

# Statikfragebogen für Rohrsysteme

Daten zur statischen Berechnung nach ATV - DVWK - A 127

Gerne berechnen wir für Sie die statische Belastbarkeit von Rohren nach ATV-DVWK-A 127. Lassen Sie uns das Formular dazu möglichst vollständig ausgefüllt zukommen, sodass wir Ihnen ein Angebot zur Berechnung erstellen können.

## Auftraggeber:

Firma \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 Fax \_\_\_\_\_  
 Projektbezeichnung \_\_\_\_\_

## Auftragnehmer:

**STAR Piping Systems GmbH**  
 Am Schornacker 90  
 46485 Wesel  
 Tel.: +49 281 98414 - 11  
 Fax: +49 281 98414 - 47

## 1. Vom Ausschreibenden anzugeben:

**Nennweite [DN]** \_\_\_\_\_  
**Außendurchmesser [d]** \_\_\_\_\_  
**Wanddicke [e]** \_\_\_\_\_  
**Material**  
 PE 80  
 PE 100  
 PE 100 RC  
 \_\_\_\_\_  
**Überdeckungshöhe** h = \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ m

**Verkehrslast**

SLW 60  
 SLW 30  
 LKW 12  
 UIC 71 mehrgleisig  
 UIC 71 eingleisig  
 keine Verkehrslast  
 sonstige Verkehrslast \_\_\_\_\_

### sonstige Lasten:

**Bodenarten**  
 (nach ATV A127: Tab. 1)

anstehend    Überschüttung    Leubungszone

G1-nichtbindig: Sand, Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G2-schwachbindig: Sand, Kies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G3-bindige Mischboden u. Schluff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GA-bindig: Ton, Lehm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sonstige Böden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Baugrund**

wie anstehender Boden  
 sehr hart und felsig  
 nicht tragfähiger Boden: \_\_\_\_\_  
 Gründung der Rohrleitung auf: \_\_\_\_\_  
 Tiefe dieser Gründung unter Rohrsohle: \_\_\_\_\_ m

**Einbettung**

normgemäß lagenweise verdichtet  
 unverdichtet  
 eingespült  
 sonstige: \_\_\_\_\_

**Grundwasser**

nicht vorhanden  
 vorhanden, Höhe Ober Rohrsohle:  
 min. \_\_\_\_\_ max. \_\_\_\_\_ m

**Auflager**

auf gewachsenem Boden  
 Kies-Sand-Auflager  
 Betonauflager  
 Sonderausführung \_\_\_\_\_

**Auflagewinkel**  120° ( ab ca. DIN 1000 )  
**für Spannungsnachweise**  90°  
 60° (für Sonderfälle)  
**für Verformungsnachweise:** 180°

**Überschüttung**  
 (Skizze beifügen)

Auffüllung oder Damm  
 Graben\*  
 Mehrfachgraben\*  
 Stufengraben\*  
 \*lastmindernde Wirkung nur wenn Grabenwände auf Dauer erhalten bleiben:  ja  nein

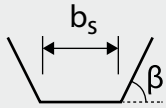
# Statikfragebogen für Rohrsysteme

Daten zur statischen Berechnung nach ATV - DVWK - A 127

## 2. Vom Rohrverleger anzugeben:

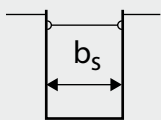
**Breite der Grabensohle**  $b_s = \max.$  \_\_\_\_\_ m

**Böschungswinkel**



- 45° ohne Verbau
- 60° ohne Verbau
- 90 ° mit folgendem Verbau
- waagrecht
- senkr. Kanaldielen
- senkr. Leichtspundprofile
- senkr. Holzbohlen
- senkr. Spundprofile
- Verbauplatten, -geräte
- sonstige: \_\_\_\_\_

**Rückbau des Grabenverbaues**



- schrittweise beim Verfüllen
- nach dem Verfüllen in einem Zuge
- schrittweise nur in der Leitungszone mit wirksamer Nachverdichtung

## 3. Vom Rohrersteller anzugeben:

angebotene Rohre [d/e] \_\_\_\_\_

Anwendung:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

Bitte beachten Sie:

Die Berechnung dient zu Ihrer Unterrichtung und Beratung. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden.