

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP02 (Abschnitt 1) - Nieplitz 5848_152 - an K 6915, 350 m oberhalb Wehr (St. 33931)

Datum: 15.07.2010
 Bearbeiter: Gottelt, Krauß
 Wasserstand :

Beschreibungen: geradlinig, stark eingetiefter Abschnitt, wenig Makrophyten (Igelkolben), einseitige Beschattung durch rechtsseitige Gehölzreihe sandiges Substrat, Acker im Umfeld; Trapezprofil, F 312-314; WSP_Nr. 32 oberhalb Wehr; WSP_Nr. 31 unterhalb Wehr gemessen, als Vergleich

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		3		5		7		8		9							
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,02	0,20	0,02	0,20	0,01	0,20	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00					
	2			0,40	0,02	0,40	0,00	0,40	0,01	0,40	0,01	0,40	0,02							
	3			0,60	0,00	0,60	0,05	0,60	0,01	0,60	0,02	0,60	0,02							
	4			0,80	0,00	0,80	0,02	0,80	0,01	0,80	0,02	0,73	0,00							
	5					1,00	0,05	1,00	0,03	0,98	0,00									
	6					1,20	0,01	1,20	0,02											
						1,29	0,00	1,33	0,00											
Berechnungsergebnisse																				
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,04		0,05		0,03		0,01		0,01						
LamellenBreite	Bi	0		1		2		2		2		1		1						
LamellenFläche	Ai	0		0,4		2,09		2,62		2,31		0,86		0,37						
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,8		1,29		1,33		0,98		0,73		0						
Lamellenumfang	Ui	0		1,28		2,06		2		2,03		1,03		1,24						

Gesamtdurchfluss	Q	0,14	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	9	m
Durchflossener Querschn	A	8,64	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,02	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,33	m
Umfang	U	9,64	m
Hydraulischer Radius	R	0,9	m