

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP05 (Abschnitt 5) - Nieplitz 5848_149 - 400m unterhalb Wehr (St. 24031)

Datum: 14.07.2010
 Bearbeiter: Gottelt, Krauß
 Wasserstand :

Beschreibungen: Verkrautet, Schwimmblattpflanzen, Igelkolben; vereinzelt Gehölze; Messung oberhalb Brücke; rechtsseitig Galerie, links Grünland; Trapezprofil sandiger Untergrund
 Foto 306-308; WSP_Nr. 27 am MP05 gemessen (400m unterhalb Wehr), WSP_Nr. 28 oberhalb Wehr gemessen, als Vergleich

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		3		4		5		6		7		8		9		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,10	0,05	0,10	0,02	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,13	0,00	0,00				
	2			0,11	0,00	0,11	0,00	0,15	0,00	0,20	0,00	0,12	0,00	0,20	0,09						
	3													0,22	0,00						
	4																				
	5																				
	6																				
Berechnungsergebnisse																					
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,02		0,01		0,01		0,01		0		0		0		0	
LamellenBreite	Bi	0		1		1		1		1		1		1		1		8		1,5	
LamellenFläche	Ai	0		0,11		0,17		0,16		0,18		0,13		0,11		0,06		0		0	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,22		0,12		0,2		0,15		0,11		0,11		0		0		0	
Lamellenumfang	Ui	0		1,02		1		1		1		1		1		1,01		8		1,5	

Gesamtdurchfluss	Q	0,07	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	16,5	m
Durchflossener Querschn	A	0,91	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,08	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,22	m
Umfang	U	16,5	m
Hydraulischer Radius	R	0,06	m