

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP01b (Abschnitt 1) - Nieplitz 5848_149 - unterhalb Mündung Pfefferfließ (20m), Aufweitung

Datum: 12.07.2010
 Bearbeiter: Schneider, Gottelt, Krauß
 Wasserstand :

Beschreibungen: windstill, Seerosen, Igelkolben, Pfeilkraut
 Aufweitung
 Foto 256-260; WSP_Nr. 07

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		
Abstand vom linken Ufer	0		0,1		5		10		15		20		20,5		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,12	0,20	0,04	0,20	0,09	0,20	0,05	0,20	0,00	0,00	0,00
	2			0,40	0,11	0,40	0,03	0,40	0,06	0,40	0,02	0,40	0,00		
	3			0,60	0,09	0,60	0,03	0,60	0,04	0,60	0,04				
	4			0,80	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00				
	5														
	6														
Berechnungsergebnisse															
LamellenDurchfluss	Qi	0		0		0,24		0,17		0,18		0,06		0	
LamellenBreite	Bi	0		0,1		4,9		5		5		5		0,5	
LamellenFläche	Ai	0		0,04		3,68		3,5		3,5		2,75		0,1	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,8		0,7		0,7		0,7		0,4		0	
Lamellenumfang	Ui	0		0,81		4,9		5		5		5,01		0,64	

Gesamtdurchfluss	Q	0,65	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	20,5	m
Durchflossener Querschn	A	13,6	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,05	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,8	m
Umfang	U	21,4	m
Hydraulischer Radius	R	0,64	m