

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP03 (Abschnitt 3) - Rietzer Mühlenbach 584814_861 - ca. 90 m oberhalb Wehr (St. 2600)

Datum: 15.07.2010
 Bearbeiter: Gottelt, Krauß
 Wasserstand :

Beschreibungen: links Acker, rechts Grünland, einseitig (rechts) Gehölze, sandig mit organischer Auflage, Makrophyten (Igelkolben), Trapezprofil sandiger Untergrund
 Foto 315-317; WSP_Nr. 40, oberhalb Stau gemessen; WSP_Nr. 41, unterhalb Stau, als Vergleichswert

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		
Abstand vom linken Ufer	0		0,5		1		1,5		2		2,5		3		3,5		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,03	0,20	0,00	0,20	0,05	0,20	0,02	0,20	0,03	0,20	0,02	0,00	0,00
	2			0,40	0,01	0,40	0,02	0,40	0,02	0,40	0,01	0,40	0,02	0,40	0,00		
	3			0,45	0,00	0,60	0,00	0,60	0,01	0,60	0,01	0,57	0,00	0,43	0,00		
	4							0,62	0,03	0,73	0,00						
	5																
	6																
Berechnungsergebnisse																	
LamellenDurchfluss	Qi	0		0		0		0,01		0,01		0,01		0		0	
LamellenBreite	Bi	0		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
LamellenFläche	Ai	0		0,11		0,26		0,31		0,34		0,33		0,25		0,11	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,45		0,6		0,62		0,73		0,57		0,43		0	
Lamellenumfang	Ui	0		0,67		0,52		0,5		0,51		0,52		0,52		0,66	

Gesamtdurchfluss	Q	0,03	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	3,5	m
Durchflossener Querschn	A	1,7	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,02	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,73	m
Umfang	U	3,91	m
Hydraulischer Radius	R	0,43	m