

Merkblatt
Aushubbreite B nach DIN EN 1610
Abwasserkanäle

Regelblatt 102-2

Ausgabe: Mai 2005

Einstiegschächte (Verbau: waagerechter Holzverbau):

B = Außendurchmesser des Schachtes
 + Arbeitsraum (2 x 0,50 m)
 + Bohlendicke (2 x s)

Straßenabläufe (Verbau: waagerechter Holzverbau):

B = 2,1 m x 1,0 m
 (2,1 m parallel zur Bordkante)
 (3,1 m x 1,0 m für Doppelabläufe)

Bauwerke/Sonderbauwerke (Verbau: z.B. waagerechter Holzverbau, Spundwandverbau):

B = Bauwerksbreite
 + Arbeitsraum (2 x 0,50 m)
 + Schalung (2 x 0,15 m)
 + 2 x Dicke des Verbaus (Bei Spundwandverbau wird die Dicke des Verbaus nur bis zur Spundwandachse abgerechnet)

Bohlendicke s:

s = 0,05 m für t ≤ 1,75 m
 s = 0,10 m für 1,75 m < t ≤ 5,00 m

Mindestgrabenbreiten in Abhängigkeit von der Nennweite DN, DIN EN 1610 Tabelle 1

DN	Mindestgrabenbreite (OD +x) [m]		
	Verbauter Graben	unverbauter Graben	
		β > 60°	β ≤ 60°
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
> 225 bis ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 bis ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 bis ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

OD = Außendurchmesser
 β = Böschungswinkel des unverbauten Grabens, gemessen gegen die Horizontale

Mindestgrabenbreiten in Abhängigkeit von der Grabentiefe, DIN EN 1610 Tabelle 2

Grabentiefe [m]	Mindestgrabenbreite [m]
< 1,00	keine Mindestgrabenbreite vorgegeben
≥ 1,00 bis ≤ 1,75	0,80
> 1,75 bis ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

Für die lichte Mindestgrabenbreite ist der jeweils größere Wert der Tabelle 1 und 2 nach DIN EN 1610 maßgebend.

Hinweis zu OD = äußerer Rohrdurchmesser