

WKA Felsentunnel: VERLUSTHÖHENBERECHNUNG - AUSBAUSTUFE 1

Wassermenge:		4000	6500	l/s
Rechenverluste	Verlust 1	0,01	0,02	m
Einlaufverlust:	Rohr	0	0	mm
	v	0,00	0,00	m/s
	Verlustbeiwert	0	0	gut ausgerunde Kanten
	Verlust 2	0,00	0,00	m
Rohrleitungsverlust:	Rohr	0	0	mm
	Fläche	0	0	m ²
	v	0,00	0,00	m/s
	Rauheit k	0	0	mm
	Re	0,00E+00	0,00E+00	
	k/d	0,00E+000	0,00E+000	-
	Länge	0	0	m
	Lamda	0,000	0,000	Diagramm
	Verlust 3	0,00	0,00	m
Krümmerverluste:	Rohr	0	0	mm
	v	0,00	0,00	m/s
	Verlustbeiwert	0	0	
	Anzahl	0	0	
	Verlust 4	0,00	0,00	m
Übergangsverluste auf Schacht	v	1,00	1,00	m/s
	Verlustbeiwert	0,6	0,6	
	Verlust 5	0,03	0,03	m
Gesamtverlust:	Verlust 1-5	0,04	0,05	m
Fallhöhe-Brutto	1. Stufe	6,65	6,65	m
Fallhöhe-Netto	1. Stufe	6,61	6,60	m

WKA Felsentunnel: VERLUSTHÖHENBERECHNUNG - AUSBAUSTUFE 2

Wassermenge:		4000	6500	l/s
Rechenverluste	Verlust 1	0,01	0,02	m
Einlaufverlust:	Rohr	0	0	mm
	v	0,00	0,00	m/s
	Verlustbeiwert	0	0	gut ausgerunde Kanten
	Verlust 2	0,00	0,00	m
Rohrleitungsverlust:	Rohr	0	0	mm
	Fläche	0	0	m ²
	v	0,00	0,00	m/s
	Rauheit k	0	0	mm
	Re	0,00E+00	0,00E+00	
	k/d	0,00E+000	0,00E+000	-
	Länge	0	0	m
	Lamda	0,000	0,000	Diagramm
	Verlust 3	0,00	0,00	m
Krümmerverluste:	Rohr	0	0	mm
	v	0,00	0,00	m/s
	Verlustbeiwert	0	0	
	Anzahl	0	0	
	Verlust 4	0,00	0,00	m
Übergangsverluste auf Schacht	v	1,00	1,00	m/s
	Verlustbeiwert	0,6	0,6	
	Verlust 5	0,03	0,03	m
Gesamtverlust:	Verlust 1-5	0,04	0,05	m
Fallhöhe-Brutto	1. Stufe	7,15	7,15	m
Fallhöhe-Netto	1. Stufe	7,11	7,10	m