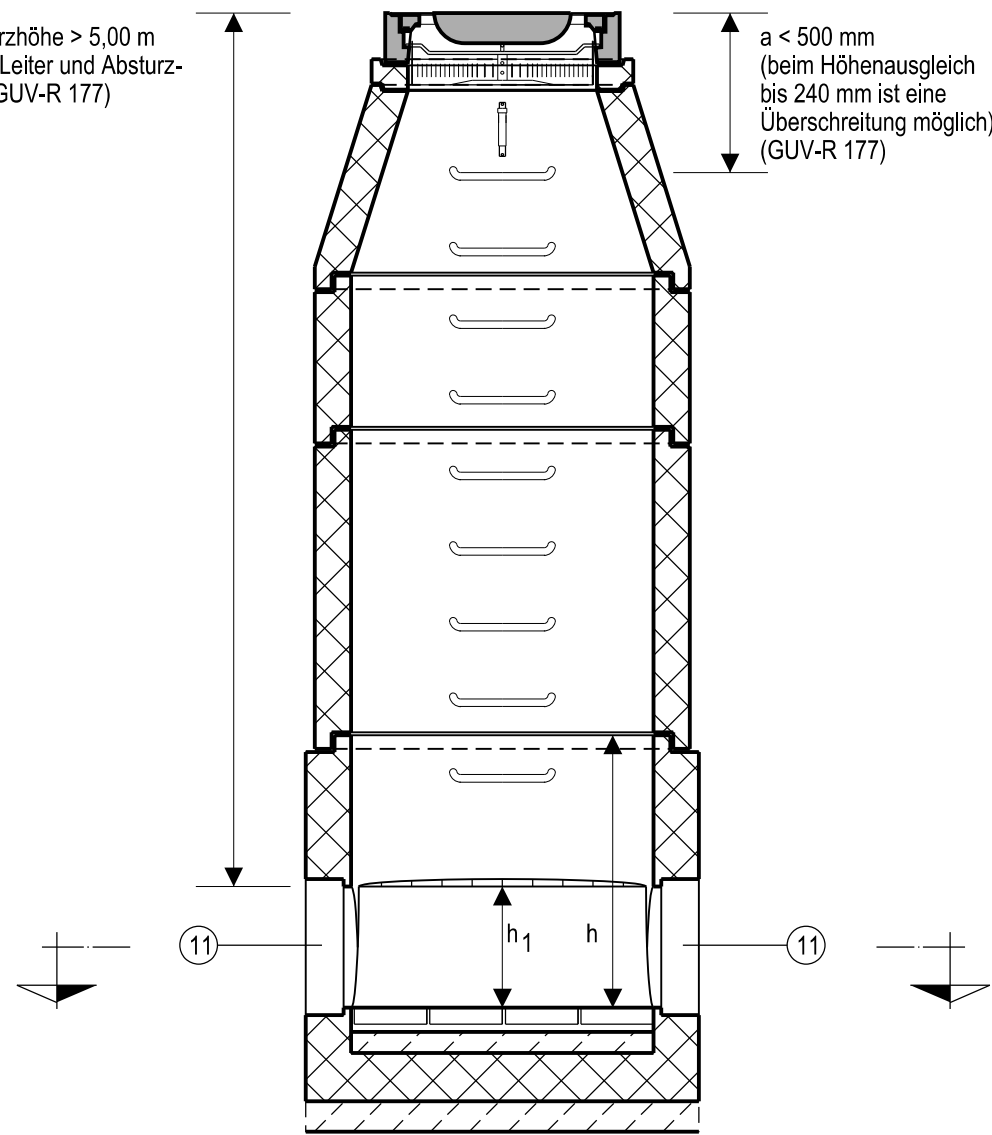
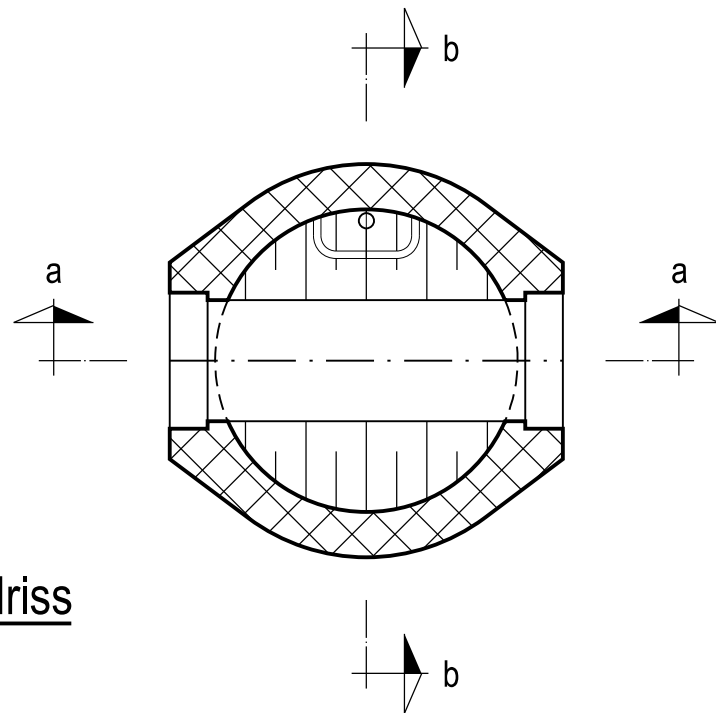


wenn Absturzhöhe > 5,00 m
Einbau von Leiter und Absturz-
sicherung (GUV-R 177)

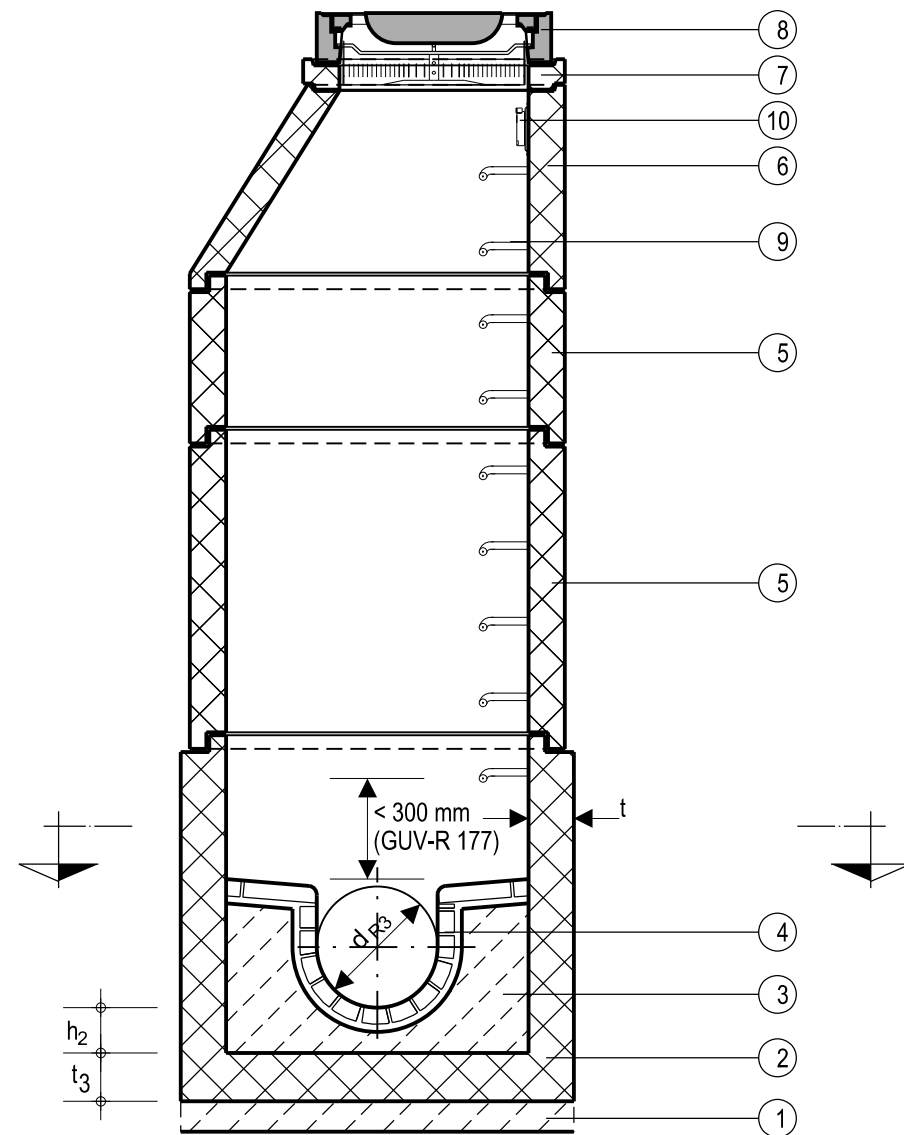


Schnitt a-a

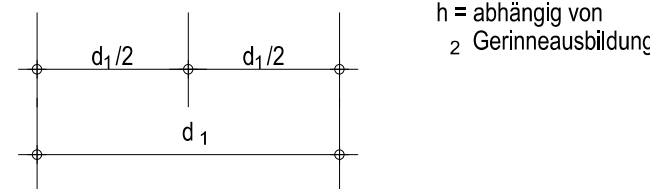


Grundriss

a < 500 mm
(beim Höhenausgleich
bis 240 mm ist eine
Überschreitung möglich)
(GUV-R 177)



Schnitt b-b



h = abhängig von
2 Gerinneausbildung

Schachtunterteile

DN	d ₁	t _{min. 1}	d _{R3 max.}	h ₁	h _{min.}	t _{min. 3}
1000 und 1200	1000 ± 8 1200 ± 10	150	150	150	500	200
			200	200	500	
			250	250	600	
			300	300	700	
			400	400	800	
			500	500	900	
1200	1200 ± 10	150	700	500	1100	250
			800	500	1200	
1500	1500 ± 10	150	900	500	1300	250
			1000	500	1400	
2000	2000 ± 10	210	1400	500	1800	250
			1600	500	2000	

Nr.	Benennung	Kurzbezeichnung
1	Sauberkeitsschicht	DIN EN 206, DIN 1045-2 - C 20/25
2	Schachtunterteil	DIN EN 1917 / DIN V 4034-1 - SU-M 1000 - 2000 x h Sohle ankommendes Rohr - Sohle abgehendes Rohr ≥ 0,5 cm
3	Gerinne -Profilbeton	DIN EN 206, DIN 1045 + DIN 4281 - C 20/25
4	-Sohlauskleidung	DIN 4051 Kanalklinker 1/2 NF K, Druckfestigkeitsklasse 40, Rohdichteklasse 2,2 Übergang Berme-Gerinne mit Rundfaserkliner
5	Schachtring	DIN EN 1917 / DIN 4034-1 - SR-M 1500 - 1000 x 1000 - 500
6	Schachthals	DIN EN 1917 / DIN 4034-1 - SH-M 1500 - 1000/625 x 600 - 850
7	Auflagerring	DIN EN 1917 / DIN 4034-1 - AR-V 625 x 60 - 100
8	Schachtabdeckung	Entsprechend DIN EN 1224/ DIN 1229 oder 19 584, Klasse D 400, mit Schmutzfänger F nach DIN 1221, BeGu
9	Steigbügel	DIN 19 555 Form A oder B, Steigmaß 25 cm
10	Einstiegshilfe	Hailo Steckhülse Wst.-Nr. 1.14571
11	Rohranschluss	Mit integriertem Dichtungselement gem. verwendetem Rohr

Beim Schachtaufbau ist bei der Wahl der zu setzenden Schachtringe immer
die größtmögliche Einbauhöhe zu verwenden!
Bei niedrigen Bauhöhen evtl. auf Schachtunterteil Abdeckplatte
mit Auflagerringen und Schachtabdeckung.

Qualität: Alle Betonfertigteile nach DIN 4034-1, Typ 2
FBS, in der Schalung erhärtet
Abdichtung der Schachtfertigteile mit
Lippen-Gleitdichtung (Elastomer nach DIN 4060)

Höhenreferenzsystem:	☐ NHN / DHHN92	☐ NN / DHHN12	☒ lokal	Lagebezugssystem:	☒ UTM / ETRS89	☐ Gauß-Krüger	☐ lokal
Höhenbezug:							

 Bethlehemer Str. 9-11 50126 Bergheim Tel.: 02271 89-0 Fax.: 02271 89-239 mail: rathhaus@bergheim.de		 Gertrudisstr. 18 T +49 2234 99116 10 mail@lankib.de 50859 Köln F +49 2234 99116 04 www.lankib.de	
Erschließung Baugebiete "Am Gillbach" in Rheidt-Hüchelhoven		bearbeitet Mö 08.02.2022	Maßstab 1:25
Entwässerung Regelschacht Entwurf		gezeichnet Mö 08.02.2022	Projektnummer 2118
		geprüft U.La 08.02.2022	Plannummer 6.01
Geprüft und freigegeben durch Bergheim, den _____		Aufgestellt: Köln, im Oktober 2022 Dipl.-Ing. Ulrich Lank Lank Ingenieurbüro	