

Anhang 2: Angaben zur statischen Berechnung

(Objektfragebogen, als Leistungsbeschreibung empfohlen)

TELEFAX/ Adresse

Wir bitten um ein kostenfreies Angebot
 Wir beauftragen eine statische Berechnung
 Wir beauftragen eine statische Überprüfung entsprechend den angegebenen Belastungs- und Einbaubedingungen für das Projekt in:

PLZ:

ORT:

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

<input type="checkbox"/> SLW 60
<input type="checkbox"/> SLW 30
<input type="checkbox"/> LKW 12
<input type="checkbox"/> UIC 71 mehrgleisig
<input type="checkbox"/> UIC 71 eingleisig
<input type="checkbox"/> keine Verkehrslast

Flächenlast $p_0 =$ kN/m² auf OK-Gelände
 Innendruck $p_i =$ bar aus Rückstau
 sonstige Belastungen

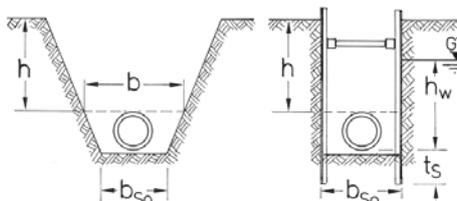
Bodenart: Nach ATV A 127

	anstehender Boden (Grabenaushub)	Über-schüt-tung	Lei-tungs-zone
G 1: nichtbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G 2: schwachbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G 3: bindige Mischböden und Schluff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G 4: bindige Böden (z. B. Ton)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sonstiger Boden:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 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 N/mm²
 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 Scheitel $max\ h_w =$ = = m



Bettung

Art

<input type="checkbox"/>	auf anstehendem Boden
<input type="checkbox"/>	Sand- oder Kies-Sand-Auflager
<input type="checkbox"/>	Betonaufleger

Dicke der oberen Bettung

<input type="checkbox"/>	0,07 · da	(60°-Auflager)
<input type="checkbox"/>	0,15 · da	(90°-Auflager)
<input type="checkbox"/>	0,25 · da	(120°-Auflager)
<input type="checkbox"/>	0	Verlegung auf ebener Grabensohle und Unterstopfen der Zwickel

Grabenform

Art

<input type="checkbox"/>	weiter Graben, Auffüllung oder Dammschüttung
<input type="checkbox"/>	Einzelgraben*
<input type="checkbox"/>	Mehrfachgraben* } Längs- und Quer-
<input type="checkbox"/>	Stufengraben* } schnitt beifügen
*lastmindernde Wirkung nur ansetzbar, wenn beide Grabenwände auf Dauer erhalten bleiben	
<input type="checkbox"/>	ja
<input type="checkbox"/>	nein

Angaben zur Bauausführung

Grabenbreite (einschließlich Verbaudicke) in Höhe Rohr-
 Scheitel b

--	--	--

 m
 Sohle b_{so}

--	--	--

 m

Böschungswinkel β

<input type="checkbox"/>	45°
<input type="checkbox"/>	60°
<input type="checkbox"/>	90°
<input type="checkbox"/> °

Verbau

Art

<input type="checkbox"/>	kein Verbau
<input type="checkbox"/>	Verbautafeln
<input type="checkbox"/>	waagerechter (auch Berliner-) Verbau
<input type="checkbox"/>	senkr. Kanaldielen
<input type="checkbox"/>	senkr. Leichtspundprofile*
<input type="checkbox"/>	senkr. Holzbohlen (nur in Überschüttung)
<input type="checkbox"/>	senkr. Spundprofile*

 * Einspanntiefe im Boden unter Grabensohle $t_s =$ m

Rückbau

des Verbaus

<input type="checkbox"/>	schrittweise beim Verfüllen
<input type="checkbox"/>	nach dem Verfüllen in einem Zuge
<input type="checkbox"/>	schrittweise nur in der Leitungszone mit wirksamer Nachverdichtung

Bodenverdichtung

Ein- Über-
bet- schüt-
tel- tung
ung

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Datum:

Stempel:

(Anschrift)

Unterschrift:

Anlagen:

<input type="checkbox"/>	LV-Leistungsbeschreibung (Auszug)
<input type="checkbox"/>	Lageplan
<input type="checkbox"/>	Längsschnitt
<input type="checkbox"/>	Querschnitte

<input type="checkbox"/>	Bodengutachten
<input type="checkbox"/>	ZTV – Zusätzliche Techn. Vorschriften
<input type="checkbox"/>	Verkehrslast-Schema
<input type="checkbox"/>	Skizzen für