

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP03 (Abschnitt 3) - Nieplitz 5848\_149 - unterhalb Brücke Treuenbrietzener Str. in Beelitz (St. 18631)

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

Beschreibungen: Verkrautet, Schwimmblattpflanzen, Igelkolbe, Schwabenblume; beschatteter Parkabschnitt (halbseitig beschattet)  
 sandiger Untergrund  
 Foto 194-196; WSP\_Nr. 01

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		
Abstand vom linken Ufer m	0		1		3		5		7		9		11		11,9		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,08	0,20	0,08	0,20	0,06	0,20	0,08	0,20	0,09	0,20	0,04	0,20	0,00
	2			0,40	0,09	0,30	0,08	0,40	0,08	0,30	0,08	0,40	0,09	0,40	0,07		
	3			0,45	0,00	0,38	0,00	0,45	0,00	0,42	0,00	0,45	0,00	0,52	0,00		
	4																
	5																
	6																
<b>Berechnungsergebnisse</b>																	
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,02		0,06		0,06		0,06		0,07		0,06		0,01	
LamellenBreite	Bi	0		1		2		2		2		2		2		0,9	
LamellenFläche	Ai	0		0,23		0,83		0,83		0,87		0,87		0,97		0,32	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,45		0,38		0,45		0,42		0,45		0,52		0,2	
Lamellenumfang	Ui	0		1,1		2		2		2		2		2		0,96	

Gesamtdurchfluss	Q	0,33	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	11,9	m
Durchflossener Querschn	A	4,92	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,07	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,52	m
Umfang	U	12,1	m
Hydraulischer Radius	R	0,41	m