

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP03b (Abschnitt 3) - Nieplitz 5848\_149 - oberhalb Brücke Treuenbrietzer Str. in Beelitz (St. 18631)

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

Beschreibungen: Verkrautet, Schwimmblattpflanzen, Igelkolbe, Schwabenblume; unbeschatteter Kleingartenverein-Abschnitt  
 sandiger Untergrund; am Rand verwachsen, Mitte frei, im Stromstrich  
 Foto 197-200; WSP\_Nr. 02

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	m	0	2	4	0,48	5,5	6	6,5	7	7,8										
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,06	0,20	0,05	0,20	0,14	0,20	0,17	0,20	0,19	0,20	0,09	0,20	0,04	0,00	0,00	
	2			0,40	0,07	0,40	0,03	0,40	0,15	0,40	0,19	0,40	0,20	0,40	0,06	0,40	0,10			
	3			0,52	0,00	0,50	0,00	0,57	0,00	0,55	0,00	0,55	0,00	0,45	0,00	0,55	0,00			
	4																			
	5																			
	6																			
<b>Berechnungsergebnisse</b>																				
LamellenDurchfluss	Qi	0	0,03	0,05	-0,16	0,39	0,04	0,03	0,02	0,01										
LamellenBreite	Bi	0	2	2	-3,52	5,02	0,5	0,5	0,5	0,8										
LamellenFläche	Ai	0	0,52	1,02	-1,88	2,81	0,28	0,25	0,25	0,22										
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0	0,52	0,5	0,57	0,55	0,55	0,45	0,55	0										
Lamellenumfang	Ui	0	2,07	2	3,52	5,02	0,5	0,51	0,51	0,97										

Gesamtdurchfluss	Q	0,41	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	7,8	m
Durchflossener Querschn	A	3,46	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,12	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,57	m
Umfang	U	15,1	m
Hydraulischer Radius	R	0,23	m