

Streichwehr

(Verfahren mit Korrekturbeiwerten nach Schmidt TU Berlin - abgedruckt in Bollrich Band 1)

Anlage 3

Projekt: Verzweigung 1 - Näherungsberechnung Wasserspiegel auf Höhe 50 cm im Ei-Profil

1. Randbedingungen:

nur für waagerechte Schwelle und waagerechte Sohle
konstante Breite der Kammer

2. allgemeine Eingabedaten:

Geländehöhe	438,920 müNN	
Kammerhöhe: T	0,750 m	
Kammerbreite: b	0,500 m	
Wasserspiegelhöhe: hu	0,500 m	(am Ende der Kammer = Energiehöhe am Ende der Kammer)
Wehrhöhe: w	0,250 m	
Wehrlänge: L	0,600 m	
Überfallbeiwert: η	0,64	
Durchlauf: Q_1	0,450 m ³ /s	
Sohlhöhe:	460,750 müNN	(am Kammerende)
Stricklerbeiwert: k_{St}	80,000 m ^{1/3} /s	

