

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP02c (Abschnitt 2) - Nieplitz 5848\_149 - oberhalb Wehr an Brücke (St. 15031)

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

Beschreibungen: Verkrautet, Schwimmblattpflanzen, Igelkolben; Ufer halbseitig mit Gehölzreihe bestanden; 30m oberhalb Wehr St. 14831; Wehr unterhalb hat keine Auswirkung auf Abfluss schlammig bis sandiger Untergrund  
 Foto 201-206; WSP\_Nr. 03 oberhalb Wehr, WSP\_Nr. 04 unterhalb Wehr

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	
Messpunkt	Nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
<b>Abstand vom linken Ufer</b>		<b>0</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16,5</b>														
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,02	0,20	0,06	0,20	0,08	0,20	0,01	0,20	0,06	0,20	0,04	0,20	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00				
	2			0,40	0,02	0,40	0,04	0,40	0,08	0,40	0,06	0,40	0,06	0,40	0,02	0,40	0,00	0,40	0,01						
	3			0,50	0,00	0,60	0,03	0,70	0,00	0,60	0,02	0,60	0,07	0,60	0,02	0,75	0,00	0,65	0,00						
	4					0,70	0,00			0,07	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00										
	5																								
	6																								
<b>Berechnungsergebnisse</b>																									
LamellenDurchfluss	Qi	0	0,01	0,03	0,07	0,06	0,05	0,06	0,02	0,01	0														
LamellenBreite	Bi	0	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	1,5														
LamellenFläche	Ai	0	0,38	0,9	1,4	0,77	0,77	1,4	1,45	1,4	0,49														
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0	0,5	0,7	0,7	0,07	0,7	0,7	0,75	0,65	0														
Lamellenumfang	Ui	0	1,58	1,51	2	2,1	2,1	2	2	2	1,63														

Gesamtdurchfluss	Q	<b>0,31</b>	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	16,5	m
Durchflossener Querschn	A	8,95	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,03	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,75	m
Umfang	U	16,9	m
Hydraulischer Radius	R	0,53	m