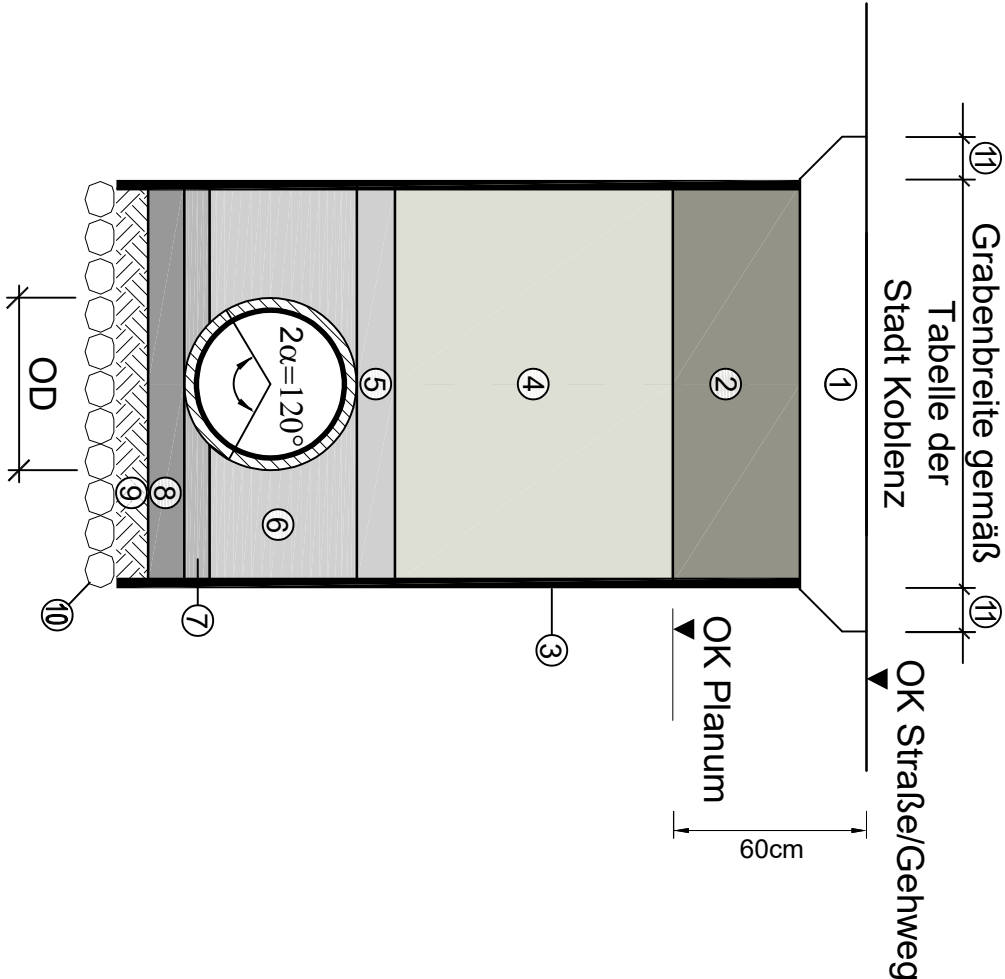


Regelzeichnung Grabenverfüllung



Aufbau

- ① 4cm Asphaltdeckschicht
 - 8cm Asphaltbinderschicht
 - 15cm Asphalttragschicht
 - 40cm Frostschuttschicht
- Aufbau gemäß Straßenausbauplanung Tiefbauamt
- Hinweis: Temporäre Verfüllung im Zuge der Kanalbaumaßnahme mit Material siehe Ziffer ④

- ③ Verbau z.B. Gleitschienen-Verbau oder mehrstufiger Linearverbau mit innerer Aussteifung nach Statik und Wahl des AN im Bereich der Hausanschlüsse auf Lücke setzen

- ④ Hauptverfüllung mit nicht oder nur schwach bindigen, Kornabgestuften Erdbaustoffen, Körnung 0/32 mm bis 0/63 mm Bodengruppen nach DIN 18196: GW, GI, GU (Einschränkung GU: Massenanteil ϕ 0,063 mm $\leq$ 10%) $D_{pr} \geq 98\%$ (ab 0,5 m unter Erdbplanum der Verkehrsfläche auf $D_{pr} \geq 100\%$)

- ⑤ Abdeckung $c \geq 30$ cm über Rohrscheitel bzw $c \geq 25$ cm über Rohrverbindung
- Material siehe Ziffer ⑧

- ⑥ Seitenverfüllung
- Material siehe Ziffer ⑧

- ⑦ obere Bettungsschicht (≥ 10 cm)
- Auflager gem. DIN EN 1610 und DWA A 139
- 50*1/10 DN>100mm
- Material siehe Ziffer ⑧

- ⑧ untere Bettungsschicht (≥ 10 cm)
- Auflager gem. DIN EN 1610 und DWA A 139
- k*OD, feinteil- und steinfrei, Kornabgestufte Erdbaustoffe
- Körnung 0/16 mm bis 0/32 mm, Bodengruppen nach DIN 18196: GW, GI
- $D_{pr} \geq 98\%$ bzw. nach Vorgaben der stat. Berechnung

- ⑨ anstehender Boden erf. Bodenaustausch (Lavaschlacke, Basaltlava, Mineralgemische)
- $d \geq 20$ cm nicht bindige Erdbaustoffe 0/32 mm bis 0/45 mm
- Bodengruppe, DIN 18196: GW, GI
- $D_{pr} \geq 98\%$

- ⑩ Stabilisierung der Aushubsohle,
- Grobschotter 60/120 mm, nach örtlicher Anfordernis
- ⑪ Rücknahme der Oberflächenbefestigung mind. 15cm, bei Grabenbreite > 2,00m mind. 20cm

Leitungszone

Angaben zu Ziffer ③ bis ⑩ gemäß
Geotechnischer Bericht IV-Geo vom April 2025

- AUSFÜHRUNGSPLANUNG -

D			
C			
B			
A			
Index	Änderung, Benennung und Bemerkung	Datum	Name

Stadtentwässerung

Eigenbetrieb der Stadt Koblenz



PROJEKT: Schmutzwasserkanalisation Fritz-Ludwig-Straße Koblenz-Wallersheim	Wl. Pl. Nr.: 0085147
Zeichnungs-Nr.: 08/0085147	1 : 25
PLANBEZEICHNUNG: REGELZEICHNUNG GRABENVERFÜLLUNG	Interne Sichtvermerk
	Abt. B:
	Abt. GE:
	KB:
	Abt. P:
	bearb.:
	gez.:
	gepr.:
Koblenz	Datum
Beigeordneter	Werkleiter
	Aug. 2026
	GRINGS