

Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP05 (Abschnitt 2) - Nieplitz 5848_152 - nördlich Treuenbrietzen (St. 40531)

Datum: 07.07.2010
 Bearbeiter: Gottelt, Renner
 Wasserstand :

Beschreibungen: zwischen Grünland und Freiflächen Siedlung, Weg am Rand

GPS 4560170 / 5774840

WSP_Nr. 37 (ca. 80 m unterhalb Messstelle MP05 aufgenommen, dazwischen Stau, somit Höhenunterschied von ca. 75 cm); Foto 81-79

Bez.	T0	V0	T1	V1	T2	V2	T3	V3	T4	V4	T5	V5	T6	V6	T7	V7	T8	V8
Messpunkt Nr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
Abstand vom linken Ufer		0		0,64		1,28		1,92		2,56		3,25						
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,16	0,10	0,10	0,00	0,00					
	2			0,20	0,07	0,20	0,15	0,20	0,14	0,20	0,08							
	3			0,30	0,00	0,30	0,10	0,30	0,09	0,30	0,07							
	4					0,40	0,08	0,40	0,05	0,34	0,00							
	5					0,45	0,00	0,45	0,00									
	6																	
Berechnungsergebnisse																		
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,02		0,03		0,03		0,01						
LamellenBreite	Bi	0		0,64		0,64		0,64		0,64		0,69						
LamellenFläche	Ai	0		0,1		0,24		0,29		0,25		0,12						
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,3		0,45		0,45		0,34		0						
Lamellenumfang	Ui	0		0,71		0,66		0,64		0,65		0,77						

Gesamtdurchfluss	Q	0,1	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	3,25	m
Durchflossener Querschn	A	0,99	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,1	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,45	m
Umfang	U	3,42	m
Hydraulischer Radius	R	0,29	m