

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP01 (Abschnitt 1) - Nieplitz 5848\_145 - Aufweitung in St. 400

Datum: 14.07.2010  
 Bearbeiter: Gottelt, Krauß  
 Wasserstand : mit Boot

Beschreibungen: Aufweitung, dichter Röhrichtsaum Ufer, sandig mit geringer organischer Auflage  
 WSP\_Nr. 22  
 Foto 281-283

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		1,5		3		5		7		9		11		13		15		17		19		20,5		22		23											
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,02	0,20	0,07	0,20	0,04	0,20	0,06	0,20	0,11	0,20	0,13	0,20	0,04	0,20	0,03	0,20	0,02	0,20	0,04	0,20	0,09	0,20	0,02	0,20	0,04	0,20	0,09	0,20	0,02	0,20	0,02	0,00	0,00	
	2			0,40	0,01	0,40	0,04	0,40	0,04	0,40	0,05	0,40	0,08	0,40	0,09	0,40	0,02	0,40	0,01	0,40	0,02	0,40	0,03	0,40	0,02	0,40	0,02	0,40	0,02	0,40	0,02	0,40	0,02					
	3			0,60	0,03	0,60	0,05	0,60	0,06	0,60	0,03	0,60	0,09	0,60	0,05	0,60	0,05	0,60	0,04	0,60	0,03	0,60	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,55	0,00									
	4			0,75	0,00	0,80	0,02	0,80	0,04	0,80	0,02	0,80	0,04	0,80	0,03	0,80	0,05	0,80	0,04	0,80	0,05	0,70	0,00															
	5					1,00	0,01	1,00	0,04	1,00	0,00	1,00	0,01	1,00	0,01	1,00	0,03	1,00	0,04	1,00	0,01																	
	6					1,20	0,01	1,20	0,01	1,20	0,00	1,20	0,01	1,20	0,00	1,20	0,02	1,20	0,02	1,15	0,00																	
						1,25	0,00	1,40	0,04	1,40	0,05	1,40	0,02	1,40	0,03	1,40	0,00	1,40	0,00																			
							1,6	0,03	1,6	0	1,6	0,04	1,6	0,01	1,6	0,04	1,6	0																				
							1,7	0	1,8	0	1,8	0	1,75	0	1,7	0																						
<b>Berechnungsergebnisse</b>																																						
LamellenDurchfluss	Qi	0	0,01	0,04	0,11	0,11	0,14	0,17	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0																							
Lamellenbreite	Bi	0	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1													
Lamellenfläche	Ai	0	0,56	1,5	2,95	3,5	3,6	3,55	3,45	3,3	2,75	1,85	0,98	0,86	0,28																							
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0	0,75	1,25	1,7	1,8	1,8	1,75	1,7	1,6	1,15	0,7	0,6	0,55	0																							
Lamellenumfang	Ui	0	1,68	1,58	2,05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,05	2,05	1,5	1,5	1,14																	

Gesamtdurchfluss	Q	1	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	23	m
Durchflossener Querschn	A	29,1	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,03	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	1,8	m
Umfang	U	23,6	m
Hydraulischer Radius	R	1,24	m