

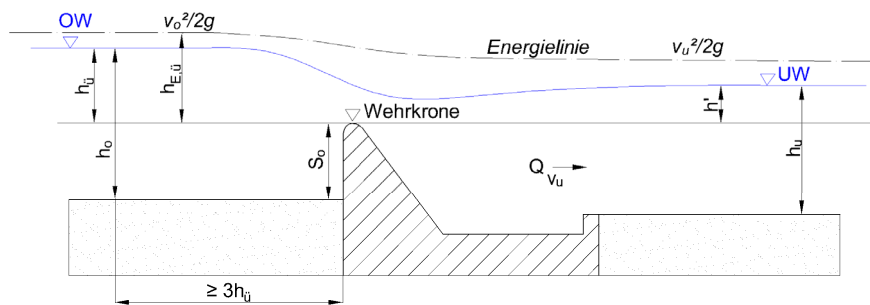
Wehr
SKO Jordangraben

BÜ AMISCREEN bei T1

Hydraulische Daten des Wehres

Abfluss	Q_{Bem}	=	2100,00 l/s
Schwellenlänge	l_u	=	6,30 m
Überfallhöhe	h_u	=	0,31 m
Unterwasserstand	h'	=	0,00 m
Wehrform/Beiwert	scharfkantig, belüftet ($\mu=0,62$ gem. DWA-A 111)		
Gewählter Überfallbeiwert	μ	=	0,65 -

Skizze (unmaßstäblich)



Berechnung

Wehrtyp
Berechnung des Überfalls nach
Abminderung

senkrechte Anströmung
Poleni
nach DWA-A 111

Überfallhöhe iterativ ermittelt mit

$$((3.0 * Q_{Bem}/1000.0) / (2 * \mu * c * l_u * (2g)^{0.50}))^{2/3}$$

$$h_u = 0,31 \text{ m}$$

Betriebszustand

für scharfkantige Wehrkrone
Abminderungbeiwert

$n = 2,00$ -
 $c = 1,000$ -
=> vollkommenen Überfall