

Stammdaten	
Gewässername	Gaesbach
Gewässerkennzahl	570
Kartierabschnitt-ID	570_16
Stationierung von / bis	1600.0 1700.0
Aufl. Stationierungskarte	Auflage 3 c
Anfang (E / N)	89046.08 75267.01
Ende (E / N)	88955.22 75299.95
Bearbeitung	Ortlieb
Erhebungsdatum	31.03.2014
Anschlussbogen zu	570_15
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	
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	<1 m	<input type="checkbox"/>	<0,2 m	<input type="checkbox"/>	<0,1 m	<input checked="" type="checkbox"/>		
<1 m	100 m		1 - 2 m	<1 m	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2 - 0,5 m	<input type="checkbox"/>	0,1 - 0,3 m	<input type="checkbox"/>		
1 - 2 m	100 m		>2 - 5 m	>2 - 5 m	<input type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m	<input type="checkbox"/>	>0,3 - 0,5 m	<input type="checkbox"/>		
>2 - 5 m	100 m		>5 - 10 m	>5 - 10 m	<input type="checkbox"/>	>1 - 2 m	<input checked="" type="checkbox"/>	>0,5 - 1 m	<input type="checkbox"/>		
>5 - 10 m	100 m		>10 - 20 m	>10 - 20 m	<input type="checkbox"/>	>2 - 3 m	<input type="checkbox"/>	>1 - 2 m	<input type="checkbox"/>		
>10 - 20 m	100 / 500 m		>20 - 40 m	>20 - 40 m	<input type="checkbox"/>	>3 - 5 m	<input type="checkbox"/>	>2 m	<input type="checkbox"/>		
>20 - 40 m	500 / 1000 m		>40 - 80 m	>40 - 80 m	<input type="checkbox"/>	>5 m	<input type="checkbox"/>	nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>		
>40 - 80 m	1000 m		>80 - 160 m	>80 - 160 m	<input type="checkbox"/>						
>80 - 160 m	1000 m		>160 m	>160 m	<input type="checkbox"/>						
>160 m	1000 m										

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 checked="" 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"/>			

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

Beschreibungen	
Kurzbeschreibung	Abschnitt ca. 60m lang, weildas Gewässer hier endet
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 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 type="checkbox"/>
vereinzelt schwach	<input checked="" type="checkbox"/>
häufig schwach	<input type="checkbox"/>
vereinzelt stark	<input type="checkbox"/>
häufig stark	<input type="checkbox"/>

1.3 Längsbänke **A**

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

Bewertung fkt. Einheiten	
Krümmung (1.1, 1.3, 1.4)	5
Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2)	5
Index	<input type="text"/>
Klasse	5

2. Längsprofil

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

kein Querbauwerk	<input checked="" type="checkbox"/>				
Abstürze z. B. an Wehren					
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">$<0,1\text{ m}$</td> <td style="text-align: center;">$0,1-0,3\text{ m}$</td> <td style="text-align: center;">$>0,3-1\text{ m}$</td> <td style="text-align: center;">$>1\text{ m}$</td> </tr> </table>	$<0,1\text{ m}$	$0,1-0,3\text{ m}$	$>0,3-1\text{ m}$	$>1\text{ m}$
$<0,1\text{ m}$	$0,1-0,3\text{ m}$	$>0,3-1\text{ m}$	$>1\text{ m}$		
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 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)	4
anthropogene Wanderhindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5)	
Malus-Addition	0
Index	<input type="text"/>
Klasse	4

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	X			
Ton/Löss/Lehm (<6 µm)		X		
Sand (>6 µm - 2 mm)		X		
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	X		
Totholz				
Makrophyten				
lebende Teile terrestrischer Pflanzen				
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) **5**

Sohlverbau* (3.1, 3.3) **1**

Index Klasse **5**

* 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	
mäßig tief	
tief	X
sehr tief	
nicht erkennbar	

Bewertung fkt. Einheiten

Profilform (4.1) **4**

Profiltiefe (4.2) **6**

4.3 Breitenerosion (T)

	A
keine	
schwach	X
stark	

4.4 Breitenvarianz (K, T)

	A
keine	
gering	X
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 **5**

Klasse **4**

5. Uferstruktur

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

5.3 Besondere Uferstrukturen (K, T)		li		re	
keine	Baumumlauf				
	Prallbaum	keine	keine	keine	keine
	Sturzbaum	keine	keine	keine	keine
	Holzansammlung	Ansätze	Ansätze		
	Unterstand	keine	keine	keine	keine
	Natürl. Abbruchufer/ Nistwand/Steilwand	keine	keine	keine	keine

Bewertung fkt. Einheiten		
naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)	li	re
	3	3
Uferverbau* (5.2)	li	re
	1	1
naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	li	re
	3	3
li	Index	re
	3	3
li	Klasse	re
	3	3
* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt		

5.2 Uferverbau (K, T)		A		B		A		B				
	li	li				re	re					
	vollständig	10-50 m	>50-100 m	>100-250 m	>250-500 m	>500 m	vollständig	10-50 m	>50-100 m	>100-250 m	>250-500 m	>500 m
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		
	schattig	X	
	nicht erkennbar		

6. Gewässerumfeld

6.1 Flächennutzung (K, T, V, G)		B		B		
	li	li		re	re	
		10-50 %	>50 %	10-50 %	>50 %	
bodenständiger Wald		X		X		
Auenvegetation (exkl. Wald)						
Brache						
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	li			re	re		
		g	m	h	g	m	h	
keine	X				X			
Abgrabung								
Anschüttung, Halde								
Müllablagung, Deponie								
Fischteich im Nebenschluss								
Verkehrsflächen, befestigt								
Verkehrsflächen, unbefestigt								
Gehöft/Einzelbauwerk								
Hochwasserschutzbauwerk								
Rückhaltebecken								
sonst. gewässerunvertr. Anlage								

Bewertung fkt. Einheiten		
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	li	re
	1	1
Gewässerstrandstreifen (6.2)	li	re
	1	1
li	Index	re
	1	1
li	Klasse	re
	1	1

6.2 Gew.randstreifen (K, T)		A		B		A		B				
	li	li				re	re					
	vollständig	10-50 m	>50-100 m	>100-250 m	>250-500 m	>500 m	vollständig	10-50 m	>50-100 m	>100-250 m	>250-500 m	>500 m
kein Saumstreifen												
Gewässerrandstreifen flächig Wald/Sukzession	X						X					

6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T)		B	
	li	re	
keine Felswand	X	X	
ausgepr. Terrassenkante natürlicher Uferwall			
Flutmulde/Hochflutrinne			
Quelle			
Stehgewässer			



gegen FR

Gewaesser trocken gefallen