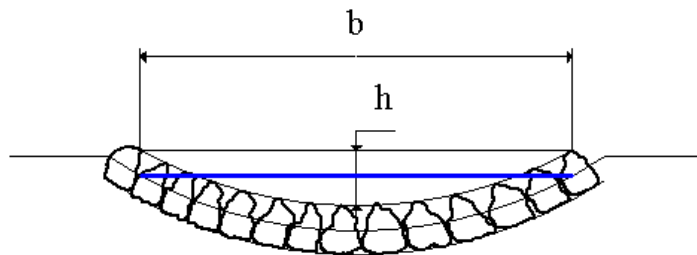


Anlage 7.2 Leistungsfähigkeit von Raubettmulden nach Hartung-Scheuerlein

Tabelle CD 7.2.1: Leistungsfähigkeit von Raubettmulden nach Hartung-Scheuerlein (einschließlich Sicherheitszuschlägen für Tiefe und Breite)



v_m mittlere Fließgeschwindigkeit im Querschnitt
 d_m mittlerer Steindurchmesser

Sohlgefälle		I = 20 % (1:5)			I = 25 % (1:4)			I = 33 % (1:3)			I = 40 % (1:2,5)			I = 50 % (1:2)			I = 67 % (1:1,5)		
Mittlere Steingröße d _m		18 cm	25 cm	30 cm	18 cm	25 cm	30 cm	18 cm	25 cm	30 cm	18 cm	25 cm	30 cm	18 cm	25 cm	30 cm	18 cm	25 cm	30 cm
Q = 0,100 m³/s	b cm	125	125		125	125		150	125		175	150		225	175		175		150
	h cm	20	20		20	20		20	20		20	20		20	20		20		20
	v _m m/s	2,0	2,0		2,0	2,0		2,0	2,0		2,0	2,0		2,0	2,0		3,0		3,0
Q = 0,200 m³/s	b cm	200	175			175	150		225	200		250	225		175	275		275	250
	h cm	20	20			20	25		20	25		20	25		25	25		20	20
	v _m m/s	2,0	2,0			2,0	2,0		2,0	2,0		2,0	2,0		3,0	2,0		3,0	3,0
Q = 0,300 m³/s	b cm		250	225		250	225		175	275		200	175		225	200		375	350
	h cm		25	25		25	25		25	25		25	25		25	25		25	20
	v _m m/s		2,0	2,0		2,0	2,0		3,0	2,0		3,0	3,0		3,0	3,0		3,0	3,0
Q = 0,400 m³/s	b cm		300	275		175	175		200	175		250	225		300	275		300	250
	h cm		25	25		30	30		30	30		25	30		25	30		25	30
	v _m m/s		2,0	2,0		3,0	3,0		3,0	3,0		3,0	3,0		3,0	3,0		4,0	4,0
Q = 0,500 m³/s	b cm		200	175		200	200		250	225		300	275			325		350	(325)
	h cm		30	35		30	35		30	30		30	30			30		25	(30)
	v _m m/s		3,0	3,0		3,0	3,0		3,0	3,0		3,0	3,0			3,0		4,0	(4,0)

(hohe Fließgeschwindigkeit! Anwendung sollte nur in Ausnahmefällen erfolgen.)