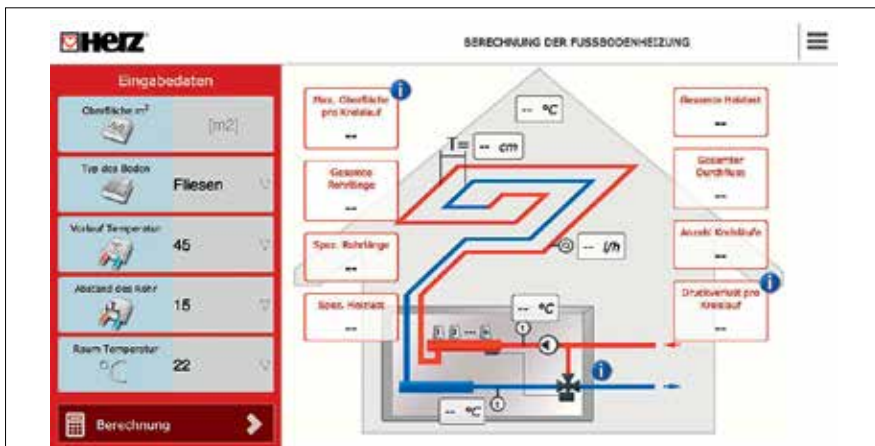
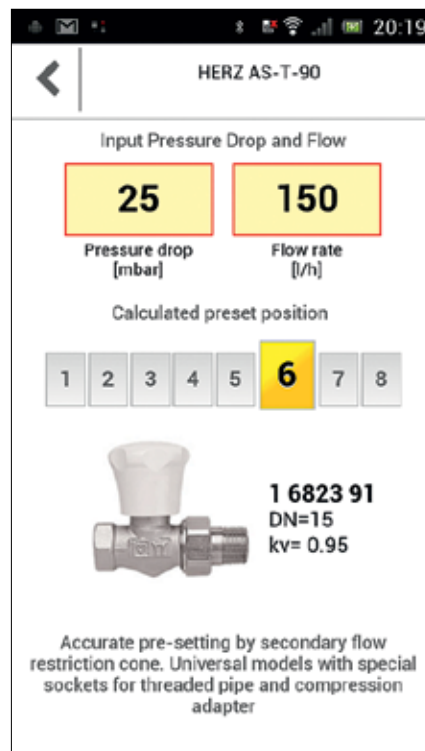


Mit der App PICV von Herz wird die Auswahl des passenden Volumenstromreglers vereinfacht.



Nur wenige Daten werden in der App FBH zur Auslegung der Fußbodenheizung benötigt.



Durch Eingabe der Betriebsbedingungen wählt der TS-Voreinstellkalkulator die passenden Ventile aus. Auf Wunsch auch in Englisch.

Ventilauswahl

SCHNELL DAS RICHTIGE FINDEN

Insgesamt stellt Herz vier Apps zur Verfügung, die die Auswahl von Ventilen oder die Auslegung der Fußbodenheizung erleichtern. Sowohl mit dem Tablet als auch mit dem Handy wird dem Fachmann die Arbeit dadurch erleichtert.

Mit dem Smartphone können jederzeit und überall die Voreinstellwerte der Thermostat-, Heizkörperregulier- und Rücklaufventile von Herz berechnet und somit kann das Heizungssystem hydraulisch abgeglichen werden. Des Weiteren bietet das Unternehmen Apps zur Dimensionierung von Fußbodenheizungen und für Strangregulier- und Kombiventile. Die vier Apps gewährleisten den

Zugriff auf Voreinstellwerte von Thermostat-, Heizkörperregulier- und Rücklaufventilen, Strangregulier- und Kombiventilen (inkl. Strömmax) sowie auf die Kontrolle der Auslegung von Fußbodenheizungen auf der Baustelle. Beispielsweise können mit dem TS-Voreinstellkalkulator die Ventile aus einer Liste von Thermostatventilen ausgewählt werden. Der Benutzer gibt den Wert von Durchfluss und Druck ein und das Programm berechnet den kv-Wert. Die App zeigt gleichzeitig alle Ventile an, die sich innerhalb des kv-Wertes befinden – gemäß Voreinstelldiagrammen. Sinn und Zweck des Programms ist es, Ventile, die nicht den Betriebsbedingungen entsprechen, auszuschließen. PICV, die Anwendung für Kombiventile, bietet eine optimale Auswahl an Volumenstromreglern in Abhängigkeit zur

Durchflusscharakteristik des Ventils. Nachdem der Eingangsparameter, Durchfluss des Ventils, eingegeben wurde, erscheint eine Liste aller passenden Ventile. Generell erfüllen alle Ventile in der Liste die Anforderungen, jedoch sind alle grün markierten Ventile optimal ausgelegt. In der Auswahl werden der berechnete minimale Druckabfall und die notwendige Voreinstellung angezeigt. Die Voreinstellung entspricht der Ventilöffnung. Detaillierte Informationen über das jeweilige Ventil werden mit einem Druck auf die Auswahl aufgerufen. Mit der App FBH wurde speziell für Planer, Entwickler und Installateure ein praktisches Werkzeug zur Materialauslegung und Dimensionierung von Fußbodenheizungssystemen entwickelt. ■ www.herz.eu