

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP01 (Abschnitt 1) - Nieplitz 5848_149 - unterhalb Brücke B246 östlich Stangenhagen (St. 9431)

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

Beschreibungen: Verkrautet einseitig bis Mitte, beidseitig hohe Baumgalerie, Totholz in Sohle, Umland Vernässungsflächen, Trapezprofil sandiger Sohle
 Foto 213-215, kein WSP

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8	T9	V9	T10	V10	T11	V11	T12	V12	T13	V13	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		
Abstand vom linken Ufer	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		12,8		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,05	0,00	0,20	0,02	0,20	0,03	0,20	0,03	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,02	0,20	0,01	0,20	0,08	0,20	0,10	0,20	0,05	0,20	0,04	0,00	0,00
	2					0,25	0,00	0,35	0,00	0,40	0,02	0,40	0,03	0,40	0,03	0,40	0,01	0,40	0,04	0,40	0,06	0,40	0,10	0,40	0,07	0,40	0,06		
	3									0,42	0,00	0,50	0,00	0,60	0,01	0,60	0,00	0,60	0,06	0,60	0,05	0,60	0,07	0,60	0,09	0,60	0,05		
	4													0,70	0,00	0,80	0,00	0,80	0,04	0,80	0,05	0,80	0,07	0,80	0,07	0,80	0,03		
	5																	0,90	0,00	1,00	0,00	1,00	0,05	1,00	0,05	0,82	0,00		
	6																					1,15	0,00	1,10	0,00				
Berechnungsergebnisse																													
LamellenDurchfluss	Qi	0		0		0		0,01		0,01		0,01		0,02		0,01		0,02		0,04		0,07		0,08		0,05		0,01	
LamellenBreite	Bi	0		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		0,8	
LamellenFläche	Ai	0		0,03		0,15		0,3		0,39		0,46		0,6		0,75		0,85		0,95		1,08		1,13		0,96		0,33	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,05		0,25		0,35		0,42		0,5		0,7		0,8		0,9		1		1,15		1,1		0,82		0	
Lamellenumfang	Ui	0		1		1,02		1		1		1		1,02		1		1		1		1,01		1		1,04		1,15	

Gesamtdurchfluss	Q	0,34	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	12,8	m
Durchflossener Querschn	A	7,96	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,04	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,15	m
Umfang	U	13,3	m
Hydraulischer Radius	R	0,6	m