

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Messprofil: MP02 (Abschnitt 2) - Pfefferfließ 58488_418 - 25m oberhalb Brücke Dorfstraße Stangenhagen (St.1200)

Datum: 13.07.2010
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt
 Wasserstand :

Beschreibungen: kaum Beschattung, vereinzelt Gehölze rechtsseitig. Sehr schlammig, Trapezprofil, Makrophyten vorhanden, Seerosen sandig mit zum Ufer schlammig Sohle größtenteils mit Makrophyten bewachsen, viel Totholz

Foto 216-230; WSP_Nr. 8;

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8	T9	V9	T10	V10	T11	V11	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
Abstand vom linken Ufer	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10				
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,03	0,20	0,04	0,20	0,01	0,20	0,04	0,20	0,05	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,03	0,20	0,06	0,00	0,00		
	2			0,40	0,02	0,40	0,04	0,40	0,01	0,40	0,02	0,40	0,03	0,40	0,03	0,40	0,02	0,40	0,03	0,40	0,03				
	3			0,50	0,00	0,60	0,02	0,60	0,02	0,60	0,02	0,60	0,03	0,60	0,03	0,60	0,03	0,60	0,02	0,60	0,03				
	4					0,70	0,00	0,80	0,02	0,80	0,01	0,80	0,03	0,80	0,03	0,80	0,03	0,80	0,02	0,65	0,00				
	5							0,90	0,00	1,00	0,00	1,00	0,02	1,00	0,01	0,95	0,00	0,85	0,00						
	6											1,10	0,00	1,05	0,00										
Berechnungsergebnisse																									
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,02		0,02		0,02		0,03		0,03		0,03		0,02		0,02		0,01			
LamellenBreite	Bi	0		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
LamellenFläche	Ai	0		0,25		0,6		0,8		0,95		1,05		1,08		1		0,9		0,75		0,33			
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,5		0,7		0,9		1		1,1		1,05		0,95		0,85		0,65		0			
Lamellenumfang	Ui	0		1,12		1,02		1,02		1		1		1		1		1		1,02		1,19			

Gesamtdurchfluss	Q	0,21	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	10	m
Durchflossener Querschn	A	7,7	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,03	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,1	m
Umfang	U	10,4	m
Hydraulischer Radius	R	0,74	m