

Berechnung Hydraulik Bodenacher I:

Beilage 5

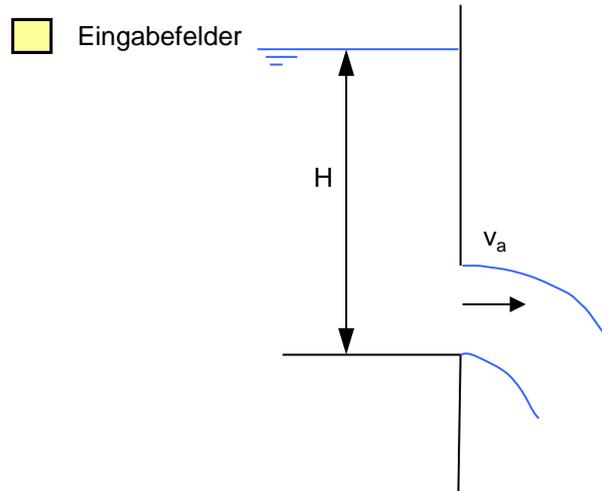
Abfluss unter Wehr bei Rechteckprofil

Breite $b =$	0.8 m
Höhe $h =$	0.35 m
Fläche $A =$	0.28 m ²

Einstauhöhe $H =$	2.3 m
Eintrittsverlust $\xi_e =$	0.5

Geschwindigkeit $v_a =$	5.54 m/s
-------------------------	----------

Abfluss $Q =$	1.55 m ³ /s
	1550.6 l/s



Berechnung Hydraulik Bodenacher II:

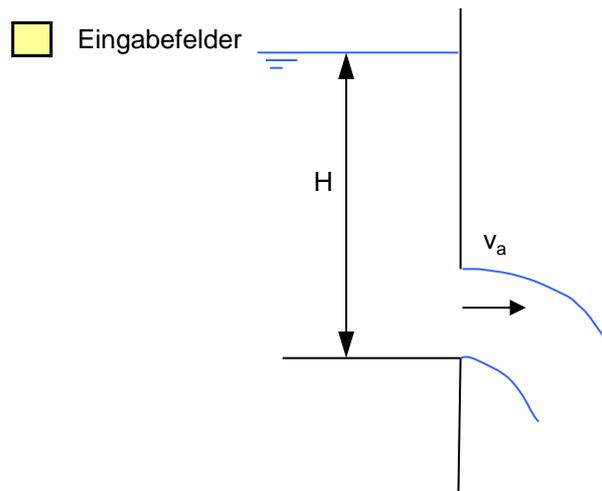
Abfluss unter Wehr bei Rechteckprofil

Breite $b =$	0.8 m
Höhe $h =$	0.3 m
Fläche $A =$	0.24 m ²

Einstauhöhe $H =$	3 m
Eintrittsverlust $\xi_e =$	0.5

Geschwindigkeit $v_a =$	6.32 m/s
-------------------------	----------

Abfluss $Q =$	1.52 m ³ /s
	1517.9 l/s



Ins, den 22.4.2016

 **Lüscher & Aeschlimann AG**

RSt