

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP02b (Abschnitt 2) - Nieplitz 5848_149 - an Brücke Luckenwalder Str. zw. Zauchwitz und Rieben (St. 12631)

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

Beschreibungen: Verkrautet, Schwimmblattpflanzen, Igelkolben; vereinzelt Gehölze; Steinwurf an Uferböschung lückig
 schlammig bis sandiger Untergrund
 Foto 207-209; WSP_Nr. 05

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		2		5		9		12		15,4							
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,03	0,20	0,02	0,20	0,02	0,20	0,01	0,00	0,00					
	2			0,80	0,02	1,00	0,02	0,90	0,01	0,90	0,01							
	3			0,90	0,02	1,10	0,00	1,00	0,01	1,00	0,00							
	4																	
	5																	
	6																	
Berechnungsergebnisse																		
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,02		0,07		0,07		0,04		0,02						
LamellenBreite	Bi	0		2		3		4		3		3,4						
LamellenFläche	Ai	0		0,9		3		4,2		3		1,7						
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,9		1,1		1		1		0						
Lamellenumfang	Ui	0		2,19		3,01		4		3		3,54						

Gesamtdurchfluss	Q	0,22	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	15,4	m
Durchflossener Querschn	A	12,8	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,02	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,1	m
Umfang	U	15,7	m
Hydraulischer Radius	R	0,81	m