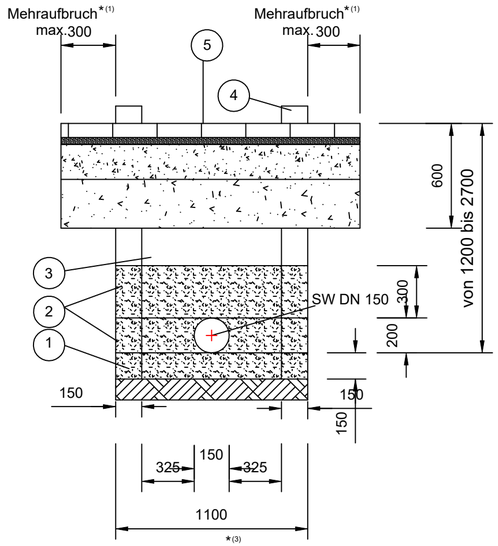
Regelquerschnitt RQ 2

Leitungsgraben, Verlegung SW- Anschluss (Im Bereich Zufahrt)



Vegetationdecke
Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä.
Dicke der Andeckung bis 30 cm

*(1) Mehraufbruch - Abtreppung gem. ZTVA bei der Wiederherstellung der Verkehrsflächen im Asphaltbereich bis max. 20 cm

*(3) Bei Grabentiefen größer als 1,75 m gilt eine Mindestgrabenbreite von 0,90 m zzgl. Verbau

(1) Sand- und Sand- Kiesauflager, Bettung Typ 1
nach DIN EN 1610, Korngröße 0-22 mm (U>10),
Auflagerwinkel 90° , Auflagerstärke 150 mm
Verdichtung Dpr = 97%.

(2) Einbettung und Leitungszone nach DIN EN 1610,
Sand- und Sand- Kiesbettung,
Korngröße 0 - 22 mm (U>10),
Verdichtung nach ZTVE StB 17 u. ZTVA StB 12 , Dpr = 97%.

(3) Verfüllung oberhalb der Rohrleitungszone:
aufgeweichter und humoser Boden ist durch gut verdichtbaren nichtbindigen Erdstoff auszutauschen
und lagenweise nach DIN EN 1610 und ZTVA STB 12 zu verdichten, Dpr=97% (V2u.V3)
Dpr=100% (V1)

(4) Verbau nach DIN 4124 und DIN 18303
mit statischem Nachweis für den Einsatzfall
Verbau ab Grabentiefe >= 1.25 m

(5) Deckenschluss in Asphalt (lt. RStO 12 Tafel 1 Zeile 3 Bk 0,3)
- 4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DN
- 10 cm Asphalttragschicht AC 22 TN
- 15 cm Schottertragschicht 0/32 mit EV2 >= 120 MPa/ m2
- 31 cm Frostschutzschicht 0/45 mit EV2 > = 100 MPa/ m2

60 cm Gesamtaufbau mit EV2 > = 45 MPa auf dem Planum

Deckenschluss Pflaster (Betonsteinpflaster/ Verbundpflaster)
- 10 cm Pflaster*
- 4 cm Brechsand/Splitt- Gemisch
- 15 cm Schottertragschicht 0/32 mit EV2 >= 120 MPa/m2
- 31 cm Frostschutzschicht 0/45 mit EV2 >= 100 MPa/m2

60 cm Gesamtaufbau mit EV2 > = 45 MPa/m² auf dem Planum

*Bei abweichender Steinhöhe Ausgleich durch FSS

- für Erdarbeiten gilt die DIN 18 300

Nur nach Anweisung der Bauleitung
Bodenaustausch in der Baugrubensohle
mit Umhüllung Geotextil

Lagestatus 489, Höhenstatus HN76

		Datum	Name
	bearb.	07/2026	
	gez.	07/2026	
	gepr.	07/2026	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Ausführungsplanung

Stadt Sangerhausen
Markt 7a
06526 Sangerhausen

Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 2

Grabenquerschnitt

Maßstab: 1 : 25

Schmutzwasseranschluss Kindergarten Holweg, OT Gonna