

Datum : 2008  
 Objekt : Beispiel 1

## AUSFLUSS UNTER SCHÜTZ

Abfluss unten strömend / Ausflusstrahl frei

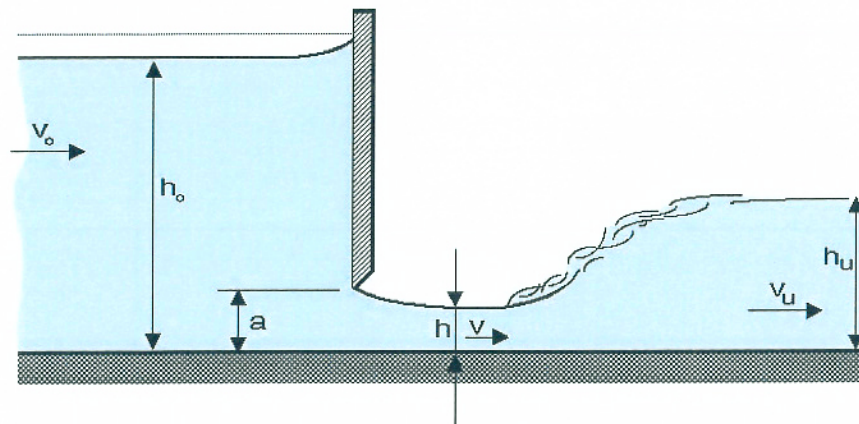
### Eingaben :

|                        |       |   |       |   |
|------------------------|-------|---|-------|---|
| Schützbreite           | $b$   | = | 1,00  | m |
| Ausflusshöhe           | $a$   | = | 1,00  | m |
| Wasserspiegelhöhe oben | $h_o$ | = | 1,80  | m |
| Beiwert Schütz         | $\mu$ | = | 0,550 | m |
| Anlaufgeschwindigkeit  | $v_o$ | = | 0,00  | m |

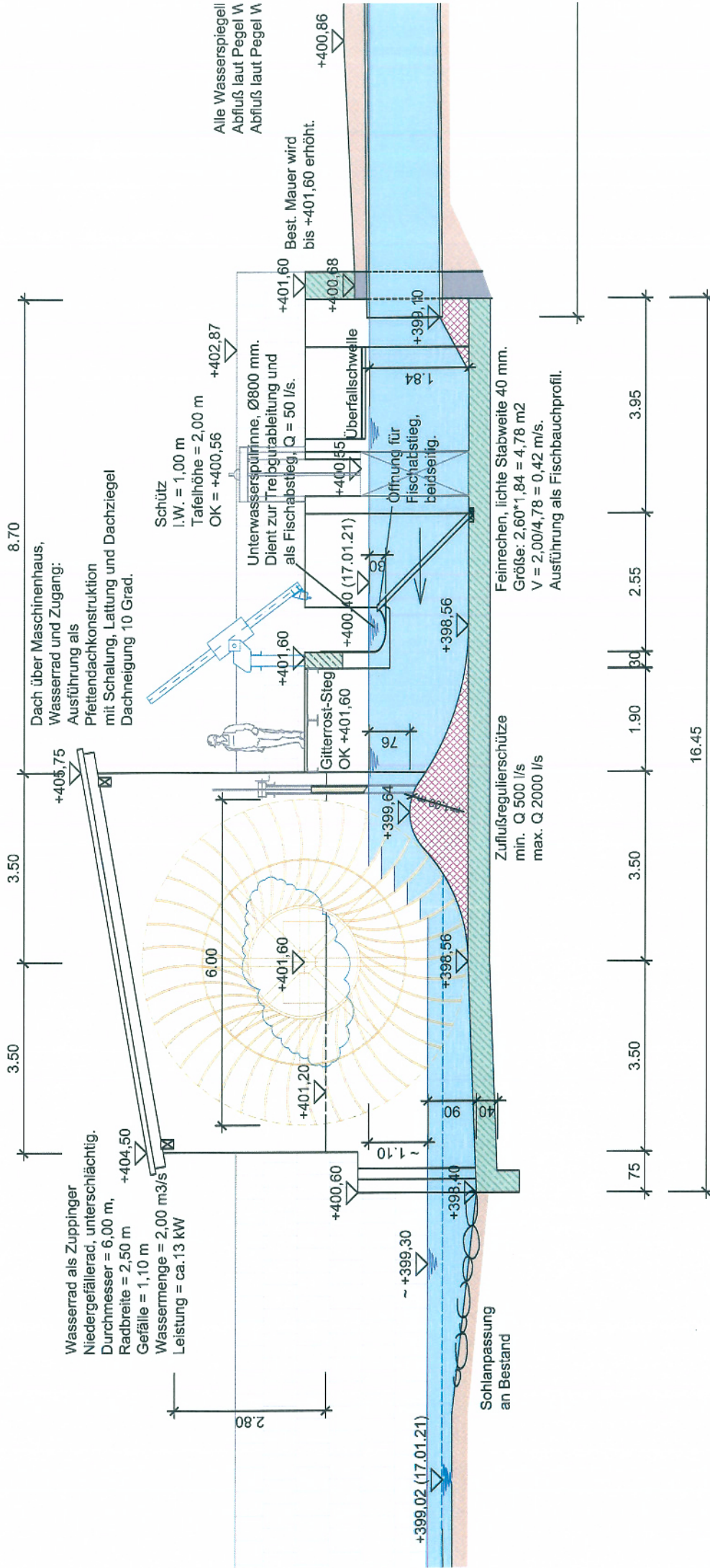
### Resultate :

|                                 |       |   |       |                   |
|---------------------------------|-------|---|-------|-------------------|
| kleinste Wassertiefe            | $h$   | = | 0,55  | m                 |
| Geschwindigkeit                 | $v$   | = | 4,95  | m/s               |
| Distanz bis Wassersprungbeginn  |       | = | 1,82  | m                 |
| Wassersprunglänge ( $J_s=0\%$ ) | $L$   | = | 5,50  | m                 |
| Wasserspiegelhöhe unten         | $h_u$ | = | 1,21  | m                 |
| Abflussgeschwindigkeit          | $v_u$ | = | 2,25  | m/s               |
| Abflussmenge                    | $Q$   | = | 2,724 | m <sup>3</sup> /s |

Abfluss unten strömend  
 Ausflusstrahl frei



Maschinenhaus in massiver Ausführung (Mauerwerk / Beton). Aussenputz bzw. Holzverkleidung.



Dach über Maschinenhaus, Wasserrad und Zugang: Ausführung als Pfettendachkonstruktion mit Schalung, Lattung und Dachziegel

+405,75

