

## Angaben zur statischen Berechnung

Für den Anwendungsfall Sanierung mit Lining- und Montageverfahren;  
Berechnung nach DWA-A 143, Teil 2

**Bitte senden an:**

Amiblu GmbH  
Am Fuchsloch 19  
D-04720 Döbeln  
T +49 3431 71820  
[germany@amiblu.com](mailto:germany@amiblu.com)

Amiblu Germany GmbH  
Gewerbepark 1  
D-17039 Trollenhagen  
T +49 395 45280  
[germany@amiblu.com](mailto:germany@amiblu.com)

Amiblu Holding GmbH  
Pischeldorfer Straße 128  
A-9020 Klagenfurt  
T +43 463 482424  
[austria@amiblu.com](mailto:austria@amiblu.com)

HOBAS Engineering +Rohre AG  
Birsigstraße 2  
CH-4054 Basel  
T +41 61 2013120  
[switzerland@amiblu.com](mailto:switzerland@amiblu.com)

Texteingabe.

Bauvorhaben

Texteingabe.

Firma

Texteingabe.

Straße

Texteingabe.

PLZ

Texteingabe.

Ort

Texteingabe.

Ansprechpartner

Texteingabe.

Telefon/Fax

Texteingabe.

Mail

Texteingabe.

Datum/Stempel/Unterschrift

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

Nennweite Altkanal

Texteingabe.

mm

Minimaler Querschnitt im Altkanal

Texteingabe.

mm

(für Planung Rohrgeometrie)

Profilart

Kreisprofil

Eiprofil

Sonstiges

Texteingabe.

Werkstoff

Texteingabe.

Örtliche Vorverformung

Texteingabe.

%

Haltungslänge

Texteingabe.

m

Gefälle des Kanals

Texteingabe.

%

### Angaben Linerrohr, Abstandhalter

Rohrmaterial

GFK (UP-GF)

Abwasser-/Regenwasserkanal

Nennweite DN

Texteingabe.

Abwasserdruckleitung

Druckklasse PN

Texteingabe.

Druckleitung

Steifigkeitsklasse SN

Texteingabe.

Trinkwasserleitung

Abstandshalter vorgesehen  Ja  Nein Sonstiges

Axialer Abstand der Abstandhalter  m

Kurzbeschreibung des geplanten Einbaus (Sohllagerung, Lagesicherung, Bauabschnitte, etc.)

**Angaben zu Tragfähigkeit, Lasten, Bodenkennwerte**

- Altrohrzustand (ARZ) I** Altrohr allein tragfähig (z.B. Undichtigkeiten in der Rohrverbindung od. Wandung; keine Risse, ausgenommen Haarrisse)
- Altrohrzustand (ARZ) II** Altrohr-Bodensystem allein tragfähig (z.B. Längsrisse mit geringer Rohrverformung bei überprüfter funktionsfähiger seitlicher Bettung. Bestätigt z.B. durch Langzeitbeobachtung und /oder Rammsondierung.)
- Altrohrzustand (ARZ) III\*** Rohr-Bodensystem langfristig allein nicht mehr tragfähig; deutliche Verformungen; gegenüber ARZ II wird der Liner auch durch Erd- und Verkehrslasten beansprucht.

\* für Maßnahmen unter Gleisanlagen der DB ist immer ARZ III nachzuweisen

**Grundwasser über Rohrsohle\*:** max  $h_{w,so}$   m

\* nach DWA A-143-2 DA+100mm; jedoch mind. 1500mm über Rohrsohle

**NUR bei Altrohrzustand III ausfüllen**

Überdeckung über Rohrscheitel min  m max  m

- anstehender  G1, nichtbindiger Sand, Kies (GE,GW,GI,SE,SW,SI)
  - Boden  G2, schwachbindiger Sand, Kies (GU,GT,SU,ST)
  - G3, bindiger Mischboden, Schluff (GÜ, GŤ, SÜ, SŤ, UL, UM)
  - G4, bindiger Boden, Ton (TL, TM, TA, OU, OT, OH, UA)
- Verdichtungsgrad anst. Boden oder Verformungsmodul anst. Boden
- %  N/mm<sup>2</sup>

- Verkehrslast  kein Verkehr  
 Straße  
 Eisenbahn  
 Flugzeug  
 sonstige

SLW/LM1

Texteingabe.

UIC/LM71

eingleisig

mehrgleisig

BFZ

Texteingabe.

Texteingabe.

Allgemeine Schadensbeschreibung des Altrohres z. B. Sohlauswaschungen, Scheitellängsrisse, Querrisse, Scherbenbildung, fehlende Rohrstücke, sonstige Schäden

Texteingabe.

Texteingabe.

Texteingabe.

Texteingabe.

**Wasserfüllung des Medienrohres beim Verdämmen; Dämmerangaben:**

Keine Wasserfüllung

Wasserteilfüllung

Wasservollfüllung

Zusatzgewicht im Liner

Wichte des geplanten Dämmers

Dämmersäule ü. Scheitel (unterer Schacht)

Mehrstufige Verdämmung

Lagenanzahl

Höhe der Einzellagen

Füllhöhe in Haltungsmitte

Wasserstand über Scheitel (Schacht oben)

Texteingabe.

Kg/m

Texteingabe. kN/m<sup>3</sup>

Texteingabe. m

Ja  Nein

Texteingabe. Stk

Texteingabe. m

Texteingabe. m

Texteingabe. m

Beispiele: Normaldämmer 14-18 KN/m<sup>3</sup>  
Leichtdämmer 8-14 KN/m<sup>3</sup>

Bitte technisches Datenblatt des geplanten Dämmmaterials beifügen!