

Angaben zur statischen Berechnung

Für den Anwendungsfall erdverlegter
Rohrleitungen, Berechnung nach SIA 190

Bitte senden an:

Amiblu Germany GmbH
Am Fuchsloch 19
D-04720 Döbeln
T +49 3431 71820

Amiblu Germany GmbH
Gewerbepark 1
D-17039 Trollenhagen
T +49 395 45280

Amiblu Holding GmbH
Sterneckstrasse 19
A-9020 Klagenfurt
T +43 463 482424

Amiblu Switzerland AG
Turmstrasse 28
CH-6312 Steinhausen
T +41 79 8897 970

Als pdf Dokument per Email bitte senden an: Statik-Dach@Amiblu.com

Bauvorhaben

Firma

Straße

PLZ

Ort

Ansprechpartner

Telefon/Fax:

Unterschrift:

Datum/Stempel

Rohrleitung:

Nennweite DN

Druckklasse PN

Steifigkeitsklasse SN

Rohrmaterial

GFK (UP-GF)

Abwasserkanal

Abwasserdruckleitung

Druckleitung

Trinkwasserdruckleitung

Verlegung im Wasserschutzgebiet

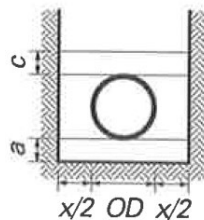
Luftleitung

Stauraumkanal

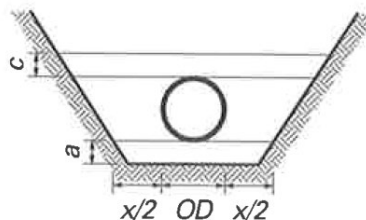
Sonstiges

Verlegeprofil:

U1



V1



Graben:

Grabenbreite

m

Böschungswinkel

°

Qualität Untergrund: (SIA190:2017 - Art. 5.3.2.3)

normal standfest

dicht gelagert bis fest

Bettungsmaterial: (SIA190:2017 - Art. 3.1.2.2 - Tabelle 1)

Feuchtraumgewicht γ kN/m³

Feuchtraumgewicht unter Auftrieb γ' kN/m³

Innerer Reibungswinkel ϕ °

Verdichtungsgrad D_{Pr} %

Belastungen:

minimale Überdeckung

maximale Überdeckung

Überdeckungshöhe h

m

m

min. Grundwasserstand h_w über Sohle

m

m

max. Grundwasserstand h_w über Sohle

m

m

Flächenlasten

kN/m²

(Skizze der Position über Rohr beifügen)

bei Druckleitungen

kurzzeitig wirkend

bar, z. B. Systemprüfdruck (STP), Staudruck

langzeitig wirkend

bar, z. B. Betriebsdruck (OP); Systembetriebsdruck (PN, DP)

Verkehrslasten

kein Verkehr

Straße

in Straßenmitte LM1

am Straßenrand

untergeordnete Straße

Eisenbahn

eingleisig

mehrgleisig

schmalspur