

Durchfluss für offenes Gerinne als Trapezprofil

Für Querprofil Station 0+243,70 (aus Vermessung Ing. Büro ITEC / Kellermann)

Sohlbreite	b_{so}	m	0,62	
Wassertiefe	h	m	0,31	
Faktor n (1:n=Neigung Böschung)	n		0,87	entspricht Neigung von ... 49,0 ° aus Querprofil
benetzter Umfang	lu	m	1,44	
durchströmter Querschnitt	A	m ²	0,28	
Strickler-Beiwert	k_{st}	m ^{1/3} / s	20	für Erdkanal stark bewachsen, siehe Schneider 23. Auflage S 13.22
Neigung der Energielinie entspricht	I_E		0,034	Sohlgefälle Profil Station 233,70 bis 243,70; Höhenunterschied= 0,34m
		‰	34	
		%	3,4	
Fließgeschwindigkeit	v	m/s	1,22	
Durchfluss	Q	m ³ /s	0,338	