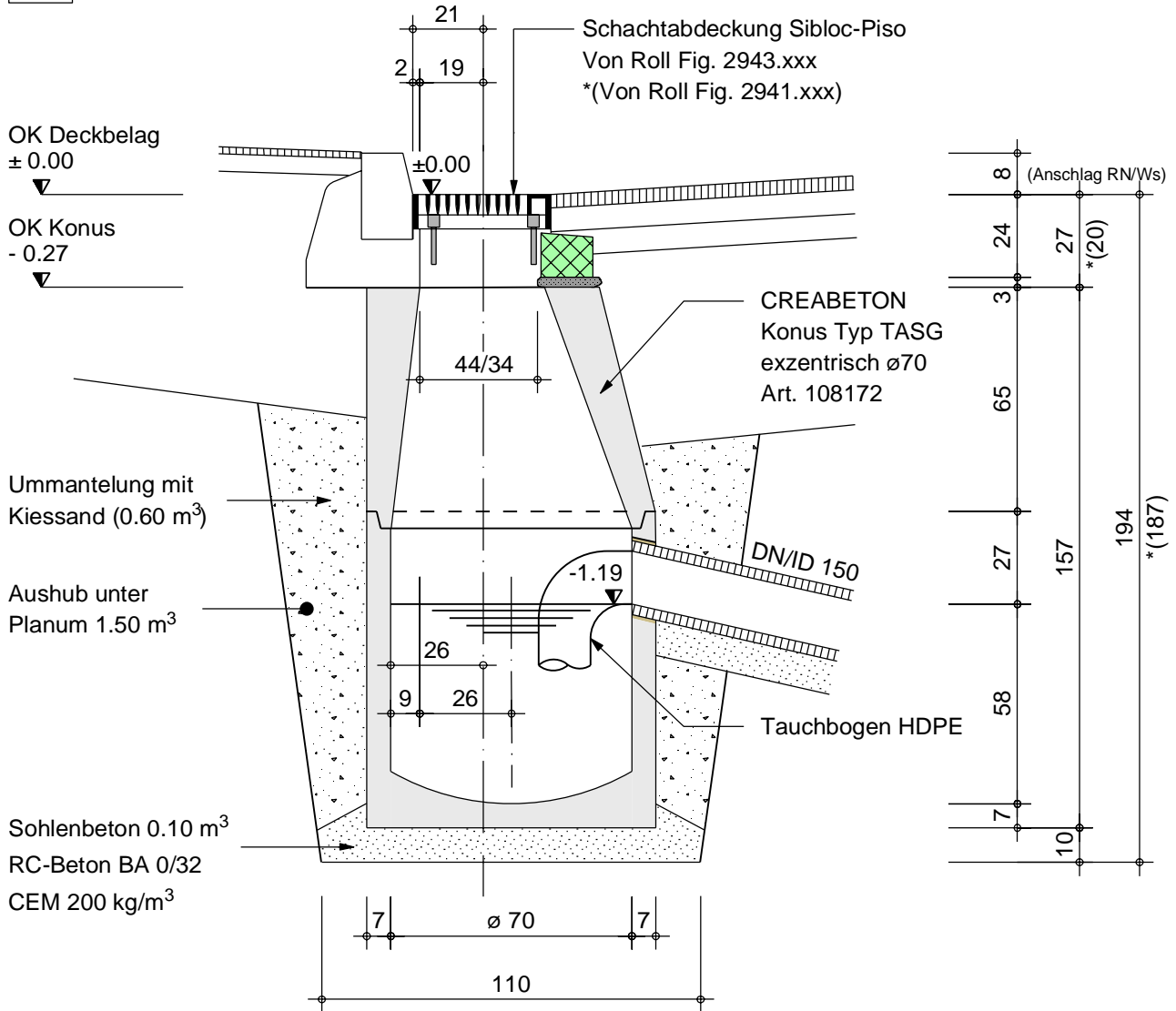


**Strassenablauf SA**  
(Strassensammler SS)

**4.1**

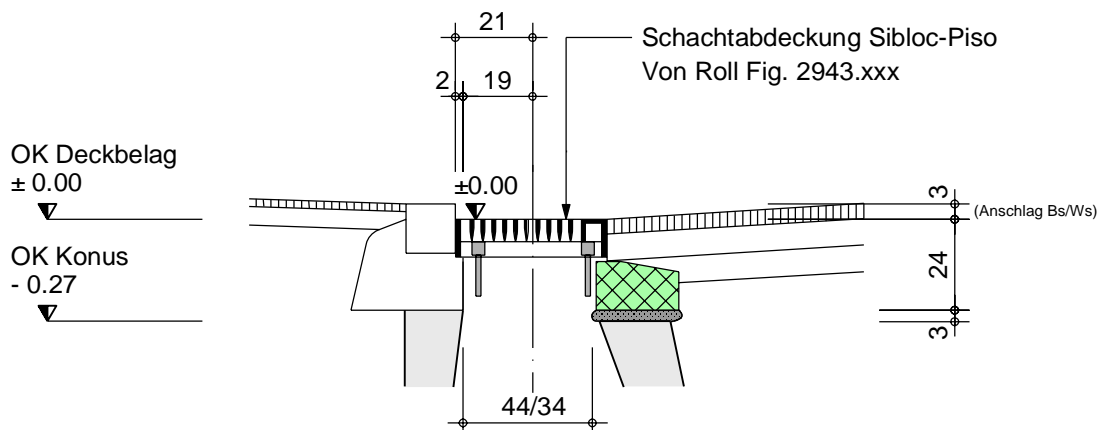
**Randabschluss Rand-/Wasserstein**

1:20



**Randabschluss Bord-/Wasserstein**

1:20

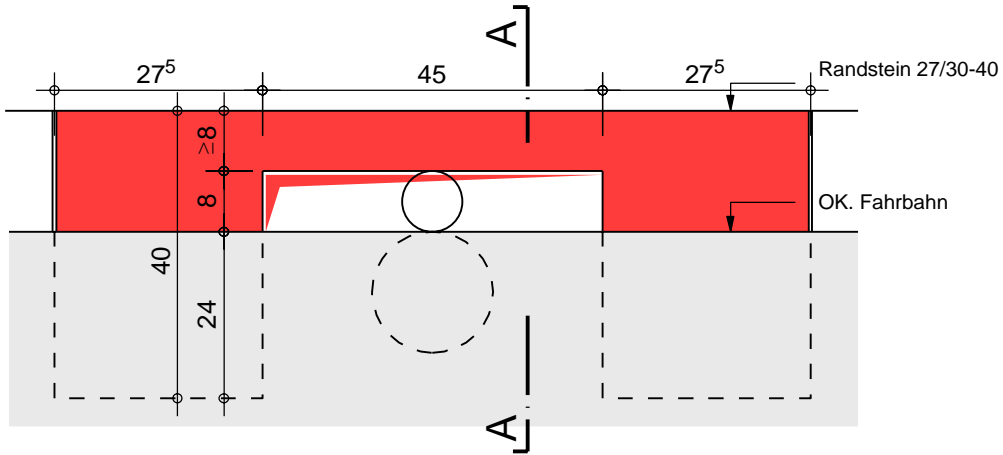


# Randstein mit Schluckaussparung

4.2

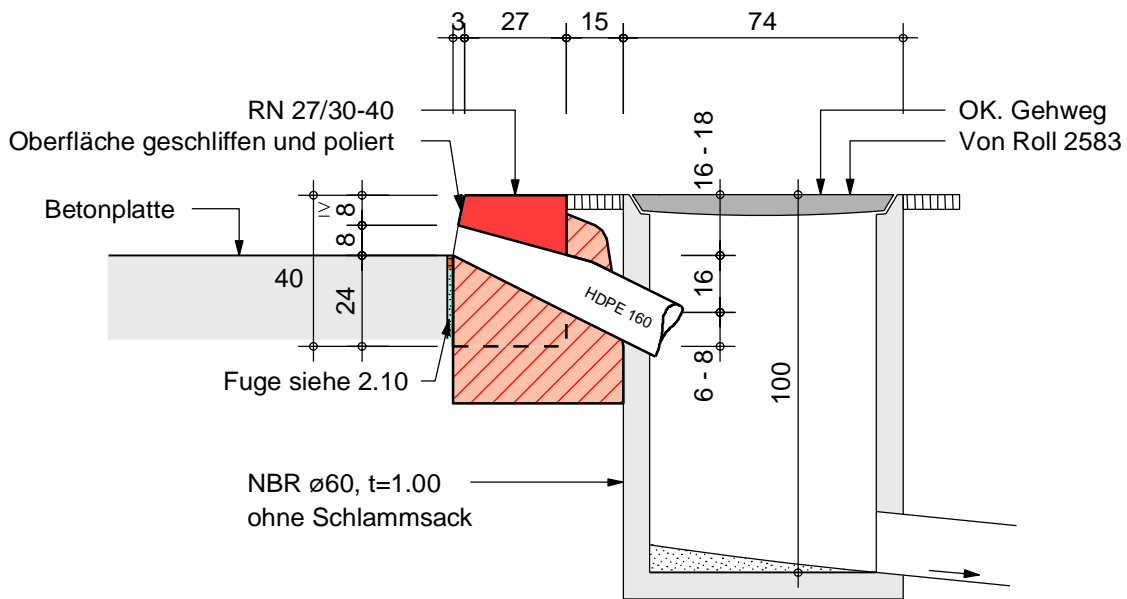
## Ansicht

1:10



## Schnitt A

1:20



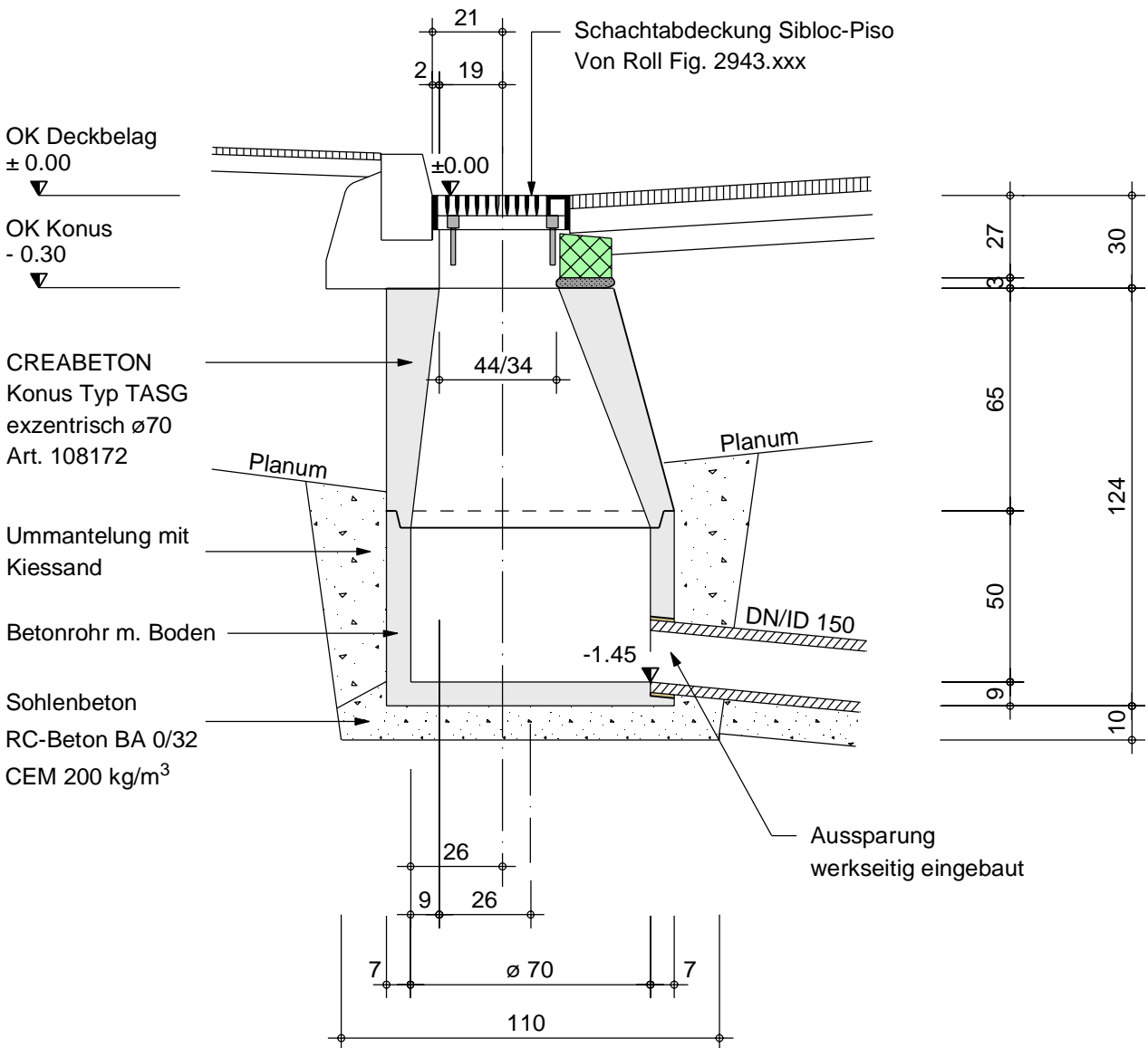


**Ablauf A**  
(Einlaufschacht ES ohne Schlammstrecke)

**4.3a**

**Typ 3**

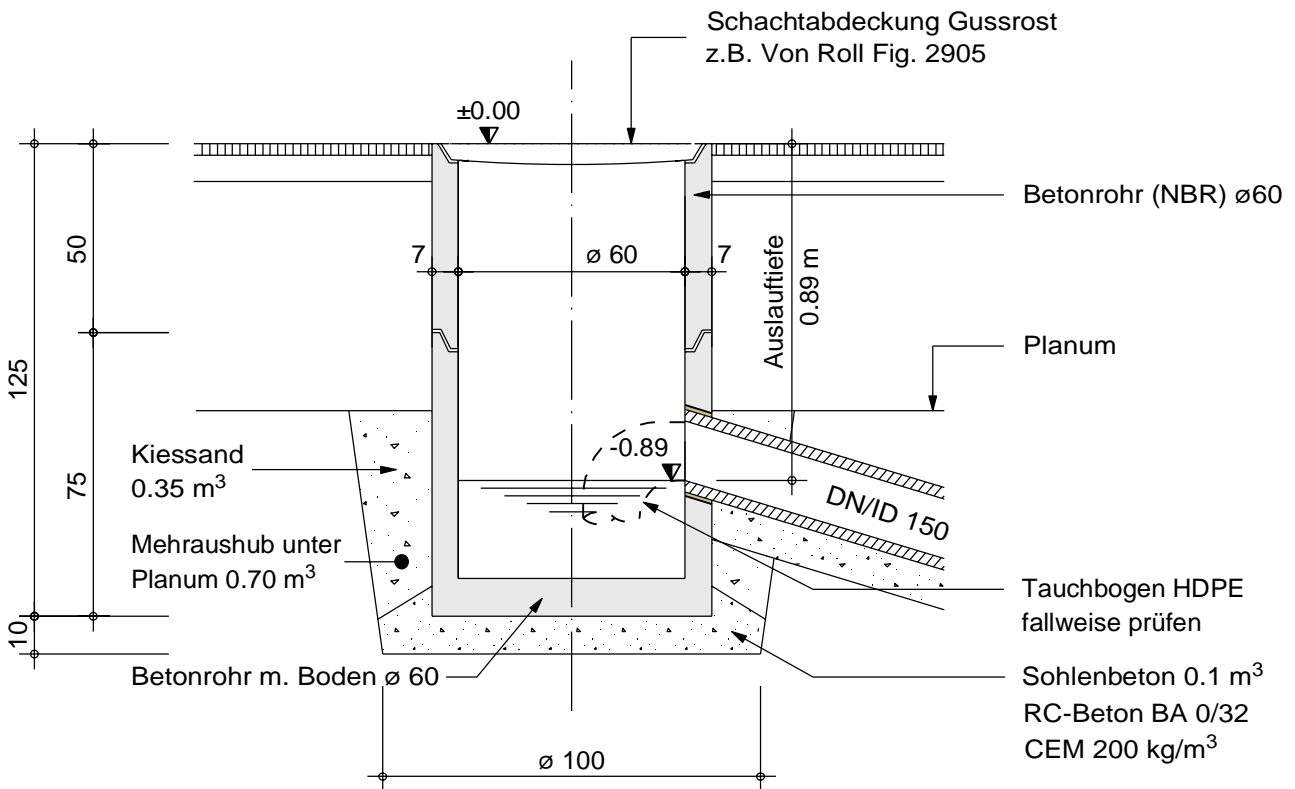
1:20



**Hofsammler HS**

**4.4**

1:20



**Kontrollschacht KS DN1000/600**

**4.5**

1:25

Fahrbahn:  
Schachtabdeckung von Roll  
NIVROLL 2633.010 (D400)  
Gehweg:  
von Roll 2583.060.00 (B125)  
ohne Betonkragen

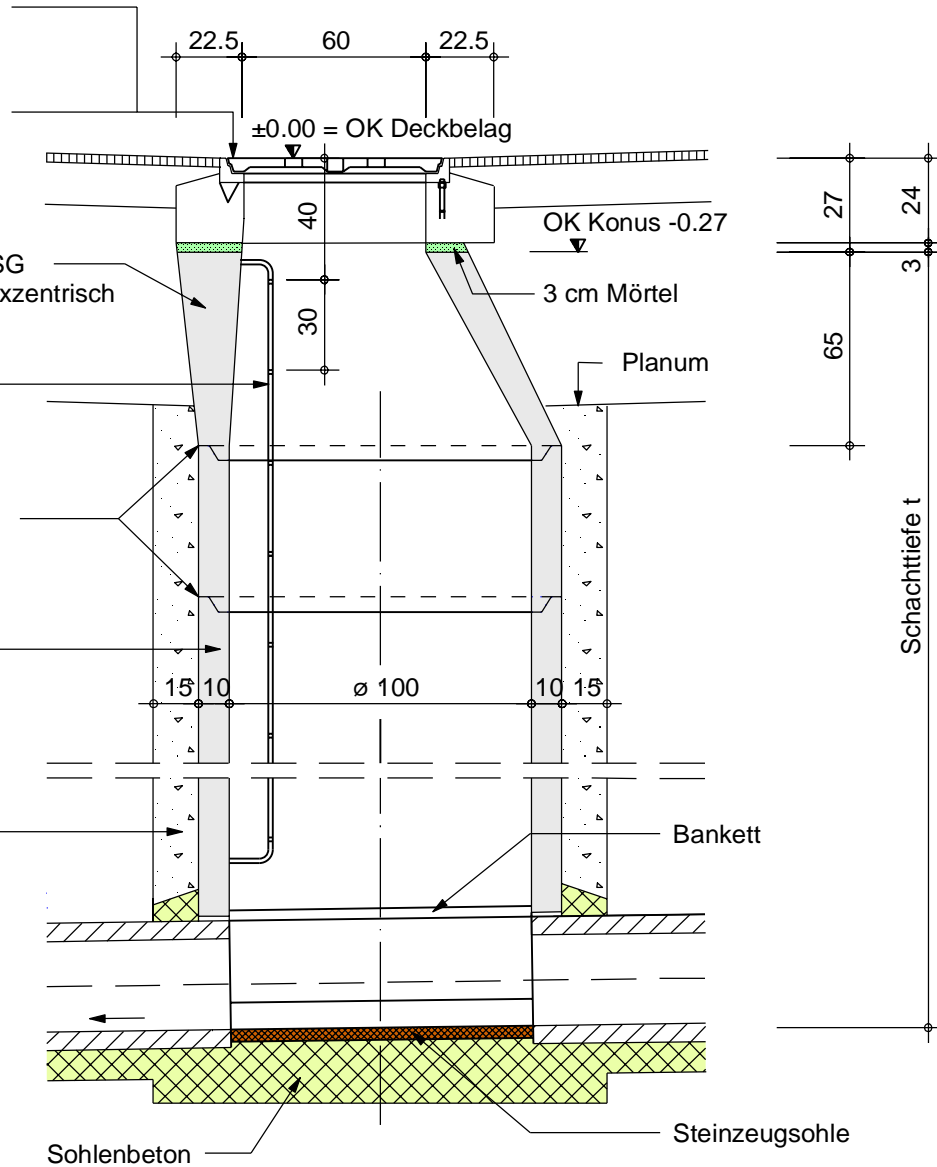
CREABETON Konus ESG  
D = 1000/600 bewehrt exzentrisch  
Art. 107612

Einstiegleiter

Ausgiessen mit Mörtel

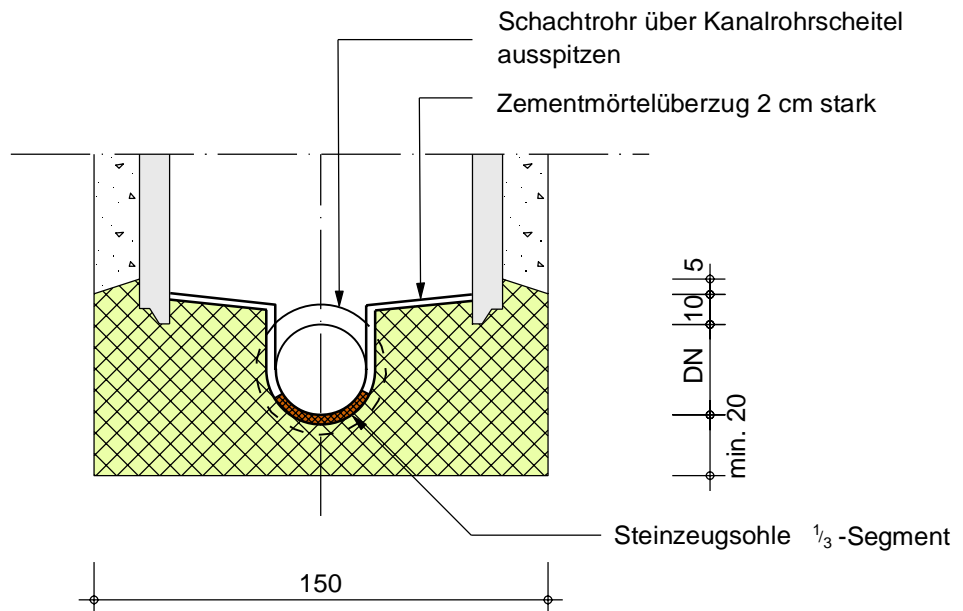
Schachtrohr  $\varnothing 100$

Ummantlung mit  
Kiessand  $0.40 \text{ m}^3/\text{m}$



Aushub für Schacht:  
 $1.40 \text{ m}^3/\text{m}$  Grabentiefe

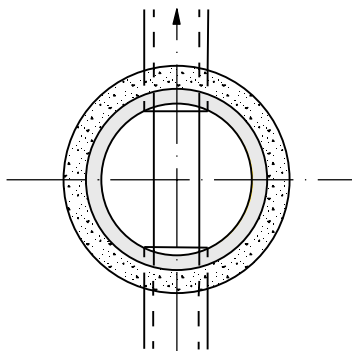
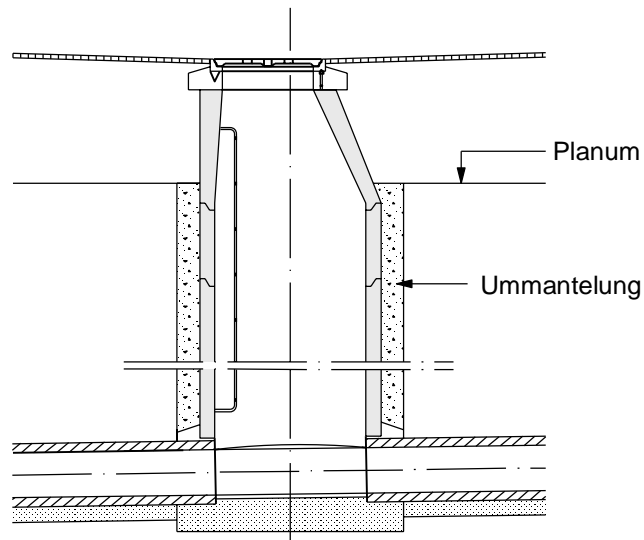
Sohlensausbildung und  
Ummantlung gemäss  
Normblatt Nr. 4.7





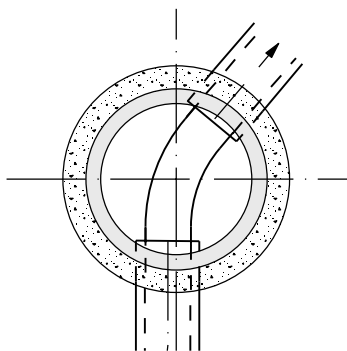
# Kontrollschacht KS

(Sohlensausbildung und Ummantelung)

**4.7**


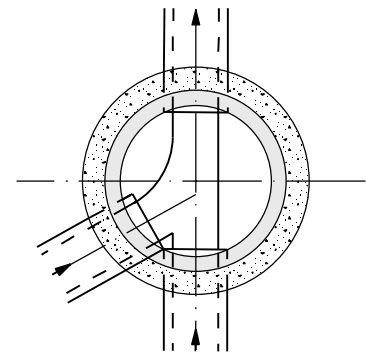
Typ 1

Durchlaufrinne gerade



Typ 2

Durchlaufrinne gebogen



Typ 3

 Durchlaufrinne mit  
 Seitenanschluss

Typenbezeichnung Durchlaufrinne	Auffüllen und Verdichten der Ummantelung	
	mit Kiessand II vibriert	mit RC-Beton BA 0/32 CEM 200 kg/m <sup>3</sup>
gerade	1B	1C
gebogen	2B	2C
mit Seitenanschluss	3B	3C

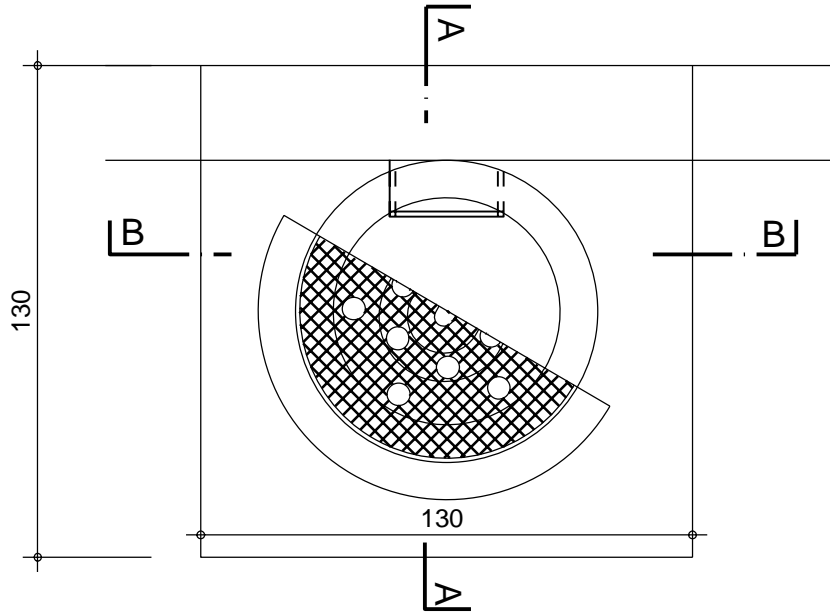


# Einstieg bei Spezialbauwerk (600/800)

4.8

## Grundriss

1:20

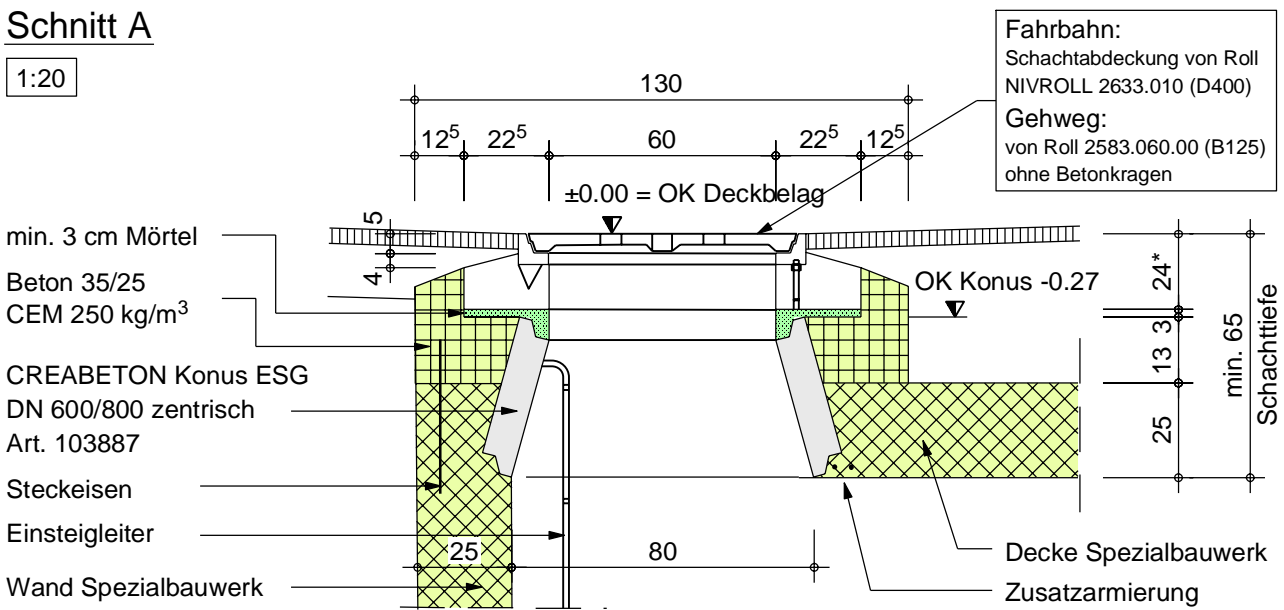


Aussenschalung = 0.71 m<sup>2</sup>  
Durch Unternehmer zu erstellen

Betonbedarf = 0.106 m<sup>3</sup>  
Beton 35/25, CEM 250 kg/m<sup>3</sup>

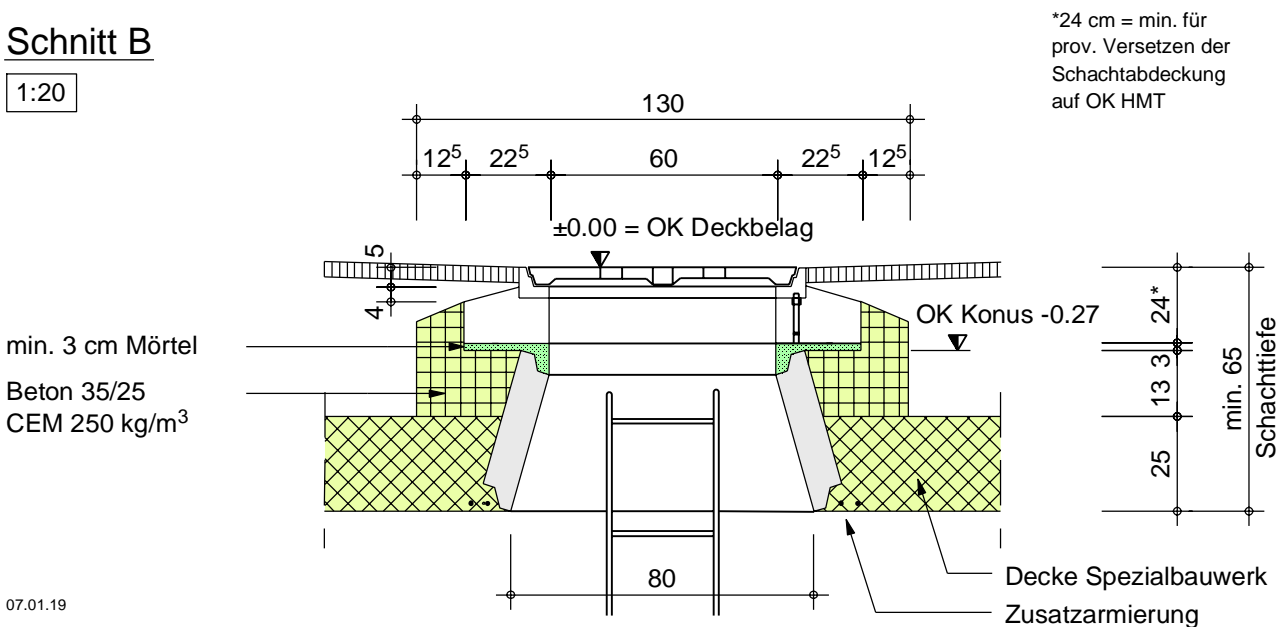
## Schnitt A

1:20



## Schnitt B

1:20

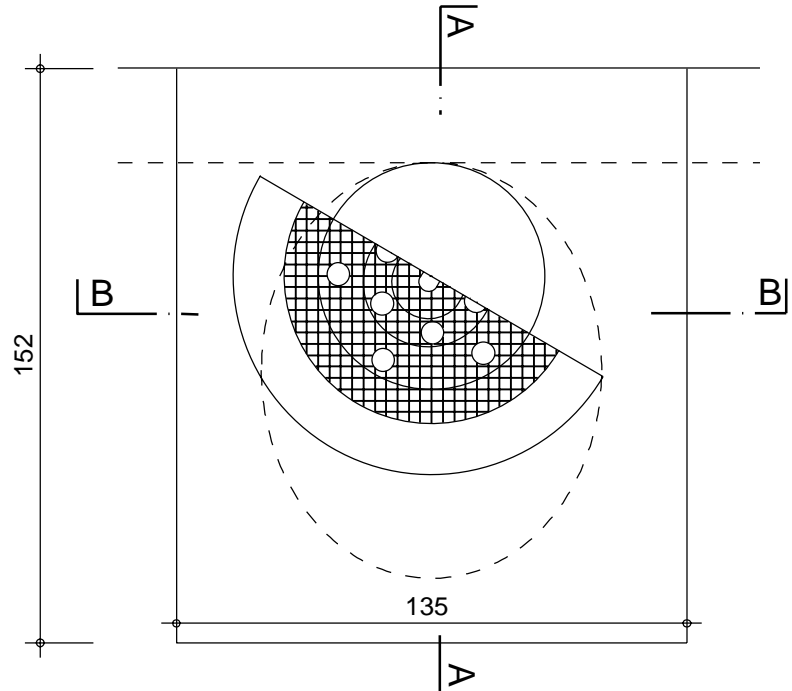


# Einstieg bei Spezialbauwerk (600/900/1100)

**4.9**

## Grundriss

1:20

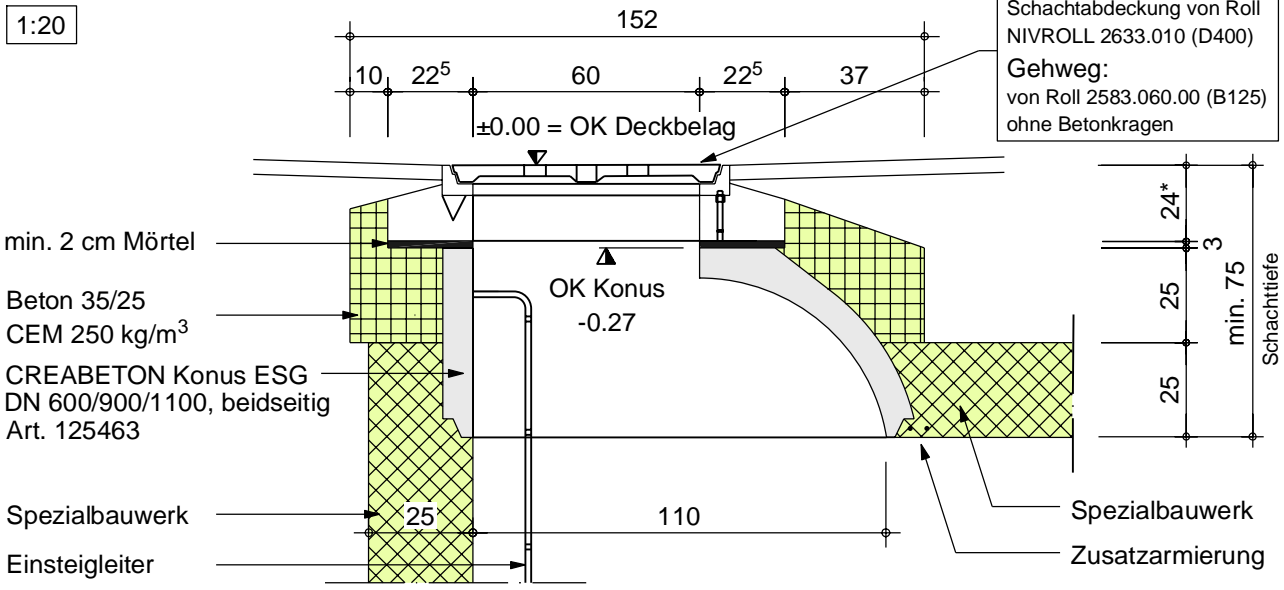


Aussenschalung = 1.30 m<sup>2</sup>  
Durch Unternehmer zu erstellen

Betonbedarf = 0.19 m<sup>3</sup>  
Beton 35/25, CEM 250 kg/m<sup>3</sup>

## Schnitt A

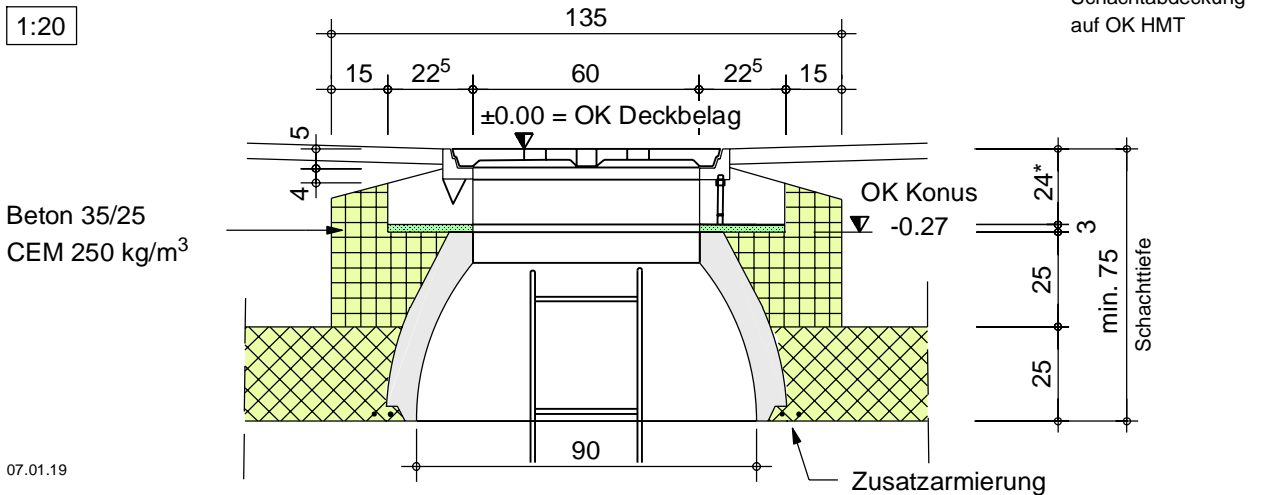
1:20



Fahrbahn:  
Schachtabdeckung von Roll  
NIVROLL 2633.010 (D400)  
Gehweg:  
von Roll 2583.060.00 (B125)  
ohne Betonkragen

## Schnitt B

1:20



\*24 cm = min. für prov. Versetzen der Schachtabdeckung auf OK HMT

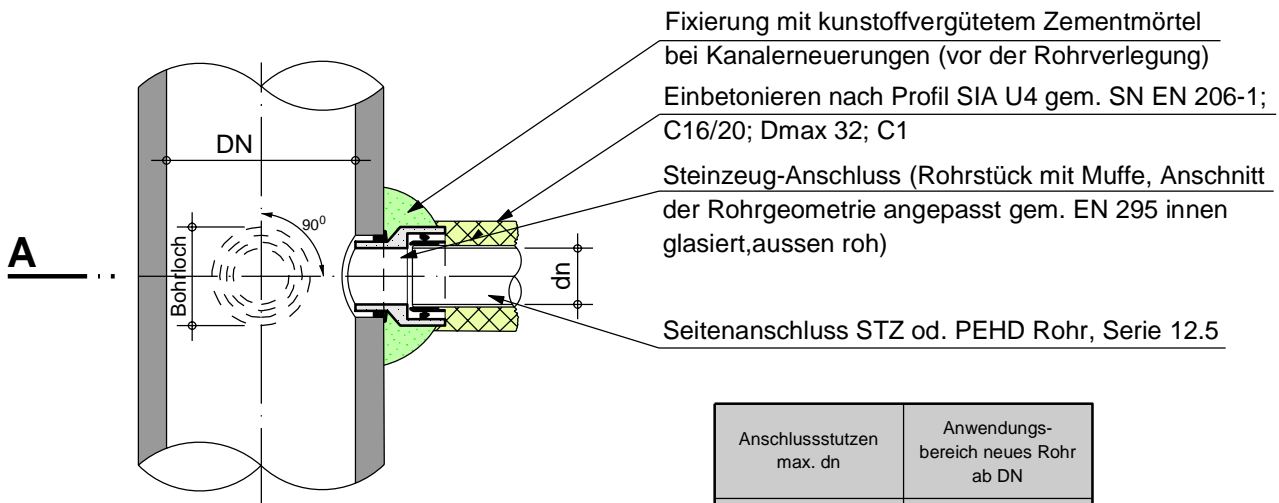
# Seitenanschluss rechtwinklig

mittels Kernbohrung an neues Betonrohr (BR) oder Steinzeugrohr (STZ)

**4.10**

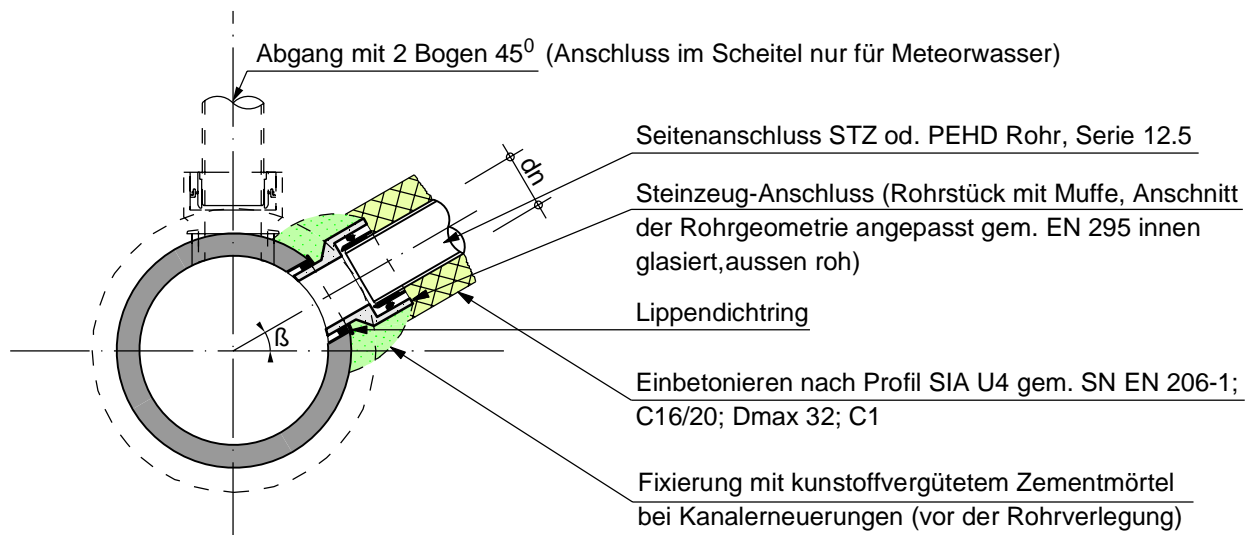
## Grundriss

Anwendung: Anschluss bei Kanalerneuerung



Anschlussstutzen max. dn	Anwendungsbereich neues Rohr ab DN
mm	mm
150	300
200	400
250	500

## Schnitt A



### Bezeichnungen:

$\beta$  = Anschlusswinkel 2° - 80°  
 DN/dn = Nomineller Durchmesser

Das Anbohren des Kanalrohres darf nur durch einen vom ESG konzessionierten Unternehmer durchgeführt werden.

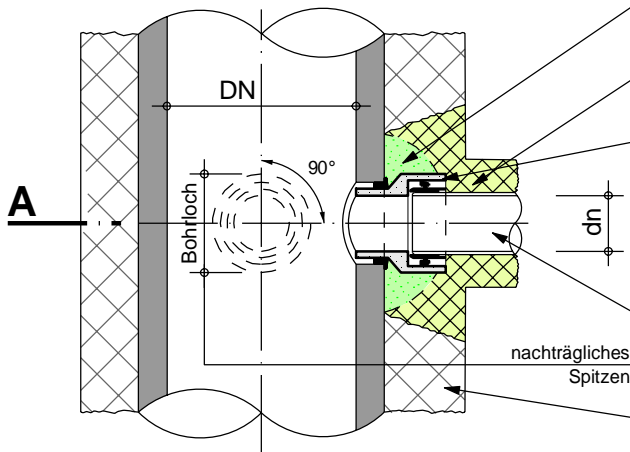
# Seitenanschluss rechtwinklig

mittels Kernbohrung an best. Betonrohr (BR) oder Steinzeugrohr (STZ)

**4.11**

## Grundriss

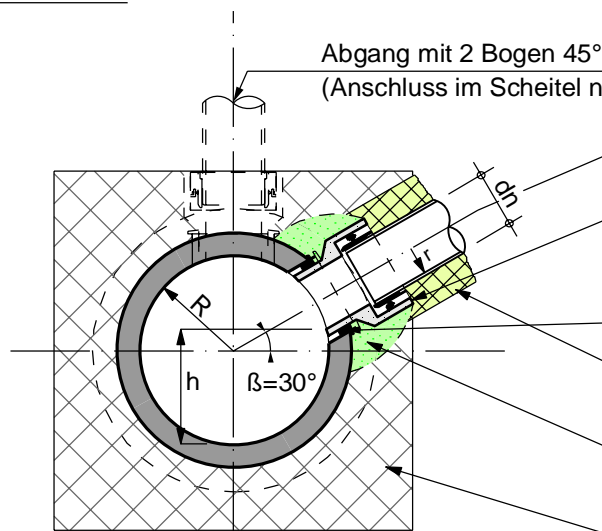
Anwendung: Anschluss an bestehenden Kanal



- Fixierung mit kunststoffvergütetem Zementmörtel bei nachträglichem Anschluss an öffentlichem Kanal
- Einbetonieren nach Profil SIA U4 gem. SN EN 206-1; C16/20; Dmax 32; C1
- Steinzeug-Anschluss (Rohrstück mit Muffe, Anschnitt der Rohrgeometrie angepasst gem. EN 295 innen glasiert, aussen roh)
- Seitenanschluss STZ od. PEHD Rohr, Serie 12.5
- Unterlags- und Umhüllungsbeton

Anschlussstutzen max. dn	Anwendungsbereich best. Rohr ab DN
mm	mm
150	300
200	400

## Schnitt A



- Abgang mit 2 Bogen 45° (Anschluss im Scheitel nur für Meteorwasser)
- Anschluss auf Rohrachse
- Steinzeug-Anschluss (Rohrstück mit Muffe, Anschnitt der Rohrgeometrie angepasst gem. EN 295 innen glasiert, aussen roh)
- Lippendichtring
- Einbetonieren nach Profil SIA U4 gem. SN EN 206-1; C16/20; Dmax 32; C1
- Fixierung mit kunststoffvergütetem Zementmörtel
- Unterlags- u. Umhüllungsbeton

Diese Höhe kann mit genügender Genauigkeit nach folgender Formel ermittelt werden:  $h=R+(R \times \sin\beta)-r$

**Tabelle der Einlaufhöhen h ab Kanalsohle:**

öffentl. Kanal DN	Seitenanschluss dn				
	100	125	150	200	250
300	175	162	150	-	-
400	250	238	225	200	-
500	325	312	300	275	250
600	400	388	375	350	325
700	475	462	450	425	388
800	550	538	525	500	475
900	625	612	600	575	550
1000	700	688	675	650	625

**Hinweis:**

Das Seitenanschlussrohr darf erst verlegt werden, nachdem die Abnahme sowie die Einmessung des Steinzeug-Anschlussstückes durch das Büro für Liegenschaftsentwässerung erfolgt ist.

**Bezeichnungen:**

- h = Einlaufhöhe ab Kanalsohle
- R = Radius Hauptkanal
- r = Radius Anschlussrohr
- $\beta$  = Anschlusswinkel  $2^0 - 80^0$
- DN/dn = Nomineller Durchmesser

Das Anbohren des Kanalrohres darf nur durch einen vom ESG konzessionierten Unternehmer durchgeführt werden.