



Projekt:		Projektnummer:
Auftraggeber		
Baufirma		

BELASTUNGS- UND EINBAUBEDINGUNGEN – OFFENE BAUWEISE

Nennweite DN DN DN

Leitungslänge m

Rohre aus: (s. A 127, Tab. 3)

Angaben zur Belastung

Überdeckungshöhe über Rohrscheitel

min. h m

max. h m

Verkehrslast

SLW 60

SLW 30

LKW 12

UIC 71 mehrgleisig

UIC 71 eingleisig

keine Verkehrslast

Flächenlast $p_0 =$ kN/m² auf OK-Gelände

Innendruck $p_i =$ bar aus Rückstau

sonstige Belastungen

.....

Bodenart: Nach ATV A 127

anstehender Boden (Grabenaushub) Über-schüt-tung Lei-tungs-zone

G 1: nichtbindiger Sand und Kies

G 2: schwachbindiger Sand und Kies

G 3: bindige Mischböden und Schluff

G 4: bindige Böden (z.B. Ton)

sonstiger Boden:

Verdichtungsgrad des anstehenden Bodens: $D_{Pr} =$ %

Verdichtungsgrad der sonstigen Böden: $D_{Pr} =$ %

von ATV A 127, Tabelle 1, abweichende Bodenkennwerte

Wichte kN/m³

Reibungswinkel °

Verformungsmodul im maßgebenden Spannungsbereich 0 bis N/mm²

Baugrund: (unter dem Rohr)

wie anstehender Boden

sehr hart, steinig oder felsig

nicht tragfähiger Boden:

Gründung der Rohrleitung auf:

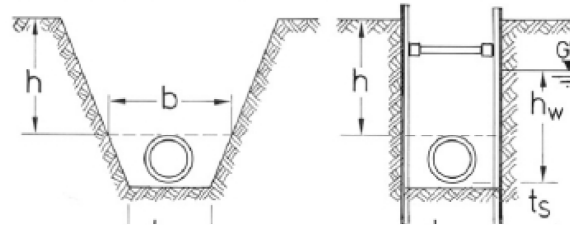
Tiefe dieser Gründung unter der Rohrsohle: m

Grundwasser:

nicht vorhanden

vorhanden

max. Höhe über Rohrsohle $max\ h_w =$ = = m



Bettung

Art

auf anstehendem Boden

Sand- oder Kies-Sand-Auflager

Betonaufleger

Dicke der oberen Bettung

0,07 · da (60°-Auflager)

0,15 · da (90°-Auflager)

0,25 · da (120°-Auflager)

0 Verlegung auf ebener Grabensohle und Unterstopfen der Zwickel

Grabenform

Art

weiter Graben, Auffüllung oder Dammschüttung

Einzelgraben*

Mehrfachgraben* } Längs- und Quer-

Stufengraben* } schnitt beifügen

* lastmindernde Wirkung nur ansetzbar, wenn beide Grabenwände auf Dauer erhalten bleiben ja nein

Angaben zur Bauausführung

Grabebreite (einschließlich Verbaudicke) in Höhe Rohr-

Scheitel b m

Sohle b_{so} m

Böschungswinkel β

45°

60°

90°

.....

Verbau

Art

kein Verbau

Verbaufafeln

waagerechter (auch Berliner-) Verbau

senkr. Kanaldielen

senkr. Leichtspundprofile*

senkr. Holzbohlen (nur in Überschüttung)

senkr. Spundprofile*

* Einspanntiefe im Boden unter Grabensohle $t_s =$ m

Rückbau des Verbaus

schrittweise beim Verfüllen

nach dem Verfüllen in einem Zuge

schrittweise nur in der Leitungszone mit wirksamer Nachverdichtung

Bodenverdichtung

lagenweise verdichtet, ohne Nachweis des Verdichtungsgrades

lagenweise verdichtet, mit Nachweis des Verdichtungsgrades nach ZTVE-StB ($D_{Pr} = 97\%$)

unverdichtet

Datum:

Stempel:

(Anschrift)

Unterschrift: