

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Messprofil: MP03b (Abschnitt 3) - Pfefferfließ 58488_418 - 30 m unterhalb Brücke im NSG (St. 1900)

Datum: 13.07.2010
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt
 Wasserstand :

Beschreibungen: keine Gehölze, im NSG zwischen Verlandungsflächen und Seen, Trapezprofil, Ufer steil, keine Seerosen, sehr organisch

Foto 245-255; WSP_Nr. 10

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8	T9	V9	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Abstand vom linken Ufer	0		1		2,5		4		6		8		9,5		11		12		12,7		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,04	0,20	0,03	0,20	0,07	0,20	0,08	0,20	0,06	0,20	0,04	0,20	0,02	0,20	0,04	0,00	0,00
	2			0,40	0,01	0,40	0,04	0,40	0,05	0,40	0,08	0,40	0,03	0,40	0,01	0,40	0,02	0,40	0,04		
	3			0,60	0,02	0,60	0,04	0,60	0,03	0,60	0,03	0,60	0,02	0,60	0,01	0,50	0,01	0,50	0,00		
	4			0,70	0,00	0,80	0,03	0,80	0,01	0,80	0,00	0,80	0,02	0,80	0,00	0,70	0,00				
	5					1,00	0,00	1,00	0,02	1,00	0,00	1,00	0,00	0,95	0,00						
	6							1,15	0,00	1,20	0,00	1,10	0,00								
Berechnungsergebnisse																					
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,04		0,06		0,09		0,08		0,04		0,02		0,01		0,01	
LamellenBreite	Bi	0		1		1,5		1,5		2		2		1,5		1,5		1		0,7	
LamellenFläche	Ai	0		0,35		1,28		1,61		2,35		2,3		1,54		1,24		0,6		0,18	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,7		1		1,15		1,2		1,1		0,95		0,7		0,5		0	
Lamellenumfang	Ui	0		1,22		1,53		1,51		2		2		1,51		1,52		1,02		0,86	

Gesamtdurchfluss	Q	0,34	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	12,7	m
Durchflossener Querschn	A	11,4	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,03	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,2	m
Umfang	U	13,2	m
Hydraulischer Radius	R	0,87	m