



Bemessung von Fischaufstiegsanlage nach DWA_M_509 für Raugerinne mit Beckenstruktur

Projekt: WKA Hartl Wandelmühle
 Leitfischart: Bachforelle
 Gewässer: Wandelmühle

Bemessungswerte:		
Restwasser Q in m ³ /s =	0,04	m ³ /s
zulässige Absturzhöhe Δh_{Bem} (Tab. 36) =	0,15	m
max. Fließgeschwindigkeit $v_{\text{max,berechnet}}$ =	1,72	m/s
Wasserpolster über Grundschwelle h1 =	0,24	m
Breite der Öffnung b_s =	0,19	m
Beckenlänge L _B =	2,20	m
lichte Beckenlänge L _{LB} =	2,00	m
Beckenbreite b _{Ges} =	2,04	m
Sohlbreite b _{so} =	1,56	m
Sohlgefälle I =	7,5	%
Anzahl der Beckensprünge n _s =	11	
Anzahl der Becken n _B =	10	
Länge L =	21,27	m
Leistungsdichte p _D =	99	W/m ³

Verfasser: Dipl. Ing. (FH) Christoph Pfeffer
 Ort / Datum: Regen, den 13.07.2023