

Bilder werden aus urheberrechtlichen Gründen nicht veröffentlicht

Gewässer im Bereich der Probestelle

Gewässer-Name:	Wildenfelser Bach
Gewässer-System:	Zwickauer Mulde
Lage der Probestelle:	östlich Wildenfels, bei Neumühle
Probestellen-Nummer:	04
Rechtswert / Hochwert (Höhe ü. NN):	4544128 / 5614293 (333 m)
Fließgewässer-Typ:	grobmaterialreicher, silikatischer Mittelgebirgsbach
Gewässergüteklasse:	oligo- bis β -mesosaprob (Güteklasse I-II, Tendenz zu II)
Gewässerstruktur: größerer, mäandrierender, strukturreicher Bach des Hügellandes, linksseitig begrenzt durch bewaldete Hänge, rechtsseitig Grünland, Ufergehölz aus Erle und Weide, Ufervegetation z.T. mit Brennessel und Drüsigem Springkraut, Sohlsubstrat ist Kies mit Totholz und Laub, zum z.T. großflächig mit Feinsediment überlagert; im Bereich der Probestelle auch Stillwasserbereiche Einzugsgebiet überwiegend durch Siedlungen und landwirtschaftliche Nutzflächen geprägt	
Naturschutzfachliche Bewertung: strukturreiches Gewässer mit einer typischen Besiedlung mit Arten des Meta- und Hyporhithrals; bemerkenswert ist das Vorkommen von Steinfliegen aus fünf Gattungen (<i>Amphinemura sp.</i> , <i>Isoperla sp.</i> , <i>Leuctra sp.</i> , <i>Nemoura sp.</i> , <i>Siphonoperla sp.</i>) in diesem Bach; trotz des stark anthropogen veränderten Einzugsgebietes liegt die Güteklasse zwischen I-II (Tendenz zu II), was ein gutes Selbstreinigungspotenzial des Gewässers indiziert	
Gefährdungen: Belastung durch Siedlungsabwässer und Einträge aus der Landwirtschaft (Nährstoffe und Feinsediment) aufgrund der Beschaffenheit des Einzugsgebietes; Uferzerstörungen durch Viehtritt	
sonstige Bemerkungen: Nachweise des Dreistachligen Stichlings und Beobachtung des Eisvogels	

Tab. 1: Benthos-Beprobungen (Legende/Erklärungen: ausklappbares Blatt am Ende der Unterlage)

Taxon	Nr.:					Biozönotische Region									RL	RL
	s	G	ST	I	II	EK	HK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	SN	D	
Turbellaria														kRL	kRL	
<i>Dugesia gonocephala</i>	1,5	8	3,0	2				3	4	2						
Gastropada																
<i>Ancylus fluviatilis</i>	1,9	4	4,0	3	1		1	2	2	2	2	0,5	0,5			
Bivalvia																
<i>Pisidium sp.</i>			in	1			1	2	2	2	3					
Hirudinea														kRL	kRL	
<i>Erpobdella vilnensis</i>	2,2	4	kA	1			0,5	3	3	3	0,5					
Crustacea														kRL	kRL	
<i>Asellus aquaticus</i>	2,8	4	in		2			1	1	1	2	2	1			
<i>Gammarus pulex</i>	2,0	4	3,0	1	3			1	3	3	2	0,5				
Ephemeroptera														kRL		
<i>Baetis rhodani</i>	2,1	4	3,0	3			1	2	3	3	1					
<i>Baetis vernus</i>	2,1	4	3,0		2			2	3	3	2					
<i>Caenis beskidensis</i>	2,0	4	2,7		2			3	3	3	1					
<i>Ecdyonurus dispar</i>	1,5	8	3,0		3				3	4	3					
<i>Ecdyonurus torrentis</i>	2,0	8	kA	4				2	5	3						
<i>Ephemerella danica</i>	1,8	8	3,0	2	1			2	4	2	0,5					
<i>Paraleptophlebia submarginata</i>	1,8	8	3,0	2				1	3	4	2					
<i>Serratella ignita</i>	2,0	4	3,0		3		0,5	1	2	3	3					
Plecoptera																
<i>Amphinemura sp.</i>	1,5	4	3,0	1		kA										
<i>Isoperla sp.</i>	1,6	4	3,0	4		kA										
<i>Leuctra sp.</i>	1,5	8	3,0	1	3	1	1	3	2	2	1	0,5	0,5			
<i>Nemoura sp.</i>			kA	1		1	2	3	2	1	0,5	0,5				
<i>Siphonoperla sp.</i>	1,4	8	kA	2		kA										
Megaloptera														kRL		
<i>Sialis fuliginosa</i>	2,0	8	3,0	1	1		1	4	2		3					
<i>Sialis lutaria</i>	2,5	4	2,3		1					1	2					
Coleoptera																
<i>Elmis maugetii</i>	1,5	4	3,0	1	2		0,5	1	2	5	2					
<i>Orectochilus villosus</i>	2,0	4	3,0		1				2	3	3	2		3		
<i>Platambus maculatus</i>	2,2	4	2,7		2	0,5	0,5	1	2	3	2	1	0,5			
Trichoptera														kRL		
<i>Agapetus fuscipes</i>	1,0	16	3,0	1		5	3	2								
<i>Goera pilosa</i>	2,0	4	2,7	1						5	3					
<i>Halesus sp.</i>	1,9	4	kA	3	1	kA										
<i>Hydropsyche sp. (juv.)</i>			3,0	2	1	kA										
<i>Hydropsyche angustipennis</i>	2,3	4	3,0	1	1				3	3	3	1				
<i>Hydropsyche pellucidula</i>	2,0	4	3,0	2	2				1	2	2	2	3			
<i>Hydropsyche saxonica</i>	1,5	8	3,0	3	2		2	6	2							
<i>Hydropsyche siltalai</i>	1,8	4	4,0	1					3	5	2					
<i>Limnephilidae, indet.</i>			in	2	2	kA										
<i>Rhyacophila dorsalis-Gr.</i>	2,0	4	kA		2	kA										
<i>Sericostoma sp.</i>	1,5	8	2,7	1				2	2	1	2					
<i>Silo pallipes</i>	1,5	8	3,0	1			2	4	4							
Diptera														kA	kA	
Chironomini			kA	1		kA										
<i>Dicranota sp.</i>			2,7	1	1	kA										

Taxon	Nr.:			4	4	Biozönotische Region								RL	RL
	s	G	ST	I	II	EK	HK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	SN	D
<i>Dixa sp.</i>			2,7		1	kA									
<i>Eloeophila sp.</i>			kA	1		kA									
Limoniidae			in		1	kA									
<i>Prodiamesa olivacea</i>			2,7	1	2			1	1	3	3	1			
<i>Simulium sp.</i>			3,0	1	2		1	2	2	2	2	0,5	0,5		
Tanypodinae			kA	2	1	kA									
Oligochaetae				1	1										

Tab. 2: Saprobien-Index

Datum	Saprobienindex	Abundanzsumme
12.04.2007	1,71	42
23.08.2007	1,85	35

Tab. 3: Imaginal-Nachweise (Anzahl der Belege, (+) Nachweise ohne Belegexemplar-Entnahme)

Taxon	12.04.2007	23.08.2007	RL	RL
			SN	D
Plecoptera				
<i>Leuctra fusca</i>		7		
<i>Leuctra hippopus</i>	1			
<i>Leuctra nigra</i>	1			
<i>Nemoura cambrica</i>		1		
Trichoptera			kRL	
<i>Lype sp.</i>		1		