

Besonderheiten des Programms

Um die Benutzung und die Dokumentation für den Anwender zu erleichtern, wurden folgende Details realisiert:

- Systemvoraussetzungen:
Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und 8.1
- keine Office-Anwendungen erforderlich.
- Programm wird mittels eines Setup installiert.
- Berechnung für den häuslichen Bereich der Gasanwendung nach TRGI 2008
- Berechnung für Gewerbe-/Industrieanlagen bis 1200kW möglich, einstellbar auch ohne GS
- Auswahl Einrohr- und Zweirohrzähler, DKZ und Unterzähler
- Aufnahme erweiterter Rohrabmessungen für Kupferrohre entsprechend GW 392 vom Juli 2009
- Einsatz der zweilagigen GS Typ K
- Dimensionierung DVGW G631 - EMS-System zur Installation in gewerblichen Küchen
- Nachdem die Anlagenkonstellation gewählt wurde erfolgt die Eingabe der dreidimensionalen Anlagenskizze mit Hilfe eines „Zeichenstiftes“. Plausibilitätsprüfung geeigneter Richtungsänderungen geschieht automatisch während der Eingabe der Leitungsführungen. Mit der Darstellung der Anlage werden im Hintergrund alle für die Berechnung erforderlichen Angaben erfasst.
- Eine automatische Programmüberwachung sorgt dafür, dass Eingabe- und fachliche Bearbeitungsfehler ausgeschlossen werden können.
- Es erfolgt eine automatische Auswahl der GS Einbauorte und der notwendigen GS-Leistungsstufen entsprechend Regelwerk.
- Mit Fertigstellung der Rohrnetzberechnung und des Abgleichens der GS, kann das zugehörige Schema der geplanten Installation als pdf- Datei abgespeichert und ausgedruckt werden.
- Die Berechnungs- und Abgleichergebnisse stehen ebenfalls als pdf- Datei zum Speichern und/oder Ausdrucken zur Verfügung.
- Nachberechnung bestehender Anlagen, z.B. zur Nachrüstung mit GS, ist ein weiterer Programmpunkt.
- alle Formblätter aus der TRGI 2008 sind als ausfüllbare PDF-Dateien hinterlegt
- Deutschlandweite Akzeptanz des Programms durch die Erdgas-Netzbetreiber ist gegeben

Auslegung Gasströmungswächter (GS)

- Nach der Rohrnetzberechnung wird die Wirksamkeit der erforderlichen GS geprüft.
- Aus dem rechnerisch ermittelten Abgleich können sich verschiedene Veränderungen ergeben.
- Mögliche, sinnvolle Änderungen werden vom Programm berechnet, geprüft und dem Anwender zur Auswahl bereitgestellt. Dies erfolgt unter Berücksichtigung der in der TRGI 2008 benannten Vorgaben.

Kostenloser und unverbindlicher Download

- mit Programmwerb ist die Freischaltung der Testversion möglich, so dass keine erneute Installation erforderlich wird

embe Ingenieurdienstleistungen GmbH
Feldstraße 29, 99955 Ballhausen
Tel : 036041 – 33254 Fax : 036041 - 33256
H : 0176 - 84842650
www.embe-idl-gmbh.de
Mail: info@embe-idl-gmbh.de