

Anleitung



SIZING TOOL

Berechnung gemäss

- ÖVGW G1 für Erdgas und ÖVGW G 2 für Flüssiggas
 - SVGW G1
 - DVGW TRGI

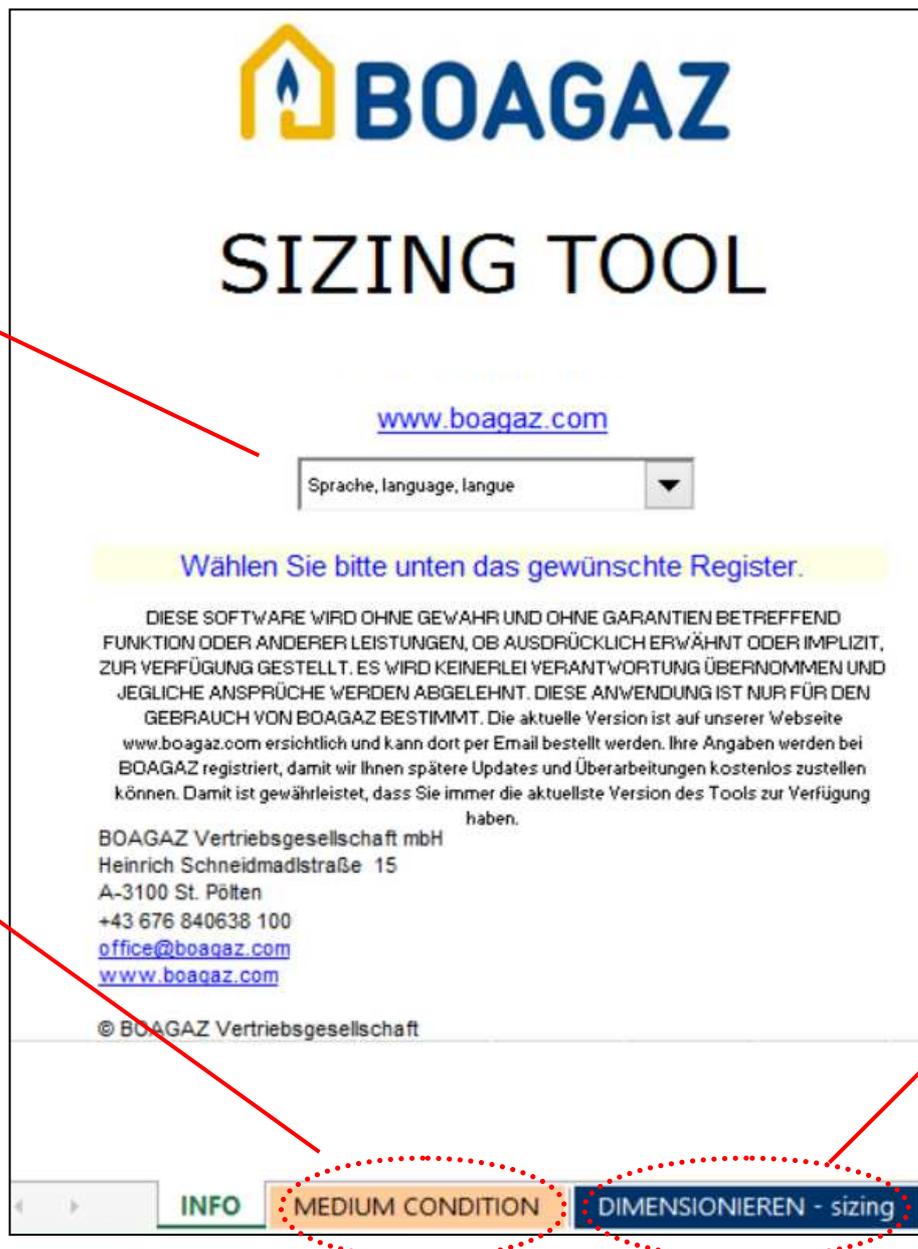
| | |
|-----------------------------------|---|
| a) Öffnen der Datei | 2 |
| b) Anwendungsbeispiel..... | 3 |
| c) Beispiel Dimensionierung | 4 |

a) Öffnen der Datei

1. Falls Sie nach dem Öffnen der Datei gefragt werden, ob Makros zugelassen werden dürfen, lassen Sie diese zu.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
3. Wechseln Sie zum Register "MEDIUM CONDITION" und wählen Sie die Stoffdaten und den maximal zulässigen Druckverlust.
4. Wechseln Sie zum Register "DIMENSIONIEREN - sizing "

Bemerkung

Bei der Berechnung mit diesem Programm ist die Vordimensionierung nicht mehr nötig, weil die Dimensionen auch nach der Berechnung noch gewechselt werden können. Die gesamte Berechnung passt sich nach Änderungen automatisch an. Deshalb wird durch die Verwendung dieses Programms viel Zeit eingespart.



BOAGAZ

SIZING TOOL

www.boagaz.com

Sprache, language, langue ▼

Wählen Sie bitte unten das gewünschte Register.

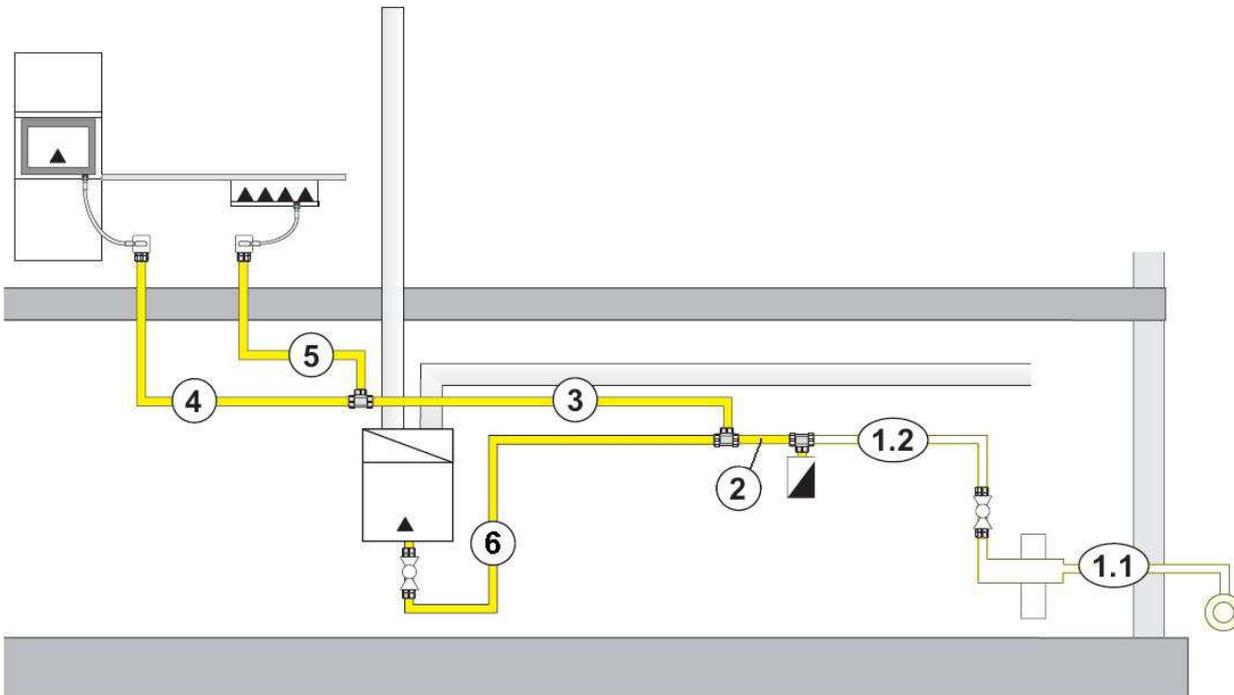
DIESE SOFTWARE WIRD OHNE GEWAHR UND OHNE GARANTIE BETREFFEND FUNKTION ODER ANDERER LEISTUNGEN, OB AUSDRÜCKLICH ERWÄHNT ODER IMPLIZIT, ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. ES WIRD KEINERLEI VERANTWORTUNG ÜBERNOMMEN UND JEGLICHE ANSPRÜCHE WERDEN ABGELEHNT. DIESE ANWENDUNG IST NUR FÜR DEN GEBRAUCH VON BOAGAZ BESTIMMT. Die aktuelle Version ist auf unserer Webseite www.boagaz.com ersichtlich und kann dort per Email bestellt werden. Ihre Angaben werden bei BOAGAZ registriert, damit wir Ihnen spätere Updates und Überarbeitungen kostenlos zustellen können. Damit ist gewährleistet, dass Sie immer die aktuellste Version des Tools zur Verfügung haben.

BOAGAZ Vertriebsgesellschaft mbH
Heinrich Schneidmadlstraße 15
A-3100 St. Pölten
+43 676 840638 100
office@boagaz.com
www.boagaz.com

© BOAGAZ Vertriebsgesellschaft

INFO MEDIUM CONDITION DIMENSIONIEREN - sizing

b) Anwendungsbeispiel



Verbraucher

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 4 Rechaud | = 1.0 m ³ /h |
| Backofen | = 0.3 m ³ /h |
| Heizung | = 16 kW → 1.8 m ³ /h |

$$\dot{V} = \frac{\dot{Q}_A}{H_{UB}} \frac{16 \text{ kW} \cdot \text{m}^3}{9.04 \text{ kWh}} = 1.8 \text{ m}^3 / \text{h}$$

Teileliste

Die Hausanschlussverbindung besteht aus einem herkömmlichen PE-Rohr, der Serie 5 bei 20 mbar Druck.

- 1.1 Rohr 22.5 m, 1 Anbohrschelle, 4 Bogen 45° (auf Skizze nicht sichtbar), 1 Hausanschlussverbindung, Gasstromwächter GS 6
→ 0.4 mbar
- 1.2 Rohr 6.5 m, 1 Bogen 90°
→ 0.2 mbar

Diese beiden Leitungsabschnitte 1.1 und 1.2 müssen nach herkömmlichen Methoden ermittelt werden, da Sie keine BOAGAZ Rohre sind. Dies wurde vorgängig gemacht und deshalb sind die Druckverluste bereits angegeben.

- Z Gaszähler 0.3 mbar Druckverlust
- 2 BOAGAZ® Wellrohr 1.0 m, 1 Gewindefitting
- 3 BOAGAZ® Wellrohr 6.0 m, T_{Abzweig}, 1 Bogen 90°, 3 m Höhengewinn
- 4 BOAGAZ® Wellrohr 3.0 m, T_{Durchgang}, 1 Bogen 90°, 1 Gewindefitting
- 5 BOAGAZ® Wellrohr 1.5 m, T_{Abzweig}, 2 Bogen 90°, 1 Gewindefitting
- 6 BOAGAZ® Wellrohr 8.5 m, T_{Durchgang}, 3 Bogen 90°, 1 Gewindefitting, Kugelhahn (0.1 mbar)

