

## Stationärer Abfluß in offenem Doppel-Trapezgerinne

Projekt: 3420 Spremlingen, NBG "Kurt-Schumacher-Str."

Vorfluter:

Profil-Nr.: Graben 05

### unteres Trapez:

Sohlbreite	B1,u	1,50	m	
Böschungsnéigung links	m1,1 = 1 :	3,00	- =	18,43 °
Böschungsnéigung rechts	m1,2 = 1 :	3,00	- =	18,43 °
Profilhöhe	H1	0,55	m	
Profilbreite	B1,o	4,80		
Fließtiefe	ht,1	0,55	m	
Stricklerbeiwert	kst,1	25	$m^{1/3}/s$	

### oberes Trapez:

Sohlbreite	B2,u	4,80	m	
Böschungsnéigung links	m2,1 = 1 :	0,00	- =	90° °
Böschungsnéigung rechts	m2,2 = 1 :	0,00	- =	90° °
Profilhöhe	H2	0,00	m	
Profilbreite	B2,o	4,80		
Fließtiefe	ht,2	0,00	m	
Stricklerbeiwert	kst,2	25	$m^{1/3}/s$	

Sohlgefälle	l	1,9	‰
Gesamthöhe	hges	0,55	m
Freibordhöhe	f	0,00	m

### Teilfüllung:

Wasserspiegelbreite	B1,o	4,80	m	
Wasserspiegelbreite	B2,u	4,80	m	
Wasserspiegelbreite	B2,o	4,80	m	
Querschnittsfläche	A1	1,7325	m <sup>2</sup>	
Querschnittsfläche	A2	0,0000	m <sup>2</sup>	
Querschnittsfläche gesamt	A1+2	1,7325	m <sup>2</sup>	

### Vollfüllung:

Umfang unteres Profil	U1	4,98	m	
Umfang oberes Profil	U2	0,00	m	
Umfang gesamt	Uges	4,98	m	
hydr. Radius	Rges	0,3480	m	

mittlere Rauheit nach Einstein kSt 25,0  $m^{1/3}/s$  25,0

Fließgeschwindigkeit	v	0,539	m/s	
Abflußmenge	Qges	934,06	l/s	
		0,934	m <sup>3</sup> /s	

