

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name: MP01 (Abschnitt 1) - Schlalacher Mühlengraben 584846_867 - 40m oberhalb Brücke in St. 1300

Datum: 13.07.2010
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt
 Wasserstand :

Beschreibungen: Kraut an Uferböschung bis ins Gewässer hineinreichend, nur Stromstrich frei; geradliniger Verlauf, Trapezprofil, einseitig Galerie (rechts), sandig mit geringer organischer Auflage

Foto 277-279; WSP_Nr. 14

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
Abstand vom linken Ufer	0		1		2		3		4		5,2							
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,05	0,20	0,01	0,20	0,01	0,20	0,06	0,00	0,00					
	2			0,35	0,00	0,40	0,03	0,40	0,03	0,40	0,01							
	3					0,50	0,00	0,45	0,00	0,55	0,00							
	4																	
	5																	
	6																	
Berechnungsergebnisse																		
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,01		0,01		0,01		0,01						
LamellenBreite	Bi	0		1		1		1		1		1,2						
LamellenFläche	Ai	0		0,18		0,43		0,48		0,5		0,33						
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,35		0,5		0,45		0,55		0						
Lamellenumfang	Ui	0		1,06		1,01		1		1		1,32						

Gesamtdurchfluss	Q	0,05	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	5,2	m
Durchflossener Querschn	A	1,91	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,03	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,55	m
Umfang	U	5,4	m
Hydraulischer Radius	R	0,35	m