

Rohrstatikfragebogen

Bitte unbedingt ankreuzen:

Stahlbetonrohre ohne Fuß	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Betonrohre mit Fuß	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Stahlbetonrohre mit Fuß	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Stahlbetonrohre mit Fuß, PERFEKT PIPE	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Stahlbetonrohre o. Fuß, PERFEKT PIPE	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Stahlbetonrohre MAXPIPE	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Stahlbetonrohre Eiprofil PERFEKT	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>
Betonrohre Eiprofil PERFEKT	DIN EN 1916	<input type="checkbox"/>

Nennweite	DN	DN	DN
Leitungslänge			

Angaben zur Belastung
Überdeckungshöhe über Rohrscheitel

min. h			
max. h			

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 OK Gelände
 $P_i = \dots\dots\dots$ bar aus Rückstau

sonst. Belastungen

Bodenart (nach ATV A 127)

	anstehender Boden (Graben-aushub)	Über-schüt-tung	Lei-tungs-zone
G 1 nicht bindiger 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 bindiger Mischboden und Schluff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G 4 bindiger Boden (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 A 127 Tabelle 1 abweichende Bodenkennwerte
 Wichte kN/mm²
 Reibungswinkel.....
 Verformungsmodul N/mm²
 im maßgebenden Spannungsbereich 0 bis kN/mm²

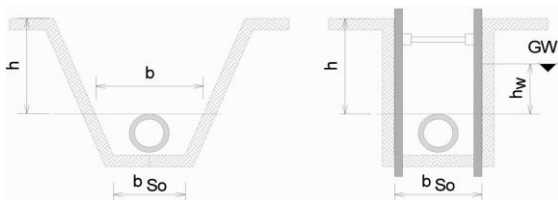
Baugrund: (unter dem Rohr)
 wie anstehender Boden
 sehr hart, steinig oder felsig
 nicht tragfähiger Boden:

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

Grundwasser

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

max. Höhe über Scheitel
 $m_x h_w = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ m



Offene Bauweise

Auflager Art
 auf anstehendem Boden
 Sand- oder Kies-Sand-Auflager
 Betonaufleger

Auflagenwinkel
 60° (nur für Sonderfälle)
 90°
 120°

Grabenform Art
 weiter Graben
 Auffüllung oder Dammschüttung
 Einzelgraben * Längs- und Querschnitt beifügen
 Mehrfachgraben*
 Stufengraben*

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

ja nein

Angaben zur Bauausführung

Grabenbreite (einschließlich Verbaudicke) in Höhe Rohr-

scheitel b			
sohle b so			

Böschungswinkel
 45°
 60°
 90°
°

Verbauart Art
 Verbaufeln
 waagrechter (auch Berliner-) Verbau
 senkr. Kanaldielen
 senkr. Leichtspundprofile (h < 80mm)
 senkr. Leichtspundprofile (h > 80mm)
 senkr. Holzbohlen
 senkr. Spundprofile
 kein Verbau

Rückbau des Verbaus
 schrittweise beim Verfüllen
 nach dem verfüllen in einem Zuge
 schrittweise nur in der leitungszone
 mit wirksamer Nachverdichtung

Bodenverdichtung

	Ein-bettung	Über-schüttung
lagenweise verdichtet, ohne Nachweis des Verdichtungsgrades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lagenweise verdichtet, mit dem Nachweis des Verdichtungsgrades nach ZTVE StB ($D_{pr} = 97\%$)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
unverdichtet (in der Leitungszone unzulässig)		<input type="checkbox"/>

Rückfragen:

Betonwerk Bieren GmbH
 Frankenweg 100
 32549 Bad Oeynhausen

Christian Fuchs

Tel.: 05731 7409 20
 Fax.: 05731 7409 45
 E-Mail: c.fuchs@betonwerk-bieren.de

Bauvorhaben:

Datum:

Stempel:
 (Anschrift)