

Absender (Stempel oder in Druckschrift)

Sachbearbeiter

Telefon

Angaben für Belastungs- und Einbaubedingungen **OFFENE BAUWEISE** Stahlbetonrohre oder Betonrohre

Für die Berechnung und Bemessung der Rohre sind die Belastungs- und Einbaubedingungen dem Rohrerhersteller mitzuteilen. Zur Vereinfachung soll dieses Formular dienen.

Wir bitten Sie um:

Ausfüllen aller und Ankreuzen des jeweils zutreffenden bzw. bedarfsweise um Angaben auf den Linien.

Projekt in

Planung _____

Bauleitung _____

Anlagen zum Formular-
Schreiben:

- LV-Leistungsbeschreibung (Auszug)
- Lageplan
- Längenschnitt
- Querschnitt (z.B. für Stufengraben)
- Bodengutachten
- ZTV – Zusätzliche Technische Vorschriften
- Verkehrslast – Schema
- Skizzen für:



Stahlbetonrohre oder Betonrohre

Nennweite	DN	DN	DN
Leitungslänge	m	m	m
Stahlbetonrohre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betonrohre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Angaben zur Belastung

Überdeckungshöhe über Rohrscheitel			
min. h	m	m	m
max. h	m	m	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 $P_o = \dots\dots\dots$ kN/m² auf Oberkante Gelände

Innendruck $P_i = \dots\dots\dots$ bar aus Rückstau

sonstige

Belastungen

Bodenart:

Nach ATV A 127

	anstehender Boden (Graben- benaushub)	Über- schüt- tung)	Lei- tungs- zone
--	------------------------------------------	--------------------------	------------------------

G1: nichtbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G2: schwachbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G3: bindige Mischböden und Schluff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G4: 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: $D_{Pr} = \dots\dots\dots$ %

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

von ATV A127	Wichte $\dots\dots\dots$ kN/m ³
Tabelle 1	Reibungswinkel $\dots\dots\dots$ °
abweichende	Verformungsmodul $\dots\dots\dots$ N/mm ²
Bodenkennwerte	Spannungsbereich 0 - $\dots\dots\dots$ N/mm ²

Baugrund: (unter dem Rohr)

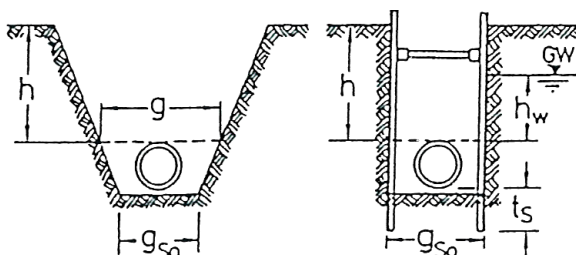
<input type="checkbox"/>	wie anstehender Boden
<input type="checkbox"/>	sehr hart, steinig oder felsig
<input type="checkbox"/>	nicht tragfähiger Boden:.....

Gründung der Rohrleitung auf:

Tiefe dieser Gründung unter der Rohrsohle:.....m

Grundwasser:

nicht vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
max.Höhe über Scheitel max $h_w = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ m			



Offene Bauweise

Auflager

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

Auflagerwinkel	<input type="checkbox"/>	60° (nur für Sonderfälle)
	<input type="checkbox"/>	90°
	<input type="checkbox"/>	120°

Grabenform

Art	<input type="checkbox"/>	weiter Graben (Auffüllung oder Damm- schüttung
	<input type="checkbox"/>	Einzelgraben *
	<input type="checkbox"/>	Mehrfachgraben * } Längs-u.Quer-
	<input type="checkbox"/>	Stufengraben * } schnitt beifügen

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

Angaben zur Bauausführung

Grabenbreite (einschließlich Verbaudicke) in Höhe Rohr-

Scheitel g	m	m	m
Sohle g _{so}	m	m	m

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

Verbau

Art	<input type="checkbox"/>	Verbautafeln
	<input type="checkbox"/>	waagerechter (Berliner-) Verbau
	<input type="checkbox"/>	senkr. Kanaldielen
	<input type="checkbox"/>	senkr. Leichtspundprofile (h ≤ 80 mm)
	<input type="checkbox"/>	senkr. Leichtspundprofile (h > 80 mm)
	<input type="checkbox"/>	senkr. Holzbohlen
	<input type="checkbox"/>	senkr. Spundprofile
	<input type="checkbox"/>	kein Verbau

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- bet- tung	Über- schüt- tung
lagenweisen verdichtet, ohne Nachweis des Verdichtungsgrades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lagenweise verdichtet, mit Nachweis des Verdichtungsgrades nach ZTVE-StB ($D_{Pr}=97\%$)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
unverdichtet (in der Leitungszone unzulässig)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hiermit beauftrage ich die Erstellung einer kostenpflichtigen statischen Berechnung:

Datum:

Stempel:

(Anschrift)

Unterschrift: