Trinkwasserleitung

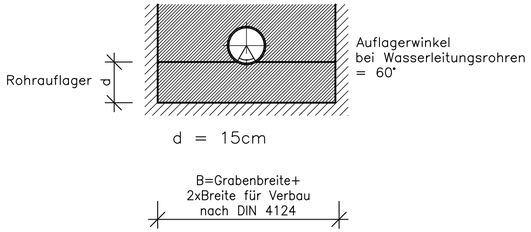
Lichte Mindestgrabenbreite für Gräben mit Arbeitsraum in Abhängigkeit vom äußeren Leitungs– bzw. Rohrschaftsdurchmesser nach DIN 4124

Äußerer Leitungs– bzw. Rohrschaft–Durchmesser OD m	Mindestgrabenbreite B m			
	Verbauter Graben		Geböschter Graben	
	Regelfall	Umsteifung	ß≤60°	ß>60°
bis 0,40	b=OD + 0,40	b=OD + 0,70	b=OD + 0,40	
über 0,40 bis 0,80	b=OD + 0,70		b=OD + 0,40	b=OD + 0,70
über 0,80 bis 1,40	b=OD + 0,85			
über 1,40	b=OD + 1,00			

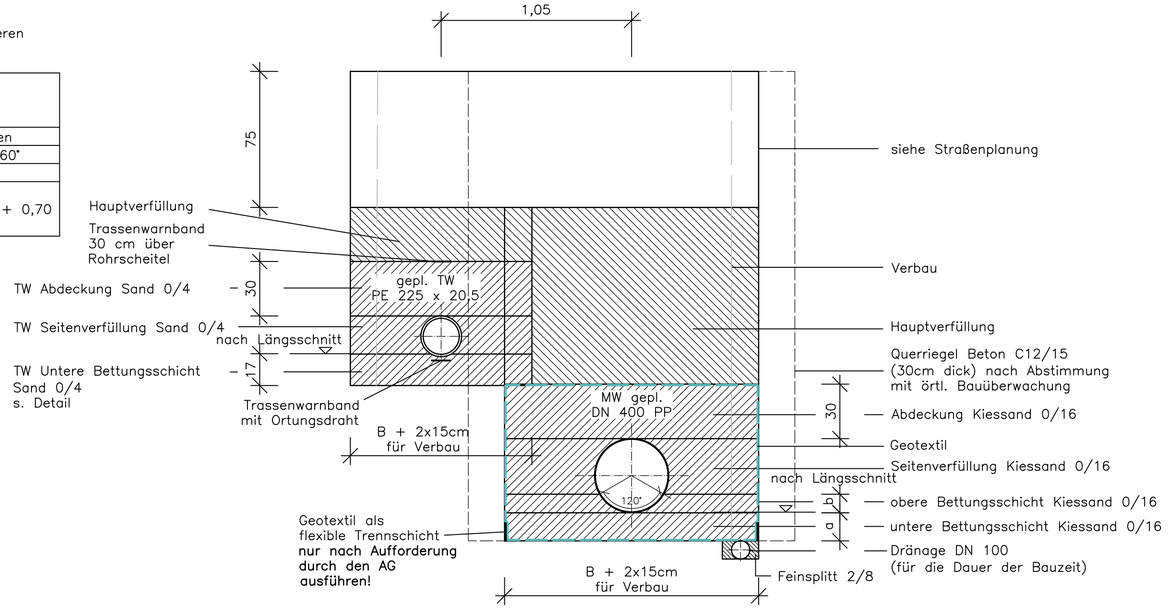
Lichte Mindestgrabenbreite für Gräben mit Arbeitsraum und senkrechten Wänden in Abhängigkeit von der Grabentiefe nach DIN 4124

Lichte Mindestgrabenbreite B m	Grabentiefe m
0,60	Geböschter Graben bis 1,75 Teilweise verbauter Graben bis 1,75m
0,70	Verbauter Graben bis 1,75m
0,80	Verbauter Graben bis 1,75m bis 4,00m
1,00	Verbauter Graben über 4,00m

Detail Auflage lt. DIN EN 805



August–Bebel–Straße



Bettung Typ 1 – Betonbettung für Rohre ohne Fuß,
a und b nach DIN EN 1610 in Verbindung mit DWA–A 139

Kanal

Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit
von der Nennweite DN nach DIN EN 1610

DN	Mindestgrabenbreite B (OD + x) verbauter Graben m
≤ 225	OD + 0,40
> 225 bis ≤ 350	OD + 0,50
> 350 bis ≤ 700	OD + 0,70
> 700 bis ≤ 1200	OD + 0,85
> 1200	OD + 1,00

OD = der Außendurchmesser, in m

Mindestgrabenbreite in Abhängigkeit
von der Grabentiefe nach DIN EN 1610

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

				e	
				d	
				c	
				b	
				a	
ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN				INDEX	Fert.
				Auftraggeber	1
				Auftraggeber	2
				Auftraggeber	3
				Auftraggeber	4
				Bürofertigung	5
	Gezeich.	Geprüft	Freig.		
	Datum/Kurzzeichen			VERTEILER	

Zur Bauausführung freigegeben
.....

WASSERWERKE ZWICKAU
Mit der Region auf einer Welle

aqua saxonia gmbh
Agricolastr. 24
09599 Freiberg
Telefon: (03731)3801–0
Telefax: (03731)3801–95
info@aqua–saxonia.de

Wasserwerke Zwickau GmbH

KNE/RNA Werdau,
August–Bebel–Straße, 2. BA

Ausführung 2024

Regelprofil 2 MW/TW August–Bebel–Straße

Z.Nr.: 027580–82–5.211 | M.: 1:20 | L 710 x H 297

Ausführung		
Beil.: 15	Fert.: 1	
Aufgenommen		
Gezeichnet	28.05.23	kae/mit
Geprüft		
Datum		

G:\ASProjekte\027580–11_Micheln–Kirchsteig\2.Planung\3.Entwurf\3.Plaene\Rp4_TW.dwg