

**Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:**

**Messprofil: MP01 (Abschnitt 1) - Nieplitz 5848\_147 - ca. 200 m unterhalb Mietgendorfer Weg (St. 4999)**

Datum:	14.07.2010
Bearbeiter:	Krauß, Gottelt
Wasserstand :	
Beschreibungen:	gestreckter Verlauf mit beidseitig Gebüsch und Gehölzen & Gehölzen/Röhrricht; Regelprofil mit Steinschüttung im Umland Grünland, sehr trübes Wasser (ca. 30cm Sichttiefe), halbschattig, mit wenig Makrophyten (am Rand Hornkraut) Foto 291-294; WSP_Nr. 24

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	T14	V14	T15	V15	
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
Abstand vom linken Ufer	0		1		1,5		3		5		7		9		11		13		15		17		19		20,5		22		23,5		25		
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,20	0,01	0,20	0,02	0,20	0,00	0,20	0,05	0,20	0,08	0,20	0,08	0,20	0,05	0,20	0,05	0,20	0,05	0,20	0,03	0,20	0,01	0,20	0,02	0,20	0,01	0,20	0,01	0	0
	2			0,40	0,01	0,40	0,01	0,40	0,03	0,40	0,05	0,40	0,08	0,40	0,08	0,40	0,05	0,40	0,04	0,40	0,05	0,40	0,03	0,40	0,02	0,40	0,01	0,40	0,01	0,40	0,00	0	0
	3			0,47	0,00	0,60	0,01	0,60	0,03	0,60	0,04	0,60	0,05	0,60	0,05	0,60	0,05	0,60	0,03	0,60	0,03	0,60	0,01	0,60	0,03	0,60	0,01	0,60	0,02	0,20	0,01		
	4					0,80	0,00	0,80	0,05	0,80	0,05	0,80	0,03	0,80	0,03	0,80	0,05	0,80	0,04	0,80	0,01	0,80	0,03	0,80	0,04	0,80	0,00	0,80	0,02	0,40	0,00		
	5							0,91	0,00	1,00	0,05	1,00	0,02	1,00	0,02	1,00	0,04	1,00	0,01	1,00	0,06	1,00	0,03	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00				
	6									1,20	0,02	1,20	0,01	1,20	0,01	1,20	0,03	1,20	0,02	1,20	0,05	1,20	0,04	1,20	0,01	1,20	0,01	1,20	0,01	1,05	0,00		
										1,40	0,01	1,40	0,02	1,40	0,02	1,40	0,04	1,40	0,01	1,40	0,04	1,40	0,04	1,40	0,01	1,40	0,01	1,40	0,01				
										1,46	0	1,6	0,01	1,6	0,01	1,6	0,02	1,6	0,01	1,60	0,02	1,60	0,03	1,60	0	1,45	0						
	7											1,75	0	1,75	0	1,8	0,01	1,8	0,01	1,80	0,04	1,80	0,04	1,80	0,01								
	8															1,85	0	1,98	0	2	0,01	2,00	0,03	1,89	0								
9																			2,15	0	2,14	0											
10																																	

Berechnungsergebnisse	links 0m	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13																		
LamellenDurchfluss	Qi	0	0	0	0,02	0,08	0,13	0,14	0,14	0,12	0,13	0,14	0,09	0,03	0,02	0,01	0															
LamellenBreite	Bi	0	1	0,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5																
LamellenFläche	Ai	0	0,24	0,32	1,28	2,37	3,21	3,5	3,6	3,83	4,13	4,29	4,03	2,51	1,88	1,09	0,3															
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0	0,47	0,8	0,91	1,46	1,75	1,75	1,85	1,98	2,15	2,14	1,89	1,45	1,05	0,4	0															
Lamellenumfang	Ui	0	1,1	0,6	1,5	2,07	2,02	2	2	2	2,01	2	2,02	1,56	1,55	1,63	1,55															

gesamt Durchfluss	Q	1,05 m³/s
gesamte WSP-Breite	Bwsp	25 m
Durchflossener Querschnitt	A	36,6 m²
mittlere Geschwindigkeit	vm	0,029 m/s
tiefster Punkt	Tmax	2,15 m
benetzter Umfang	U	25,6 m
hydraulischer Radius	R	1,43 m