

Technical drawing of a drainage system cross-section, showing dimensions and components.

Dimensions (mm/cm):

- Overall width: 1800 mm (1.80 m)
- Overall height: 2530 mm (2.53 m)
- Base layer thickness: 100 mm (10 cm)
- Flow channel height: 290-400 mm (29-40 cm)
- Top cover height: 160 mm
- Support ring height: 80 mm
- Shaft section height: 600 mm (SH-M1500/625-600) and 1300 mm (SU-M1500-1300)

Components and Materials:

- Schachtabdeckung h=160 mm Klasse D400 nach EN 124/DIN 1229 Ø625mm
- 1 cm - Mörtelausgleich
- 2x Auflagering AR-V 625-80, h= 80mm n. DIN 4034 (verschiebesicher)
- FBS-Schachthals SH-M1500/625-600 h=600 mm n. DIN 4034 Teil 1
- FBS-Schachtunterteil SU-M1500-1300 h= 1300 mm n. DIN 4034 Teil 1
- Steigbügel nach DIN 19555 V4A-CrNi, Steigmaß = 25 cm
- gepl. DN 400 PVC-U
- gepl. DN 300 PVC-U
- Verbindung PVC-U auf B über Rohrkupplung
- vorh. DN 300 B
- Saubereitsschicht aus Beton C8/10, X0 d=10 cm
- Fließrinne aus Beton C20/25 h = 29-40 cm
- Auskleidung aus Kanalklinker

Gradients and Slopes:

- Left pipe gradient: 24.13‰
- Right pipe gradient: 26.99‰
- Channel slope: 1:20

Other Labels:

- Ø625
- Ø1.50
- 121.02
- 120.85
- 120.45
- 120.56

Steigbügel nach DIN 19555
V4A-CrNi, Steigmaß = 25 cm

gepl. DN400 PVC-U

24.13‰

80°

120.85

120.45

120.85

120.56

gepl. DN 300 PVC-U

26.99‰

Verbindung PVC-U auf B
über Rohrkupplung

vorh. DN 300 B

gepl. DN 300 PVC-U

24.51‰

Verbindung PVC-U auf B
über Rohrkupplung

vorh. DN 300 B

N

- 1.) Alle Angaben sind in der Örtlichkeit zu überprüfen.
- 2.) Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich zu melden.
- 3.) Vor Beginn der Baumaßnahme sind die Höhen neu zu nivellieren.
- 4.) Einbindetiefen der seitlichen Zuläufe sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.
- 5.) Die exakten Kanalverläufe bzgl. der Lage und Tiefen sind vor Beginn der Bauarbeiten unbedingt durch die ausführende Firma zu überprüfen.
- 6.) Sämtliche Kabel-/Leitungstrassen sind in der Örtlichkeit auf Art und Lage der Leitung zu prüfen.
Für Lageungenaugigkeiten wird keine Gewähr übernommen.
- 7.) Alle Bauarbeiten sind gemäß LV auszuführen

	Gelände
	Sauberkeitsschicht, Gefällebeton
	FBS Schachtbauteile und Rohre
	Schnittführung

Ausführungsplanung

NR.	ÄNDERUNG			DATUM	NAME
AUFTRAGGEBER Städtischer Abwasserbetrieb Beckum					
					
AUFTRAGNEHMER					
PROJEKT Kanalerneuerung Augustin-Wibbelt-Straße in Beckum					
TITEL Bauwerkszeichnung Schachtbauwerk Nr. 34359119NEU Augustin-Wibbelt-Straße / Bremer Straße					
DATUM Dezember 2025			DATUM		
			BAUHERR		
GEZ.	BEARB.	GEPR.	MASSTAB	ANLAGE	BLATT
NAME			1: 20	2	3.1
DATUM	17.12.2025				