbox"/>
>10 - 20 m		<input type="checkbox"/>	100 / 500 m		<input type="checkbox"/>	>20 - 40 m		<input type="checkbox"/>	>2 - 3 m		<input type="checkbox"/>
>20 - 40 m		<input type="checkbox"/>	500 / 1000 m		<input type="checkbox"/>	>40 - 80 m		<input type="checkbox"/>	>3 - 5 m		<input type="checkbox"/>
>40 - 80 m		<input type="checkbox"/>	1000 m		<input type="checkbox"/>	>80 - 160 m		<input type="checkbox"/>	>5 m		<input type="checkbox"/>
>80 - 160 m		<input type="checkbox"/>	1000 m		<input type="checkbox"/>	>160 m		<input type="checkbox"/>	nicht erkennbar		<input type="checkbox"/>
>160 m		<input type="checkbox"/>	1000 m		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<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 checked="" type="checkbox"/>
Eingeschränkte Laufentwicklung/Beweglichkeit		<input type="checkbox"/>	Restwasserpool vorhanden (T)		<input type="checkbox"/>
Eingeschränkte Querprofilusbildung		<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"/>			<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)

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

1.2 Krümmungserosion (T) **A**

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

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

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

Bewertung fkt. Einheiten	
Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	7
Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	7
Index	
Klasse	7

2. Längsprofil

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

kein Querbauwerk	<input checked="" type="checkbox"/>
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**

keine	<input type="checkbox"/>
<5 m	<input checked="" 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 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"/>

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 type="checkbox"/>
viele	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>

2.7 Ausleitung **A**

keine	<input 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 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 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 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"/>

Bewertung fkt. Einheiten	
natürliche Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6)	7
anthropogene Wanderhindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	
Malus-Addition	0
Index	
Klasse	7

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

3.2 Substratdiversität (K)

	A
keine	
gering	
mäßig	
groß	
sehr groß	
nicht erkennbar	

3.01 Bes. Sohlbelastungen (K)

	B
keine	
Hausmüll	
Grünabfall	
Bauschutt	
Verockerung	
Sandtreiben	
Kolmatierung	
Erosion	
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)

6

Sohlverbau* (3.1, 3.3)

1

Index

Klasse 6

* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

3.3 Sohlverbau >10 m (K, T)

	A	B					
		vollständig	10-50 m	>50-100 m	>100-250 m	>250-500 m	>500 m
kein Verbau	X						
Steinschüttung, -stickung							
Massivsohle mit Sediment							
Massivsohle ohne Sediment							
nicht erkennbar							

3.4 Besondere Sohlstrukturen (K)

	C
keine	
Pool/Stille	keine
Schnelle/Rauschefläche/Riffle	keine
Kolk/Tiefrinne	keine
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	X
mäßig tief	
tief	
sehr tief	
nicht erkennbar	

Bewertung fkt. Einheiten

Profilform (4.1)

2

Profiltiefe (4.2)

2

4.3 Breitenerosion (T)

	A
keine	X
schwach	
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	
ohne Sed. mit Sed.	X

Breitenentwicklung (4.3, 4.4)

4

Index 3

Klasse 4



gegen FR

Verrohrung bis 5 %



gegen FR

Lauf gestreckt