

# Angaben zur statischen Berechnung

für den Anwendungsfall Verdämmung des Ringraumes,  
Berechnung nach ATV M 127 Teil 2

Projekt: \_\_\_\_\_ Absender: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_ Tel. / Fax: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Datum / Stempel \_\_\_\_\_

**Angaben Medienrohr, Inlinerrohr, Abstandhalter:**

Rohrmaterial	<input type="text" value="GFK ( UP-GF)"/>	Abwasserkanal	<input type="checkbox"/>
Nennweite DN	<input type="text"/>	Abwasserdruckleitung	<input type="checkbox"/>
Druckklasse PN	<input type="text"/>	Druckleitung	<input type="checkbox"/>
Steifigkeitsklasse SN	<input type="text"/>	TW-Druckleitung	<input type="checkbox"/>
Abstandshalter vorgesehen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Sonstiges	<input type="checkbox"/>
Abstand der Abstandshalter	<input type="text"/> m		

Alternativausführung (ohne Gleitkufen),  
Beschreibung

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Angaben zur statischen Berechnung

für den Anwendungsfall Verdämmung des Ringraumes,  
Berechnung nach ATV M 127 Teil 2

**Angaben Tragfähigkeit und Zustand Mantel- bzw. Altrohr:**

**a) Altrohrzustand I**

Altrohr allein tragfähig (z. B. Undichtigkeiten in Rohrverbindung, Wandung, keine Risse, ausgenommen Haarrisse)

**b) Altrohrzustand II**

Altrohr-Bodensystem allein tragfähig (z. B. Längsrisse mit geringer Rohrverformung bei überprüfter funktionsfähiger seitlicher Bettung. Bestätigt z. B. durch Langzeitbeobachtung und / oder Raumsondierung.)

**c) Altrohrzustand III**

Rohr-Bodensystem nicht mehr allein tragfähig, deutliche Verformungen

GFK-Rohr ist als Selbsttragend nachzueisen

**Bei Altrohrzustand III bitte mit angeben ausfüllen:**

Rohrüberdeckung: von \_\_\_\_\_ m bis \_\_\_\_\_ m

Anstehender Boden:

  
  
  


G1, Nichtbindiger Sand, Kies (GE, GW),  
G2, Schwachbindiger Sand und Kies  
G3, Bindige Mischböden  
G4, Bindige Böden, Ton

Verdichtungsgrad  $D_{Pr} =$  \_\_\_\_\_ %

Grundwasser über Rohrsohle: von ..... m bis ..... m

Verkehrslast:

  
  
  


SLW 60  
SLW 30  
LKW 12  
Keine

Andere: \_\_\_\_\_

**Allgemeine Schadensbeschreibung des Altrohres z. B. Sohlauswaschungen, Scheitellängsrisse, Querrisse, Scherbenbildung, Rohrfehlstellen, Sonstige Schäden**

---

---

---

---

**Allgemeine Beschreibung von ggf. vorhandenen Altrohrverformungen**

---

---

---

---

## Angaben zur statischen Berechnung

für den Anwendungsfall Verdämmung des Ringraumes,  
Berechnung nach ATV M 127 Teil 2

### Geometrie Altrohr (Kreisprofil, Eiprofil, anderes Profil):

Lichter Innendurchmesser Altrohr  mm

Werkstoff, Profilart Altrohr .....

maximale Höhe Grundwasser über Rohrsohle  mm

Haltungslänge  m

Gefälle des Kanals  %

### Wasserfüllung des Medienrohres beim Verdämmen, Dämmerangaben:

Wasserfüllung  ja  nein

Teilfüllung  ja  nein

Vollfüllung  ja  nein

Bei Wasserfüllung Wasserstand über Scheitel ..... M  
(oberer Schacht)

geplante Dichte des Dämmers  kN/m<sup>3</sup>

pumpfähig, pastös  
16 - 18 kN/m<sup>3</sup>

fließ-, hochfließfähig  
15 - 16 kN/m<sup>3</sup>

Sonderanwendungen  
< 15 kN/m<sup>3</sup>

Dämmsäule über Scheitel  
(unterer Schacht)  mm

### Empfänger

#### **ENDOLINE ROHRSYSTEME GMBH**

Holunderweg 5  
D 44627 Herne

Telefon: + 49 (0) 2323 14 67 98

Telefax: + 49 (0) 2323 14 67 99

e-Mail: [info@endoline-rohrsysteme.de](mailto:info@endoline-rohrsysteme.de)

Internet: [www.endoline-rohrsysteme.de](http://www.endoline-rohrsysteme.de)