

Angaben zur statischen Berechnung

Für den Anwendungsfall Vortriebsverfahren;
Berechnung nach DWA-A 161

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

[Redacted]
Bauvorhaben

[Redacted]
Firma

[Redacted]
Straße

[Redacted]
PLZ

[Redacted]
Ort

[Redacted]
Ansprechpartner

[Redacted]
Telefon/Fax:

[Redacted]
Mail:

[Redacted]
Datum/Stempel/Unterschrift

Angaben zum Vortriebsrohr:

Rohrmaterial [Redacted] GFK (UP-GF) Druckklasse PN [Redacted] bar

Außendurchmesser OD [Redacted] mm Wanddicke e [Redacted] mm

Einzelrohrlänge l [Redacted] m Vortriebskraft gepl. [Redacted] KN

Angaben zur Vortriebstrasse:

Vortriebslänge ges. [Redacted] m längste Einzelstrecke [Redacted] m

Trassenverlauf gerade eine Kurve mehrere Kurven

Kurvenradius Kurve 1 [Redacted] m Kurve 2 [Redacted] m Kurve 3 [Redacted] m

Planmäßige Übergangsbögen Ja Nein

Zwischenpressstation Ja Nein

Angaben zum Vortriebsverfahren:

Vortriebsverfahren

OD Bohrkopf mm

Einsatz von Stütz- und Gleitmittel Nein Ja Einfülldruck bar

Dauerhafte Ringraumverpressung Nein Ja Einfülldruck bar

Statische Belange für Vortriebsverfahren nach Arbeitsblatt DWA-A 125 / DVGW GW 304:

- Ortsbruststützung mit Stützflüssigkeit oder Erdbrei und kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges ab Schild mit Dokumentation
- Andere Vortriebsverfahren und kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges ab Schild mit Dokumentation
- Überschritt $\leq 1,0\text{cm}$ (gemessen am Kämpfer), ohne gesicherte kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges
- Überschritt $> 1,0\text{cm}$ (gemessen am Kämpfer), ohne gesicherte kontinuierliche Ringspaltstützung des gesamten Rohrstranges

Angaben zu Belastungen:

Überdeckungshöhe über Rohrscheitel min. $h_{\bar{u}}$ = m max. $h_{\bar{u}}$ = m

Grundwasserstand über Rohrsohle min. $h_{\bar{u}}$ = m max. $h_{\bar{u}}$ = m

Innendruck Bauzustand bar Betriebszustand bar

Wasserfüllung Bauzustand bar Betriebszustand bar

Verkehrslasten LM 1 LM 71 – eingleisig* LM71 – mehrgleisig*
 BFZ Keine

* bitte ein Querprofil anfügen

zusätzl. **Flächenlasten** auf GOK (z.B. Bauwerke, Schüttungen)

KN/m²

Angaben zum Baugrund:

Boden in Rohrhöhe

G1 - nichtbindig G2 - schwachbindig

Lagerungsdichte D locker mitteldicht dicht sehr dicht

G3 - bindiger Mischboden G4 - bindiger Boden
Konsistenz I_c breiig weich steif halbfest

Festgestein verwittert fest

von DWA-A 161/DVGW GW312 abweichende Bodenwerte

Wichte in KN/m³

Reibungswinkel φ

Verformungsmodul in N/mm²

Boden Überschüttung

G1 - nichtbindig G2 - schwachbindig

Lagerungsdichte D locker mitteldicht dicht sehr dicht

G3 - bindiger Mischboden G4 - bindiger Boden
Konsistenz I_c breiig weich steif halbfest

Festgestein verwittert fest

von DWA-A 161/DVGW GW312 abweichende Bodenwerte

Wichte in KN/m³

Reibungswinkel φ

Verformungsmodul in N/mm²

Sonstige Angaben: