

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name: MP02 (Abschnitt 2) - Pfefferfließ 58488\_419 - 20m unterhalb Brücke (St. 4900)

Datum: 13.07.2010  
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt  
 Wasserstand :

Beschreibungen: stark eingetieftes Trapezprofil, geradliniger Verlauf durch landwirtschaftliche Nutzungsfläche  
 dichte Erlenreihe auf Böschungskante rechtseitig, starkes Aufkommen von Igelkolben (80% Bedeckung)

Foto 273-275; WSP\_Nr. 13

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		1		2		3		4		5		5,8				
Tiefe (Ti) / Geschwindigkeit (Vi)	1	0,00	0,00	0,10	0,05	0,10	0,06	0,10	0,10	0,10	0,13	0,10	0,07	0,00	0,00		
	2			0,20	0,07	0,20	0,07	0,20	0,10	0,17	0,00	0,17	0,00				
	3			0,30	0,06	0,30	0,08	0,23	0,00								
	4			0,40	0,00	0,33	0,00										
	5																
	6																
<b>Berechnungsergebnisse</b>																	
LamellenDurchfluss	Qi	0		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01		0			
LamellenBreite	Bi	0		1		1		1		1		1		0,8			
LamellenFläche	Ai	0		0,2		0,37		0,28		0,2		0,17		0,07			
Lamellentiefe	Ti,max,rechts	0		0,4		0,33		0,23		0,17		0,17		0			
Lamellenumfang	Ui	0		1,08		1		1		1		1		0,82			

Gesamtdurchfluss	Q	0,09	m³/s
GesamtwspBreite	Bwsp	5,8	m
Durchflossener Querschn	A	1,28	m²
Mittlere geschwkt.	vm	0,07	m/s
TiefsterPunkt	Tmax	0,4	m
Umfang	U	5,9	m
Hydraulischer Radius	R	0,22	m