

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP02 (Abschnitt 2) - Nieplitz 5848_147 - 100m oberhalb Zulauf Fauler Graben, 200m unterhalb Wehr (St. 5399)

Datum: 14.07.2010
 Bearbeiter: Gottelt, Krauß
 Wasserstand : mit Boot

Beschreibungen: halbes Kastenprofil, geradlinig, ohne Makrophyten, lückige Gehölze beidseitig, Sohle sandig mit Detritusauflage und Totholz, Umland Grünland und Gartengr
 WSP_Nr. 25
 Foto 295-298

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8	T9	V9	
Messpunkt	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Abstand vom linken Ufer	0		1		3		5		7		9		11		12		13		13,5		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,04	0,20	0,06	0,20	0,07	0,20	0,10	0,20	0,09	0,20	0,06	0,20	0,04	0,20	0,01	0,00	0,00
	2			0,40	0,01	0,40	0,08	0,40	0,06	0,40	0,11	0,40	0,06	0,40	0,04	0,40	0,00	0,40	0,00		
	3			0,60	0,01	0,60	0,02	0,60	0,05	0,60	0,06	0,60	0,07	0,60	0,03	0,60	0,01				
	4			0,80	0,00	0,80	0,03	0,80	0,05	0,80	0,07	0,80	0,06	0,80	0,03	0,80	0,01				
	5					1,00	0,03	1,00	0,03	1,00	0,06	1,00	0,04	0,94	0,02	1,00	0,00				
	6					1,20	0,00	1,20	0,02	1,20	0,02	1,20	0,05	1,20	0,03	1,13	0,00				
								1,40	0,00	1,40	0,04	1,40	0,05	1,41	0,00						
										1,55	0	1,6	0								
Berechnungsergebnisse																					
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,07		0,11		0,16		0,19		0,14		0,03		0,01		0	
LamellenBreite	Bi	0		1		2		2		2		2		2		1		1		0,5	
LamellenFläche	Ai	0		0,4		2		2,6		2,95		3,15		3,01		1,27		0,77		0,1	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,8		1,2		1,4		1,55		1,6		1,41		1,13		0,4		0	
Lamellenumfang	Ui	0		1,28		2,04		2,01		2,01		2		2,01		1,04		1,24		0,64	

Gesamtdurchfluss	Q	0,73	m ³ /s
GesamtwspBreite	Bwsp	13,5	m
Durchflussener Querschn	A	16,2	m ²
Mittlere geschwkt.	vm	0,04	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,6	m
Umfang	U	14,3	m
Hydraulischer Radius	R	1,14	m