

## 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				m

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

**Flächenlast**  
Po = ..... kN/m<sup>2</sup> auf OK Gelände  
Pi = ..... bar aus Rückstau

sonst. Belastungen  
.....  
.....

**Bodenart**  
(nach ATV A 127)

	anstehender Boden (Graben-aushub)	Über-schüt-tung	Lei-tungs-zone
<b>G 1</b> nicht bindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G 2</b> schwachbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G 3</b> bindiger Mischboden und Schluff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G 4</b> 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<sub>pr</sub> = ..... %

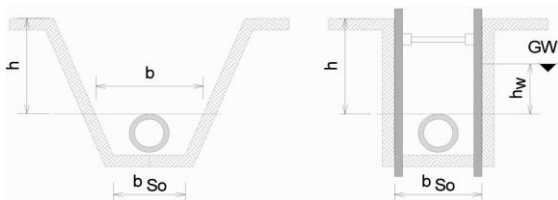
Verdichtungsgrad der sonstigen Böden: D<sub>pr</sub> = ..... %

von ATV A 127 Tabelle 1 abweichende Bodenkennwerte  
Wichte ..... kN/mm<sup>2</sup>  
Reibungswinkel ..... °  
Verformungsmodul ..... N/mm<sup>2</sup>  
im maßgebenden Spannungsbereich 0 bis ..... kN/mm<sup>2</sup>

**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  
mx h<sub>w</sub> = ..... = ..... = ..... 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				m
sohle b <sub>so</sub>				m

**Böschungswinkel**  
 45°  
 60°  
 90°  
 .....°

**Verbauart**  
Art  
 Verbaufafeln  
 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 <sub>pr</sub> = 97%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
unverdichtet (in der Leitungszone unzulässig)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Rückfragen:

**Betonwerk Bieren GmbH**  
Werster Str. 225  
32549 Bad Oeynhausen

Christian Fuchs

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

Bauvorhaben:

Datum:

Stempel:  
(Anschrift)