

Software-Berechnungsprogramm

Berechnungsprogramm für die Auswertung von Messergebnissen hinsichtlich feuerungs- und wärmetechnischen Berechnungen von Wärmeerzeugern und Feuerstätten wie Raumheizer, Heizkessel, Warmluftzeuger, Öfen, Heizeinsätze, Thermen und Brenner für die Verfeuerung von festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen. Dank seiner einfachen und logischen Benutzerführung schnell und einfach zu bedienen und zu verstehen. So gehören stundenlanges Handbuch-, Fachliteratur- und Normenlesen der Vergangenheit an. Der Entwickler Dipl.-Ing. Dirk Weisgerber hat viele Jahre Feuerstätten wie u.a. Kamineinsätze/Kachelöfen und Kaminöfen bei einem großen deutschen Hersteller entwickelt. Seit 2000 ist er auch als Feuerstättenprüfer in einer Feuerstättenprüfstelle tätig. Im Rahmen dieser Tätigkeit entstand die Berechnungssoftware „firecalc“, um Feuerstätten schnell und sicher nach den unterschiedlichsten Produktnormen, Verordnungen und Gesetzen bewerten und beurteilen zu können.

Die Zielgruppe für „firecalc“ sind Feuerstättenentwickler, Kaminkehrer, Sachverständige, Prüfstellen, Architekten oder Berater, die mit der Messung, Bewertung und Planung von Wärmeerzeugern aller Art zu tun haben.

Was bietet die Software?

- Die neuartige Berechnungssoftware wurde für die schnelle und exakte Berechnung von leistungs- und emissionstechnischen Daten von Feuerstätten aller Art auf Basis von Messergebnissen entwickelt.
- Sie bietet Hilfe für vielseitiges, schnelles und einfaches Arbeiten, Berechnungen für Wärmeerzeuger für feste Brennstoffe, ebenso wie für die Verfeuerung von flüssigen und gasförmigen Brennstoffen.
- Eine erhebliche „Mehrleistung“ stellt der in der Software vorhandene direkte Vergleich der Ergebnisse mit vielen nationalen und internationalen Normen, Gesetzen und Verordnungen dar.
- Es ermöglicht immer dann hohe Arbeits-, Zeit- und Kostenersparnis, wenn bei der Pro-

► Von der Qualität der Software können sich Interessierte von einer kostenlosen und im vollen Umfang verwendbaren Testversion überzeugen:



duktentwicklung bei Prüfstandtests Messdaten vorliegen oder nach Abschluss der Entwicklung z.B. Leistungsdaten für anschließende Planungen der Heizungsanlage benötigt werden.

- Das Programm besticht durch eine benutzerfreundliche Funktion. Die Eingabe der Projektdaten und der erforderlichen Parameter ist unkompliziert, und in kürzester Zeit berechnet das Programm detaillierte Ergebnisse.
- Es kann auf umfangreiche Musterbeispiele und Brennstoffanalysen zurückgegriffen werden.
- Die Ergebnisse der Berechnungen können einfach ausgedruckt oder als pdf-Datei gespeichert werden.
- Zusätzlich können die Daten einfach in eine Textverarbeitung exportiert werden.
- Alle Daten können in programminterne Datenbanken gespeichert werden.
- Import- und Exportfunktion aller Daten für den Austausch zwischen verschiedenen Rechnern.
- Zum Testen der Software kann eine voll funktionsfähige Testsoftware bestellt werden.
- Für Fragen und Hilfen stehen bei Firecalc eine starke Onlinehilfe und ein über 200 Seiten starkes Handbuch zur Verfügung.

Zurzeit ist ein Modul für die Planung und Auslegung von Grundöfen mit keramischen Heizgaszügen nach TR-OL 2006 und der Kachelofennorm DIN EN 15544 „Bemessung von Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen“ in der Testphase. □

Firecalc, 81543 München