

Stammdaten	
Gewässername	Wemperbach
Gewässerkennzahl	104
Kartierabschnitt-ID	104_34
Stationierung von / bis	3400.0 / 3500.0
Aufl. Stationierungskarte	Auflage 3 c
Anfang (E / N)	275151.7 / 5545362.87
Ende (E / N)	5545415.47 / 5545415.47
Bearbeitung	Schulte
Erhebungsdatum	09.07.2013
Anschlussbogen zu	104_33
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 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Lauftyp	
Windungsgrad	

  

Sohlsubstrat im Referenzzustand		A	Talform		A
Ton/Löss/Lehm	<input type="checkbox"/>		Kerbtal	<input type="checkbox"/>	
Sand	<input type="checkbox"/>		Sohlenkerbtal	<input type="checkbox"/>	
Kies	<input checked="" type="checkbox"/>		Mäandertal	<input type="checkbox"/>	
Schotter	<input type="checkbox"/>		Auetal	<input type="checkbox"/>	
Steine	<input type="checkbox"/>		Muldental	<input checked="" type="checkbox"/>	
Blöcke	<input type="checkbox"/>		Gewässer ohne Tal	<input type="checkbox"/>	
anstehender Fels	<input type="checkbox"/>				
organisches Substrat	<input type="checkbox"/>				

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

Fotos	
in Fließrichtung	1 <input type="text"/>
gegen Fließrichtung	<input type="text"/>

Anmerkungen und Bewertungsbegründung	
Fotos in Fließrichtung: 0;	



3. Sohlstruktur

**3.1 Sohlsubstrat (K, T)**

	nat.		unnat.
	dominierend	untergeordnet	
<b>Mineralische Substrate</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</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>	<b>A</b>	<b>B</b>	
keine	<input checked="" 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 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"/>

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	<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"/>	

vollständig	10-50 m	>50-100 m	>100-250 m	>250-500 m	>500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**3.4 Besondere Sohlstrukturen (K)**

	C
keine	<input type="checkbox"/>
Pool/Stille	<input type="checkbox"/>
Schnelle/Rauschfläche/Riffle	<input type="checkbox"/>
Kolk/Tief Rinne	<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. Querprofil

**4.1 Profiltyp (K, T)**

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

**4.2 Profiltiefe (K, T)**

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

Bewertung fkt. Einheiten

Profilform (4.1) **5**

Profiltiefe (4.2) **2**

**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 checked="" type="checkbox"/>
strukturell nicht schädlich	<input type="checkbox"/>
natürl. Ufer unterbrochen	<input type="checkbox"/>
Lauf verengt	<input type="checkbox"/>

Breitenentwicklung (4.3, 4.4) **3**

Index **3**

Klasse **4**

5. Uferstruktur

**5.1 Uferbewuchs (K, T)**

Kein Uferbewuchs		li	re
naturbedingt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anthropogen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gehölze		A	A
keine, naturbedingt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine, anthropogen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
bodenständiger Wald		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bodenständige Galerie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
teilweise bodenständiger Wald oder Galerie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nicht bodenständiger Wald, Nadelforst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nicht bodenständige Galerie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zusätzlich: junge Gehölzpflanzung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krautvegetation		A	A
keine, naturbedingt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine, anthropogen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
naturnahe Krautvegetation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Röhricht, Flutrasen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krautflur, Hochstauden, Wiese		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rasen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nitrophil. Hochstauden, Neophyten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5.3 Besondere Uferstrukturen (K, T)**

	li	re
keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baumumlauf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prallbaum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sturzbaum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holzansammlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unterstand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natürl. Abbruchufer/ Nistwand/Steilwand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5.01 Besondere Uferbelastungen (K, T)**

	li	re
keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hausmüll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grünabfall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bauschutt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gewässerunterhaltung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trittschäden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einleitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sunk und Schwall, Wellenschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5.2 Uferverbau (K, T)**

	A		B		A		B	
	li	re	li	re	li	re	li	re
	vollständig		10-50 m		vollständig		10-50 m	
			>50-100 m				>50-100 m	
			>100-250 m				>100-250 m	
			>250-500 m				>250-500 m	
			>500 m				>500 m	
kein Verbau	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
Lebendverbau	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Steinschüttung/-wurf	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Holzverbau	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Böschungsrasen	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Pflaster, Steinsatz, unverfugt	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
wilder Verbau	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Beton, Mauerwerk, verfugt	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Spundwand	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Leitwerk	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
Buhne	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			

**5.02 Beschattung (K, T)**

	A
sonnig	<input type="checkbox"/>
halbschattig	<input checked="" type="checkbox"/>
schattig	<input type="checkbox"/>
nicht erkennbar	<input type="checkbox"/>

**Bewertung fkt. Einheiten**

naturraumtypischer Bewuchs (5.1, 5.02)	li 7	re 7
--	------	------

Uferverbau* (5.2)	li 1	re 1
-------------------	------	------

naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	li 5	re 5
--	------	------

li	Index	re
	7	7

li	Klasse	re
	6	6

\* nur berücksichtigen, wenn dadurch keine Aufwertung erfolgt

6. Gewässerumfeld

**6.1 Flächennutzung (K, T, V, G)**

	B		B	
	li	re	li	re
	10-50 %		10-50 %	
	>50 %		>50 %	
bodenständiger Wald	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Auenvegetation (exkl. Wald)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Brache	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Grünland	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
nicht bodenst. Wald, Nadelforst	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Acker, Sonderkultur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Park, Grünanlage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Bebauung mit Freiflächen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Bebauung ohne Freiflächen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
weitere schäd. Struktur gem.6.3	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

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

	B			B		
	li	re		li	re	
	g	m	h	g	m	h
keine	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
Abgrabung	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Anschüttung, Halde	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Müllablagerung, Deponie	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Fischteich im Nebenschluss	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Verkehrsflächen, befestigt	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Verkehrsflächen, unbefestigt	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Gehöft/Einzelbauwerk	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Hochwasserschutzbauwerk	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Rückhaltebecken	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
sonst. gewässerunvertr. Anlage	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		

**6.2 Gew.randstreifen (K, T)**

	A		B		A		B	
	li	re	li	re	li	re	li	re
	vollständig		10-50 m		vollständig		10-50 m	
			>50-100 m				>50-100 m	
			>100-250 m				>100-250 m	
			>250-500 m				>250-500 m	
			>500 m				>500 m	
kein Saumstreifen	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
Gewässerrandstreifen	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
flächig Wald/Sukzession	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			

**6.01 Bes. Umfeldstruktur (K, T)**

	li	re
keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Felswand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ausgepr. Terrassenkante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
natürlicher Uferwall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flutmulde/Hochflutrinne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stehgewässer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Bewertung fkt. Einheiten**

Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	li 4	re 4
--------------------------	------	------

Gewässerrandstreifen (6.2)	li 7	re 7
----------------------------	------	------

li	Index	re
	6	6

li	Klasse	re
	6	6

gegen FR



Durchlass; Ufer unterbrochen