Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP01 (Abschnitt 1) - Nieplitz 5848_152 - nordöstlich Wald Buchholz (St. 28731)

Datum: **15.07.2010**
Bearbeiter: **Gottelt, Krauß**
Wasserstand :

Beschreibungen: weites und eingetieftes Trapezprofil mit wenigen Makrophyten bestanden (Igelkolben), einseitige Erlenreihe am rechten Ufer, Umland Grünland- und Ackerflächen; sandiger Untergrund; Messstelle ca. 40m oberhalb Wehr (St. 28731)
Foto 309-311; WSP_Nr. 30 ca. 40m oberhalb Wehr; WSP_Nr. 29 unterhalb Wehr, als Vergleich

	Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8	T9	V9	T10	V10
Messpunkt	Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Abstand vom linken Ufer			**0**		**0,8**		**2**		**4**		**6**		**8**		**9**		**10**						
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,10	0,01	0,10	0,03	0,10	0,03	0,10	0,03	0,10	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00						
	2			0,20	0,01	0,20	0,03	0,20	0,03	0,20	0,03	0,20	0,01	0,20	0,00								
	3			0,30	0,01	0,30	0,03	0,30	0,03	0,30	0,03	0,30	0,00	0,30	0,00								
	4			0,33	0,00	0,40	0,02	0,40	0,03	0,40	0,03	0,40	0,00	0,40	0,00								
	5					0,50	0,02	0,50	0,03	0,50	0,02	0,50	0,01										
	6					0,60	0,00	0,60	0,00	0,60	0,02	0,60	0,01										
										0,63	0,00	0,68	0,00										
Berechnungsergebnisse																							
LamellenDurchfluss	Qi	0		0		0,01		0,03		0,03		0,02		0		0							
LamellenBreite	Bi	0		0,8		1,2		2		2		2		1		1							
LamellenFläche	Ai	0		0,13		0,56		1,2		1,23		1,31		0,54		0,2							
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,33		0,6		0,6		0,63		0,68		0,4		0							
Lamellenumfang	Ui	0		0,87		1,23		2		2		2		1,04		1,08							

GesammtDurchfluss	Q	**0,1**	m³/s
GesammtWSPBreite	Bwsp	10	m
Durchflossener Querschn	A	5,17	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,02	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,68	m
Umfang	U	10,2	m
Hydraulischer Radius	R	0,51	m