

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Messprofil: MP03 (Abschnitt 3) - Pfefferfließ 58488\_418 - 80 m oberhalb Zufluss Strassgraben (St. 1400)

Datum: 13.07.2010  
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt  
 Wasserstand :

Beschreibungen: rechtsseitig Birken, linksseitig NSG (Wald und Verlandungsfläche), Trapezprofil, sandig mit ca. 20 cm mächtige organische Auflage, Totholz im Wasser ca. 50 % der Wasserfläche mit Seerosen bedeckt

Foto 231-241; WSP\_Nr. 09

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8	T9	V9	T10	V10	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
Abstand vom linken Ufer	0		1		2,5		4		6		8		9,5		11		12		13				
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,01	0,20	0,02	0,20	0,03	0,20	0,03	0,20	0,02	0,20	0,05	0,20	0,04	0,20	0,02	0,00	0,00		
	2			0,30	0,00	0,40	0,01	0,40	0,02	0,40	0,02	0,40	0,00	0,40	0,03	0,40	0,02	0,40	0,02				
	3					0,60	0,02	0,60	0,03	0,60	0,00	0,60	0,03	0,60	0,04	0,60	0,03	0,60	0,01				
	4					0,70	0,00	0,80	0,02	0,80	0,03	0,80	0,04	0,80	0,02	0,80	0,02	0,65	0,00				
	5							0,85	0,00	1,00	0,03	1,00	0,02	1,00	0,01	0,85	0,00						
	6									1,10	0,00	1,10	0,00	1,10	0,00								
<b>Berechnungsergebnisse</b>																							
LamellenDurchfluss	Qi	0		0		0,01		0,02		0,05		0,05		0,04		0,04		0,02		0,01			
LamellenBreite	Bi	0		1		1,5		1,5		2		2		1,5		1,5		1		1			
LamellenFläche	Ai	0		0,15		0,75		1,16		1,95		2,2		1,65		1,46		0,75		0,33			
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,3		0,7		0,85		1,1		1,1		1,1		0,85		0,65		0			
Lamellenumfang	Ui	0		1,04		1,55		1,51		2,02		2		1,5		1,52		1,02		1,19			

Gesamtdurchfluss	Q	0,24	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	13	m
Durchflossener Querschn	A	10,4	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,02	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,1	m
Umfang	U	13,4	m
Hydraulischer Radius	R	0,78	m