

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name : MP03b (Abschnitt 3) - Nieplitz 5848\_149 - oberhalb Brücke Treuenbrietzer Str. in Beelitz (St. 18631)

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

Beschreibungen: Verkrautet, Schwimmblattpflanzen, Igelkolbe, Schwabenblume; unbeschatteter Kleingartenverein-Abschnitt  
 sandiger Untergrund; am Rand verwachsen, Mitte frei, im Stromstrich  
 Foto 197-200; WSP\_Nr. 02

| 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 m            | 0  |      | 2    |      | 4    |      | 0,48  |      | 5,5  |      | 6    |      | 6,5  |      | 7    |      | 7,8  |      |      |  |
| Tiefe (Ti) /<br>Geschwindigkeit (Vi) | 1  | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,06 | 0,20 | 0,05  | 0,20 | 0,14 | 0,20 | 0,17 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,09 | 0,20 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |  |
|                                      | 2  |      |      | 0,40 | 0,07 | 0,40 | 0,03  | 0,40 | 0,15 | 0,40 | 0,19 | 0,40 | 0,20 | 0,40 | 0,06 | 0,40 | 0,10 |      |      |  |
|                                      | 3  |      |      | 0,52 | 0,00 | 0,50 | 0,00  | 0,57 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,55 | 0,00 |      |      |  |
|                                      | 4  |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                      | 5  |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                      | 6  |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                      |    |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Berechnungsergebnisse</b>         |    |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| LamellenDurchfluss Qi                | 0  |      | 0,03 |      | 0,05 |      | -0,16 |      | 0,39 |      | 0,04 |      | 0,03 |      | 0,02 |      | 0,01 |      |      |  |
| LamellenBreite Bi                    | 0  |      | 2    |      | 2    |      | -3,52 |      | 5,02 |      | 0,5  |      | 0,5  |      | 0,5  |      | 0,8  |      |      |  |
| LamellenFläche Ai                    | 0  |      | 0,52 |      | 1,02 |      | -1,88 |      | 2,81 |      | 0,28 |      | 0,25 |      | 0,25 |      | 0,22 |      |      |  |
| Lamellentiefe Ti,max,rechts          | 0  |      | 0,52 |      | 0,5  |      | 0,57  |      | 0,55 |      | 0,55 |      | 0,45 |      | 0,55 |      | 0    |      |      |  |
| Lamellenumfang Ui                    | 0  |      | 2,07 |      | 2    |      | 3,52  |      | 5,02 |      | 0,5  |      | 0,51 |      | 0,51 |      | 0,97 |      |      |  |

|                           |      |      |
|---------------------------|------|------|
| Gesamtdurchfluss Q        | 0,41 | m³/s |
| GesamtwspBreite Bwsp      | 7,8  | m    |
| Durchflossener Querschn A | 3,46 | m²   |
| Mittlere geschwkt. vm     | 0,12 | m/s  |
| TiefsterPunkt Tmax        | 0,57 | m    |
| Umfang U                  | 15,1 | m    |
| Hydraulischer Radius R    | 0,23 | m    |