

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

### Messprofil: MP01 (Abschnitt 1) - Pfefferfließ 58488\_418 - 60m oberhalb Mündung in Nieplitz (St.200)

Datum: 13.07.2010  
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt  
 Wasserstand :

Beschreibungen: gerader Verlauf, Vernässungsflächen mit Röhricht im Umland; Seerosen im Gewässer, steile Ufer;  
 sandig mit zum Ufer schlammig Sohle größtenteils mit Makrophyten bewachsen, viel Totholz

Foto 39; WSP\_Nr. 42; GPS-Punkt: 4564342 / 5772563

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		9		10		11		11,8		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,03	0,20	0,06	0,20	0,04	0,20	0,02	0,20	0,04	0,20	0,02	0,20	0,03	0,00	0,00
	2			0,40	0,00	0,40	0,03	0,40	0,01	0,40	0,03	0,40	0,03	0,40	0,04	0,40	0,02		
	3			0,50	0,00	0,60	0,04	0,60	0,02	0,60	0,01	0,60	0,03	0,60	0,00	0,50	0,00		
	4					0,75	0,00	0,80	0,00	0,80	0,02	0,70	0,00						
	5									0,85	0,00								
	6																		
<b>Berechnungsergebnisse</b>																			
LamellenDurchfluss	Qi	0		0		0,04		0,05		0,03		0,04		0,02		0,01		0	
LamellenBreite	Bi	0		1		2		2		2		2		1		1		0,8	
LamellenFläche	Ai	0		0,25		1,25		1,55		1,65		1,55		0,65		0,55		0,2	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,5		0,75		0,8		0,85		0,7		0,6		0,5		0	
Lamellenumfang	Ui	0		1,12		2,02		2		2		2,01		1		1		0,94	

Gesamtdurchfluss	Q	0,2	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	11,8	m
Durchflossener Querschn	A	7,65	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,03	m/s
Tiefster Punkt	Tmax	0,85	m
Umfang	U	12,1	m
Hydraulischer Radius	R	0,63	m