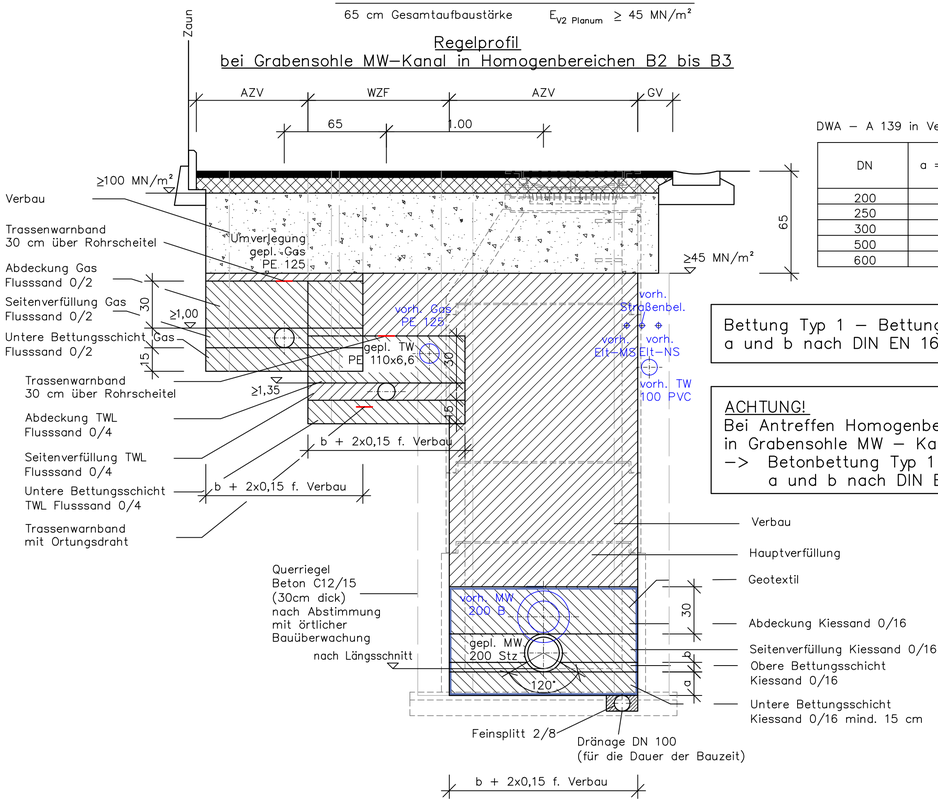
Straßenaufbau Bk0,3

4 cm	Asphaltdeckschicht	AC 11 DN
10 cm	Asphalttragschicht	AC 32 TN
51 cm	Frostschutzschicht 0/56	E_{V2} ≥100 MN/m²
65 cm	Gesamtaufbaustärke	$E_{V2\ Planum}$ ≥ 45 MN/m²

Regelprofil
bei Grabensohle MW–Kanal in Homogenbereichen B2 bis B3



Trinkwasserleitung / Gasleitung

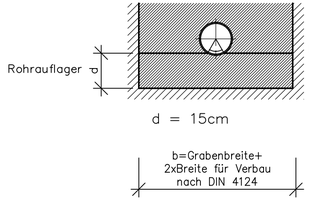
Lichte Mindestgrabenbreite für Gräben mit Arbeitsraum in Abhängigkeit vom äußeren Leitungs– bzw. Rohrschaftsdurchmesser nach DIN 4124

Äußerer Leitungs– bzw. Rohrschaft–Durchmesser OD m	Mindestgrabenbreite b m			
	Verbauter Graben		Geböschter Graben	
	Regelfall	Umsteifung	β≤60°	β>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
0,70	Teilweise verbauter Graben bis 1,75m
0,70	Verbauter Graben bis 1,75m
0,80	Verbauter Graben über 1,75m bis 4,00m
1,00	Verbauter Graben über 4,00m

Detail Auflage lt. DIN EN 805



DWA – A 139 in Verbindung mit Baugrundgutachten

DN	a a = 100mm +1/10 DN (mind. 100 mm)	a bei Fels a = 100mm +1/5 DN (mind. 150 mm)
200	150 lt. BGA	150
250	150 lt. BGA	150
300	150 lt. BGA	160
500	150	200
600	160	220

Kanal

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

ACHTUNG!
Bei Antreffen Homogenbereich X1 bzw. X2
in Grabensohle MW – Kanal
–> Betonbettung Typ 1 – Bettung 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

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	Gezeich.	Geprüft	Freig.	INDEX	Fert.	1	2	VERTEILER
				e				
				d				
				c				
				b				
				a				
	Datum/Kurzzeichen							

Anerkannt, den.....
die Bauherrschaft

ABWASSERZWECKVERBAND Muldental
WASSERZWECKVERBAND FREIBERG

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

AZV Muldental (Freiberger Mulde)

Hüttensteig in Hilbersdorf

Vergabe 2024

Regelprofil 3 Hüttensteig

Z.Nr.:029610–37–6.307 | M.:1:20 | L 820 x H 297

Vergabe		
Beil.:	Fert.:	
Aufgenommen		
Gezeichnet	09.10.24	kae
Geprüft		
Datum		

G:\ASProjekte\029610–37_OE–Hilbersd–BA–14–4–abLP3\06.Vergabeverfahren\2.LV\Anlagen\05_Regelprofil_3_Hüttensteig.dwg