

## Geschwindigkeitsmessung mit Flowmate:

Name: MP01 (Abschnitt 2) - Pfefferfließ 58488\_419 - Vernässungsflächen Möllenwiesen (St. 3500)

Datum: 13.07.2010  
 Bearbeiter: Krauß, Gottelt  
 Wasserstand :

Beschreibungen: zwischen Vernässungsflächen, rechtsseitig Galerie, über 50% der Wasserspiegelfläche mit Seerosen, sehr sehr schlammig

Foto 269-272; WSP\_Nr. 12

| 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    |      | 2,5  |      | 4    |      | 5,5  |      | 6,5  |      | 7,5  |      |      |    |  |
| Tiefe (Ti) /<br>Geschwindigkeit (Vi) | 1             | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,02 | 0,20 | 0,11 | 0,20 | 0,11 | 0,20 | 0,03 | 0,20 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |    |  |
|                                      | 2             |      |      | 0,30 | 0,00 | 0,40 | 0,02 | 0,40 | 0,05 | 0,40 | 0,03 | 0,40 | 0,02 |      |      |    |  |
|                                      | 3             |      |      |      |      | 0,50 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |      |      |    |  |
|                                      | 4             |      |      |      |      |      |      | 0,65 | 0,00 |      |      |      |      |      |      |    |  |
|                                      | 5             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |
|                                      | 6             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |
|                                      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |
| <b>Berechnungsergebnisse</b>         |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |
| LamellenDurchfluss                   | Qi            | 0    |      | 0    |      | 0,03 |      | 0,06 |      | 0,04 |      | 0,01 |      | 0,01 |      |    |  |
| LamellenBreite                       | Bi            | 0    |      | 1    |      | 1,5  |      | 1,5  |      | 1,5  |      | 1    |      | 1    |      |    |  |
| LamellenFläche                       | Ai            | 0    |      | 0,15 |      | 0,6  |      | 0,86 |      | 0,9  |      | 0,5  |      | 0,23 |      |    |  |
| Lamellentiefe                        | Ti,max,rechts | 0    |      | 0,3  |      | 0,5  |      | 0,65 |      | 0,55 |      | 0,45 |      | 0    |      |    |  |
| Lamellenumfang                       | Ui            | 0    |      | 1,04 |      | 1,51 |      | 1,51 |      | 1,5  |      | 1    |      | 1,1  |      |    |  |

|                         |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|
| Gesamtdurchfluss        | Q    | 0,16 | m³/s |
| GesamtwspBreite         | Bwsp | 7,5  | m    |
| Durchflossener Querschn | A    | 3,24 | m²   |
| Mittlere geschwkt.      | vm   | 0,05 | m/s  |
| TiefsterPunkt           | Tmax | 0,65 | m    |
| Umfang                  | U    | 7,67 | m    |
| Hydraulischer Radius    | R    | 0,42 | m    |