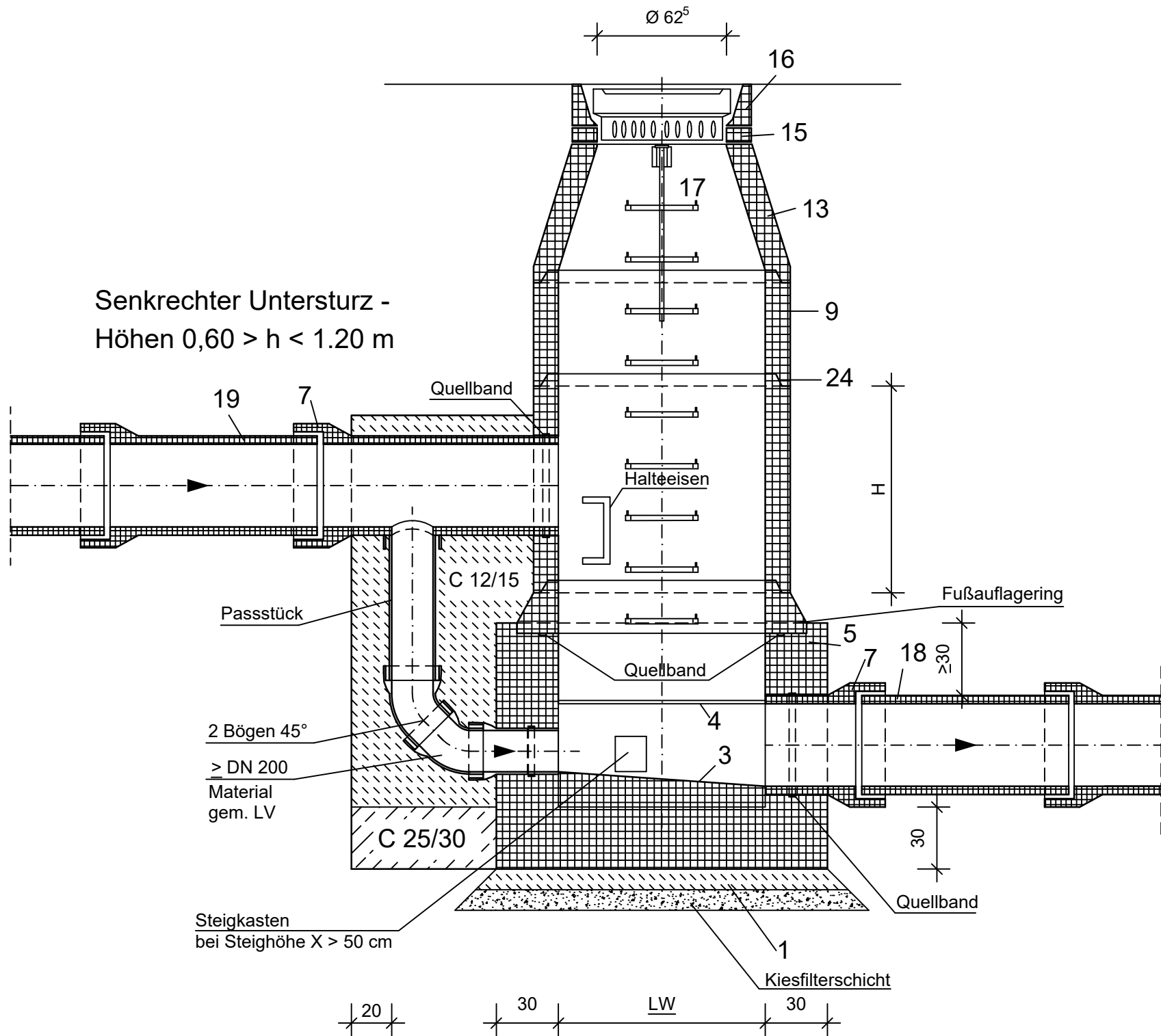
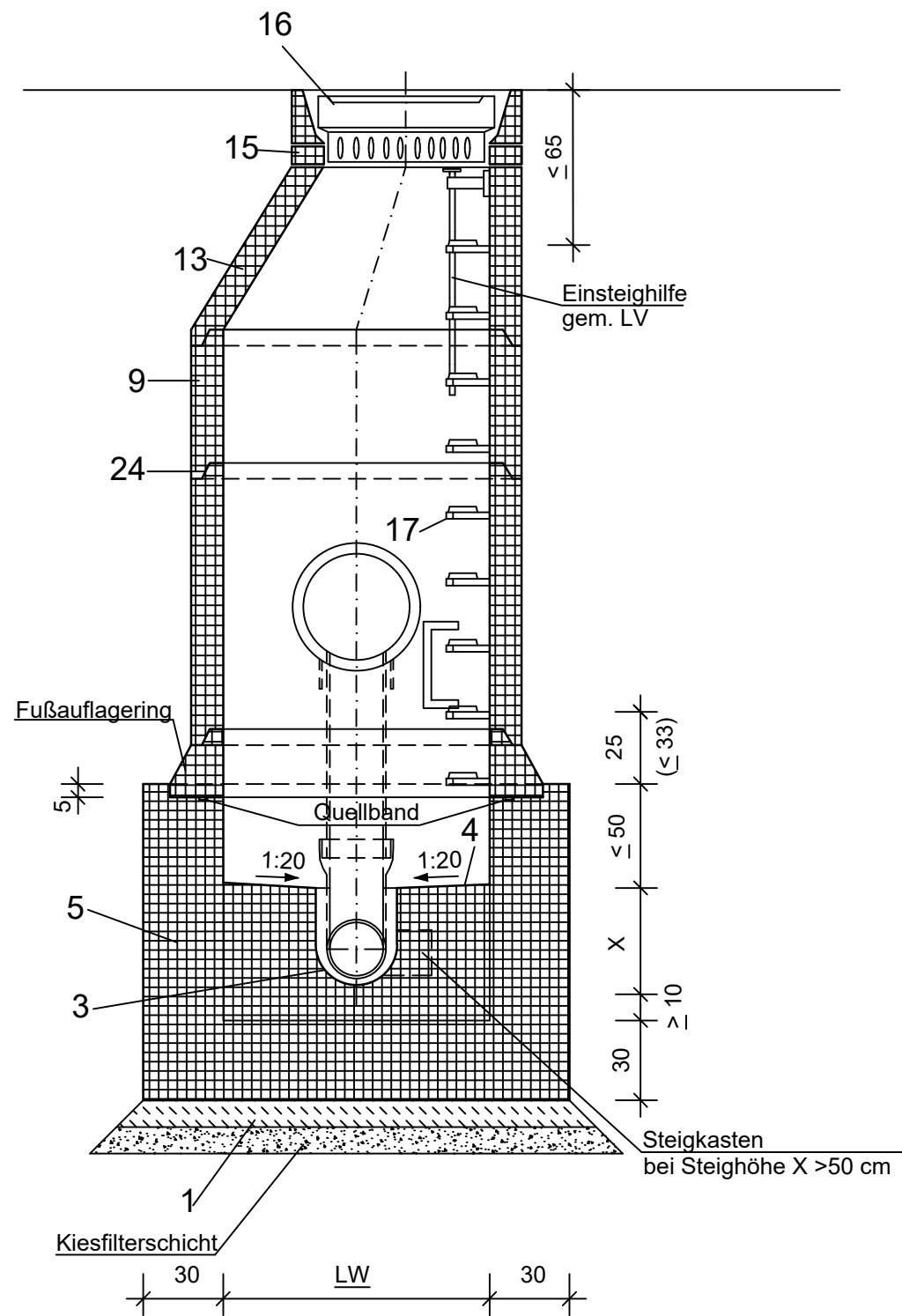


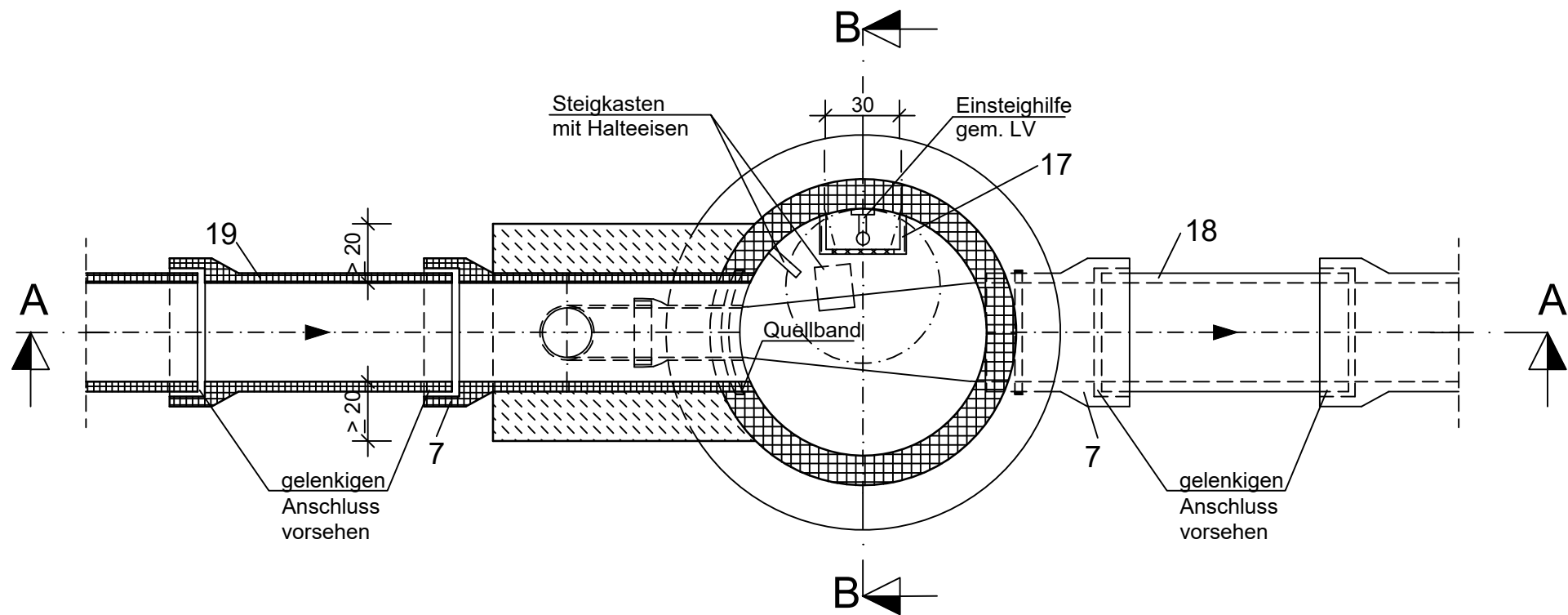
Schnitt A-A



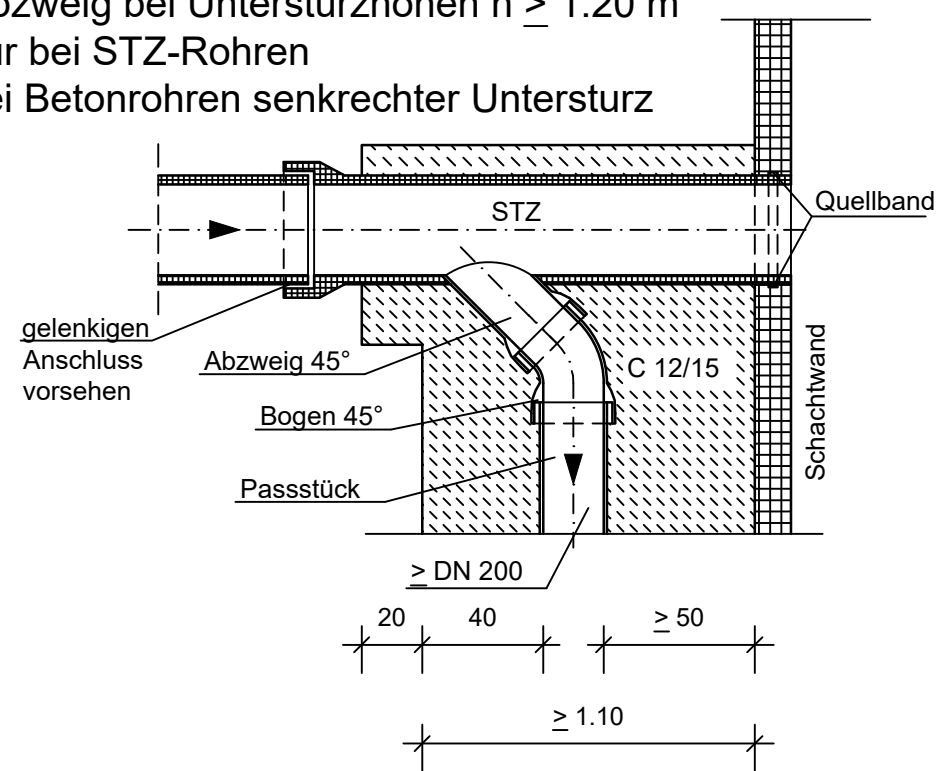
Schnitt B-B



Grundriss



Abzweig bei Untersturzhöhen $h \geq 1.20 \text{ m}$
 nur bei STZ-Rohren
 bei Betonrohren senkrechter Untersturz



Legende

- 1 Sauberkeitsschicht C 8/10
- 3 Gerinne
- 4 Auftritt
- 5 Schachtunterteil C 60/75
- 7 Anschlussstück
- 9 Schachtring (SR-M LW x H
- 13 Schachthals (Konus) SH-M LW/625 x H
(alternativ Abdeckplatte)
- 15 Auflagering AR-V 625 x H
- 16 Schachtabdeckung nach
DIN 4271 Teil 1 bis Teil 3
oder DIN 19584 Teil 1 und Teil 2
bzw. DIN EN 124/DIN 1229
- 17 Steigbügel
- 18 Gelenkstück SS
- 19 Gelenkstück SM
- 24 Dichtmittel aus Elastomeren
nach DIN 4060

Ausführung gemäß LV

Anmerkung

Schächte mit einer Höhe $> 5,00$ m sind mit einem selbststhemmenden Fallschutz auszurüsten.

Die dargestellten Schachtschanschlüsse gelten für SB-Rohre. Bei Abweichungen der Rohrmaterialien sind die jeweiligen Vorgaben der Hersteller und die einschlägigen Vorschriften zu berücksichtigen.

Weitere Rohrmaterialien, z. B.:

- STZ - Gelenkstücke GZ/GA
- PVC/PE - Schachtfutter
- GFK - Schachtfutter
- GGG - Schachtschlussstücke

Ab einer Stehhöhe von 2 m ist für Schächte der Dimension DN 1200/1500 eine Übergangsplatte für den Schachthals bzw. Einstieg vorzusehen. Für Schachtunterteile der Dimension DN 1500 muss alternativ zum Konus eine Übergangsplatte (DN 1500/DN 1000 bzw. DN 600) zur Anwendung gelangen.

Bei Auftrittshöhen über 50 cm (Maß X) sind Steigkästen in Verbindung mit Haltegriffen oder -stangen anzuordnen.

Schachtausbildung nach
DIN V 4034-1, DIN EN 1917
und DWA-A 157

Bautechnische Angaben

Schachtabdeckung nach DIN 1229 bzw. DIN EN 124

Klassifizierung

- | | |
|--|----------|
| - für Grünflächen | Klasse A |
| - für Gehwege und vergleichbare Flächen,
für PKW-Parkhäuser | Klasse B |
| - für Straßen und Parkflächen | Klasse D |
| - für nichtöffentliche Verkehrsflächen, die mit
besonders hohen Radlasten befahren werden | Klasse E |
| - für Flugbetriebsflächen | Klasse F |

Schmutzfänger nach DIN 1221

Stahlbeton C 25/30 (bzw. nach LV) wasserundurchlässig,
entsprechend DIN EN 206:2021 / DIN 1045-2:2023,
Hochofenzement Wasser-Zement-Verhältnis $W/Z \leq 0.6$.
Stahlleinage gemäß statischer Berechnung.
Bei betongreifenden Untergrundverhältnissen
sind Betonzusatzmittel vorzusehen.

Betonüberdeckung der Stahleinlagen mindestens 5 cm,
max. Eindringtiefe ≤ 3.0 cm.
Füllbeton im Bauwerk C 25/30 Oberflächen glätten.

Gerinneoberfläche und Bankette glatt NASS IN NASS herstellen.

Steigbügel nach DIN 19555, Steigmaß 25

Edelstahl Werkstoff: Werkstoff Nr. 1.4571.

Alle angegebenen Maße sind Mindestmaße!

Verbindliche Abmessungen aller statisch beanspruchten Teile sind der statischen Berechnung zu entnehmen.

In der statischen Berechnung ist nachzuweisen, dass das Bauwerk im Leerzustand gegen Auftreiben bei HHW gesichert ist.
Dicke der Beckensohle und deren Auskragungen, sowie die Dicke der Umfassungswände sind entsprechend zu bemessen.
Das Bauwerk ist so auszuführen, dass die Wartung und der Betrieb gemäß den UVV möglich ist.

Genaue Abmessungen für den Einbau der Schachtabdeckungen sind den Einbauplänen der Lieferfirma zu entnehmen. Für die leichte Weite der Montageöffnung und für die Ausbildung und die Abmessungen der baulichen Anlagenteile (z. B. Pumpensäufel), in denen maschinen- bzw. elektrotechnische Einrichtungen installiert werden, sind die Einbaupläne der Lieferfirma zu verwenden. Die jeweilige Ausführung ist für die Erstellung der baulichen Anlagen und für Lieferung der Anlagenteile von den örtlich ausgeführten Verhältnissen, unabhängig der zur Bauausführung freigegebenen Pläne, eigenverantwortlich zu informieren.

Zusätzlich bei Schachtbauwerken:
Bei Absturzhöhen > 0.60 m wird die Ausbildung eines Hinterlaufes nach Angaben der örtlichen Bauleitung erforderlich.



Ermittlung des erf. Schachtdurchmessers Lichte Weite (DN)

max. Anschluss- kanal	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 700 DN 800
Winkel					
~0°	DN 1000	DN 1000	DN 1200	DN 1200	DN 1500
~15°	DN 1000	DN 1000	DN 1200	DN 1200	DN 1500
~30°	DN 1000	DN 1000	DN 1200	DN 1200	DN 1500
~45°	DN 1000	DN 1000	DN 1200	DN 1200	DN 1500
~60°	DN 1000	DN 1000	DN 1200	DN 1500	DN 1500
< DN 600: Auftrittsfläche min. 20/60 cm ≥ DN 600: Auftrittsfläche min. 30/60 cm Sollbestimmung aus DWA-A 157					

Entwurfsplanung

Inex:	Bemerkung:	geänd. am:	Name:
		Stadtentwässerung Fürth Erlanger Straße 105 90765 Fürth Tel. 0911 / 66012 - 0 Fax 0911 / 66012 - 480 E-Mail: info@stef-fuerth.de	
Vorhaben:	MW Kanalauswechslung Feldstraße (zwischen Riemenschneder- und Heimgartenstraße)	Anlage:	
		Maßstab:	1:25
Planinhalt:	Regelplan Absturzschaft mit außenliegendem Untersturz	entw.:	06.09.2023 Pa
		gez.:	06.09.2023 Wa
		gepr.:	06.09.2023 Pan
Plan-Nr.:	155_KBAU_OB_SC04_ENTW	Fürth,	25.10.2023
		gez.	Belian