NUSSBAUMRN



Anleitung zur Druckverlustberechnung von Gas-Installationen

2 Volumenstrom (via Register eintragen)

Anzahl Fittings pro TS (via Register eintragen)

Vorgehen

- 1. Projektdaten ausfüllen (Projektname der Liegenschaft oder Anlage, Kürzel/Visum), Gas-Parameter kontrollieren.



NUSSBAUMRN

- 3. Die Leistung der Apparate über das Register Volumenstrom eingeben. Den Wert in Tabellenzelle 29 prüfen.
 - Alternativ können Sie die Werte statt über das Register Volumenstrom auch direkt in der Haupttabelle eingeben:
 - In Tabellenzelle « Q_{a} » die Leistung der Apparate der jeweiligen Teilstrecke eintragen
 - In Tabellenzelle «Vfrei» den Volumenstrom der Apparate der jeweiligen Teilstrecke eintragen.
- 4. Fliessgeschwindigkeit überprüfen (grüne Spalte).



5. Entsprechend der Teilstreckennummer (TS Nr.) in der Tabellenzelle 😢 «Länge TS» die Länge der Teilstrecke in Metern eingeben.

6. Die Zeta-Werte der jeweiligen Teilstrecken über das Register «Zeta-Werte» eingeben.



7. In der grünen Spalte «Total» den Gesamt-Druckverlust prüfen.

8. Mit jeder Teilstrecke gleich verfahren und jeweils auf die Auswertung und die Fliessgeschwindigkeit achten! Sobald ein System oder Wert nicht den Vorgaben der Druckverlustberechnung entspricht, wird die Tabellenzelle rot hinterlegt!