

BEIBLATT

Erforderliche Rohrgrabenbreite (m) nach DIN EN 1610 bei Einzelgräben

1.) Rohrgrabenbreiten

1.1 Steinzeugrohre

DN (mm)	Ausführung	Tragfähigkeitsklasse	Grabentiefe (m)			
			unverbaut	verbaut = 2 x 10 cm		
			bis 1,75	1,25-1,75	1,75-4,00	> 4,00
150	N	34	0,80	1,00	1,10	1,20
200	N	160	0,80	1,00	1,10	1,20
200	V	240	0,80	1,00	1,10	1,20
250	N	160	0,80	1,00	1,10	1,20
250	V	240	0,85	1,05	1,10	1,20
300	N	160	0,85	1,05	1,10	1,20
300	V	240	0,90	1,10	1,10	1,20
350	N	160	0,95	1,15	1,15	1,20
350	V	200	0,95	1,15	1,15	1,20
400	N	160	1,20	1,40	1,40	1,40
400	V	200	1,20	1,40	1,40	1,40
500	N	120	1,30	1,50	1,50	1,50
500	V	160	1,30	1,50	1,50	1,50
600	N	95	1,40	1,60	1,60	1,60
600	V	160	1,45	1,65	1,65	1,65

Ausführung: N = Normal

V = Verstärkt

1.2 Betonglockenmuffenrohre

DN (mm)	Rohrgruppe	Grabentiefe (m)			
		unverbaut	verbaut		
		bis 1,75	1,25-1,75	1,75-4,00	> 4,00
300	KFW-M	1,15	1,35	1,35	1,35
400	KFW-M	1,25	1,45	1,45	1,45
500	KFW-M	1,35	1,55	1,55	1,55
600	KFW-M	1,65	1,85	1,85	1,85
700	KFW-M	1,75	1,95	1,95	1,95
800	KFW-M	1,90	2,10	2,10	2,10
900	KFW-M	2,00	2,25	2,25	2,25
1000	KFW-M	2,20	2,40	2,40	2,40
1100	KFW-M	2,30	2,50	2,50	2,50
1200	KFW-M	2,55	2,75	2,75	2,75

1.3 Stahlbetonrohre

DN (mm)	Rohrgruppe	Grabentiefe (m)			
		unverbaut	verbaut		
		bis 1,75	1,25-1,75	1,75-4,00	> 4,00
1200	K-FM	2,55	2,75	2,75	2,75
1400	K-FM	2,75	2,95	2,95	2,95
1600	K-FM	2,95	3,15	3,15	3,15
1800	K-FM	3,15	3,35	3,35	3,35
2000	K-FM	3,40	3,60	3,60	3,60
2200	K-FM	3,65	3,85	3,85	3,85
2400	K-FM	3,90	4,10	4,10	4,10

2. Abrechnungsgrundlagen

1. Bei Rohrgrabentiefen von 0,00 - 1,25 m ist im Normalfall kein Verbau erforderlich. Der Böschungswinkel der unverbauten Rohrgräben beträgt $\beta \geq 60^\circ$.
2. Über 1,25 m ist der Rohrgraben zu verbauen, sofern ein Abböschchen der Rohrgrabenwände nicht möglich ist.
3. Bei Stufengräben wird der tieferliegende Kanal als Einzelgraben gem. Tabelle abgerechnet. Bei dem höherliegenden Kanal reduziert sich die Einzelgrabenbreite um 0,10 m.
4. Wird die Rohrgrabenbreite schmaler hergestellt, so ist diese abzurechnen.
5. Bei Kunststoff- und Asbestzementrohren bis DN 300 gelten die Rohrgrabenbreiten der Steinzeugrohre (normal).