

Absender: (Stempel oder in Druckschrift)

Sachbearbeiter

Telefon

Telefax

**Angaben für  
Belastungs- und Einbaubedingungen**

**OFFENE BAUWEISE**

**Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201, Typ 2**

Für die Berechnung und Bemessung der Rohre sind gemäß DIN EN 1610, Abschnitt 4.2, die Belastungs- und Einbaubedingungen dem Rohrhersteller mitzuteilen. Zur Vereinfachung soll das umseitige 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
- Längsschnitt
- Querschnitt (z.B. für Stufengraben)
- Bodengutachten
- ZTV – Zusätzliche Technische Vorschriften
- Verkehrslast – Schema
- Skizzen für: .....

## Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201, Typ 2

Nennweite	DN	DN	DN
Leitungslänge in 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 in m		
max. h in 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

**Innendruck** Pi = ..... bar aus Rückstau

**sonstige Belastungen** .....

### Bodenart nach ATV-DVWK-A 127

	abstehender Boden (Grabenaushub)	Über- schüttung	Leistungs- zone
<b>G1:</b> nichtbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G2:</b> schwachbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G3:</b> bindige Mischböden und Schluff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G4:</b> 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-DVWK-A 127, Tabelle 1 abweichende Bodenkennwerte

Wichte	..... kN/m <sup>2</sup>
Reibungswinkel	..... °
Verformungsmodul im maßgebenden Spannungsbereich 0 bis .....	..... N/mm <sup>2</sup>

**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: .....

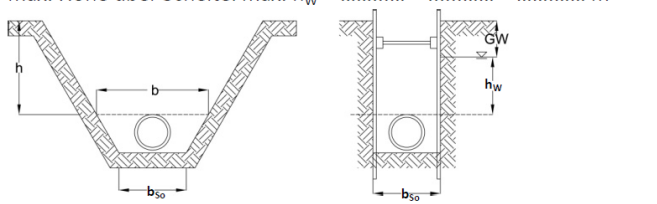
Tiefe dieser Gründung unter der Rohrsohle: .....

### Grundwasser:

nicht vorhanden

vorhanden

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

**Auflagerwinkel**

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

**Grabenform**

**Art**

<input type="checkbox"/>	weiter Graben, Auffüllung oder Dammschüttung
<input type="checkbox"/>	Einzelgraben*
<input type="checkbox"/>	Mehrfachgraben*
<input type="checkbox"/>	Stufengraben*
<input type="checkbox"/>	*lastmindernde Wirkung nur ansetzbar, wenn beide Grabenwände auf Dauer erhalten bleiben
<input type="checkbox"/>	ja
<input type="checkbox"/>	nein (K = 1, λ <sub>RG</sub> = λ <sub>R</sub> )

Längs- und Querschnitt beifügen

### Angaben zur Bauausführung

**Grabenbreite** (einschließlich Verbaudicke) in Höhe Rohrscheitel b in m

--	--	--

Sohle b<sub>so</sub> in m

--	--	--

**Böschungswinkel β**

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

**Verbau**

**Art**

<input type="checkbox"/>	waagerechter (auch 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
<input type="checkbox"/>	.....

**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 Leistungszone mit wirksamer Nachverdichtung
<input type="checkbox"/>	.....

### Bodenverdichtung

lagenweise verdichtet, ohne Nachweis des Verdichtungsgrades

lagenweise verdichtet, mit Nachweis des Verdichtungsgrades nach ZTVE-StB (D<sub>Pr</sub> = 97 %)

unverdichtet (in der Leistungszone zulässig)

### Stempel (Anschrift)

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_