

11.1 Datenblatt Vorbemessung

Deponie:

Bodenkennwerte

Bodenschicht	Material	Schichtdicke h [m]	(alternativ)		Querdehnzahl v	Wichte γ [kN/m ³]
			Verform.-mod. E_v [N/mm ²]	Steifemodul E_s [N/mm ²]		
Oberflächen- abdichtung						
Deponiegut						
Drainageschicht						
Rohrbettung						
Mineralische Abdichtung						

Einbauzustand des Altrohres

Standard nach DIN 19667	
Sonderfall, Skizze siehe Seite	

Rohrabmessungen

Rohr	Außendurchmesser D_a [mm]	Wandstärke t [mm]	Lochdurchmesser d_L [mm]	Lochabstand [mm]	
				Längsri.	Umfangsri.
Neurohr					
Altrohr			=====	=====	=====
				=	

Rohrmaterial

Neurohr		Altrohr	
PE63		Steinzeug	
PE80		PE	
PE100		PVC	
.....		

Auslegungszeitraum

50 Jahre	
.....	

Auslegungstemperatur

40°C	
30°C	
.....	

Abminderungsfaktor Medien (Chemische Angriffe / Deponiesickerwasser)

Bauschutt	1,0	
Hausmüll	0,9	
Sondermüll	

Kleinster Biegeradius beim Einziehen

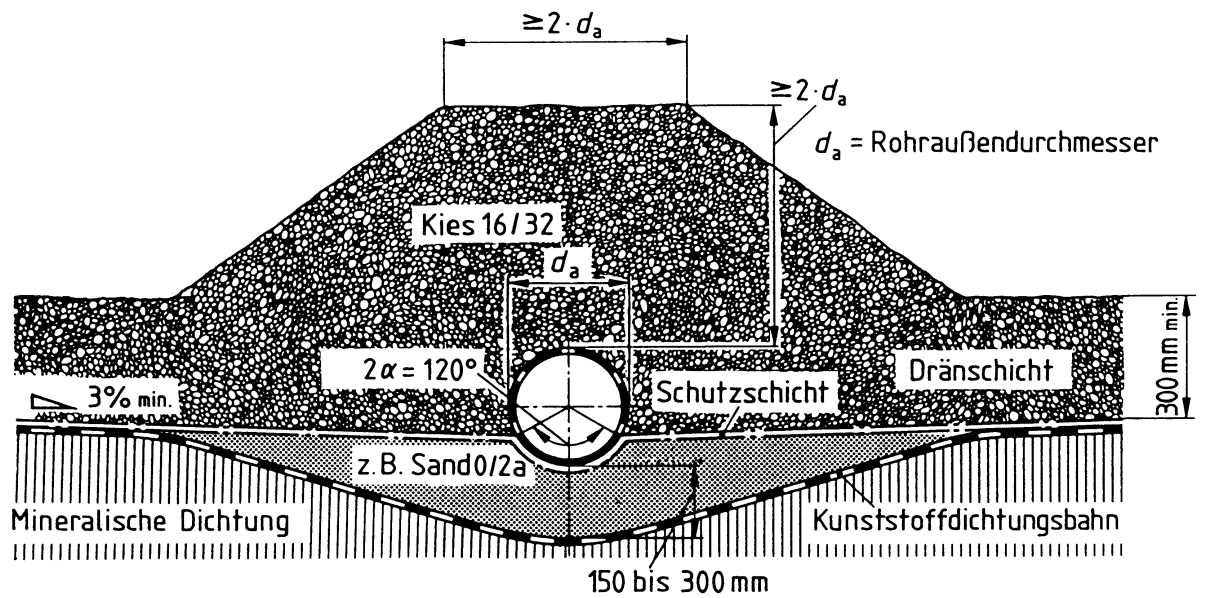
≥ 25 Da	
.....	

Einzihlänge

Lfd. Nr.	Strangbezeichnung	Einzihlänge L [m]
1	
2	
3	
4	
5	

Darstellung der Leitungszone

Ausführungsbeispiel nach DIN 19667



Skizze der vorhandenen Leitungszone (Altrohr) falls abweichend von obiger Darstellung

11.2 Datenblatt endgültige statische Berechnung

Geometrie der entstandenen Leitungszone / Skizze(n) des aktuellen Zustandes einfügen
(z.B. Eintragen der Lage des Neurohres in eine zeichnerische Darstellung der alten Rohrleitungszone)

- falls vorhanden Fotos beifügen
- wurden Altrohrreste vorgefunden – wenn ja wie groß und wo in der Leitungszone ?

Berstlining-Verfahren

Dynamisches Bersten	
Statisches Bersten	

Kleinster realisierter Biegeradius beim Einziehen

.....m

Gemessene Einzugskräfte

Lfd. Nr.	Strangbezeichnung	Max. Durchmesser Aufweitkörper [mm]	Max. Einzugskraft N [kN]
1		
2		
3		
4		
5		

Größe der Riefen und Kerben

Tiefe e [mm]	Breite b [mm]	Richtung		
		längs	Umfang	schräg

Besonderheiten

.....

