

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP03 (Abschnitt 2) - Nieplitz 5848_152 - westlich B2 (St. 37531)

Datum: 07.07.2010
 Bearbeiter: Gottelt, Renner
 Wasserstand :

Beschreibungen: mit Gehölzen im Grünland, leicht geschwungen (gestreckt)

GPS 4561579/5777158 (am Ufer)
 WSP_Nr. 34; Foto 85-87

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		
Abstand vom linken Ufer		0		0,6		1,2		1,8		2,4		3		3,6		4,2	
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,10	0,20	0,10	0,24	0,10	0,24	0,10	0,20	0,10	0,09	0,10	0,02	0,00	0,00
	2			0,20	0,17	0,20	0,24	0,20	0,21	0,20	0,19	0,16	0,00	0,12	0,00		
	3			0,26	0,00	0,30	0,00	0,28	0,00	0,27	0,00						
	4																
	5																
	6																
Berechnungsergebnisse																	
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,03		0,03		0,03		0,02		0		0	
LamellenBreite	Bi	0		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6	
LamellenFläche	Ai	0		0,08		0,17		0,17		0,17		0,13		0,08		0,04	
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,26		0,3		0,28		0,27		0,16		0,12		0	
Lamellenumfang	Ui	0		0,65		0,6		0,6		0,6		0,61		0,6		0,61	

Gesamtdurchfluss	Q	0,13	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	4,2	m
Durchflossener Querschn	A	0,83	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,16	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,3	m
Umfang	U	4,28	m
Hydraulischer Radius	R	0,19	m