

## HydroBalance

Mit dem **HydroBalance** wird der hydraulische Abgleich nach Verfahren B schnell und unkompliziert durchgeführt, inklusive automatisierter Berechnung der Hydraulik, Thermostatventileinstellungen, Umwälzpumpenparameter und Heizkurveinstellungen.

### RAUM

#### Raumdaten

- Länge, Breite und Höhe aller Räume
- Fläche und Temperatur
- Ist der Raum kubisch?
- Länge und Höhe aller Wanddurchlässe (Fenster, Türen, etc.)
- Gebäude-Nr., Heizkreis-Nr., Verteiler-Nr., Raum-Nr.
- Begrenzungsflächen, die an Außenluft, Erdreich oder Räume m. anderen Temperaturen grenzen

#### Heizkörperdaten

- Heizkörper Bauart
- Baugröße
- Entfernung zur Pumpe
- Fabrikat, Typ, Bauart und DN des Thermostatventils
- Voreinstellbares Thermostatventils
- Aktuelle Einstellung

#### Fußbodenheizungsdaten

- Fußbodenaufbau
- Estrichüberdeckung [mm]
- Bodenbelag
- Verlegeabstand [cm]
- Fläche in [m<sup>2</sup>]
- Fabrikat, Typ, Bauart und DN des Thermostatventils
- Voreinstellbares Thermostatventils
- Aktuelle Einstellung

### HEIZKREIS

#### Heizkreisdaten

- Gebäude-Nr. und Heizkreis-Nr.
- Bezeichnung des Heizkreises
- Längster Strang: Länge des längsten Heizungsstrangs (Vor- und Rücklauf), Vorgegebene Vorlauftemperatur falls vorhanden
- Anlagentyp (Pumpe: vorhanden, nicht einstellbar, einstellbar, geregelt, bekannter Typ, austauschbar)
- Differenzdruckregler und Überstromventil falls vorhanden (Einstellbereich in mbar)
- Sondereinbauten falls vorhanden

#### Verteilerdaten

- Bezeichnung
- Anschlusszahl
- Verteilerzuleitung (zwischen Verteiler und Pumpe, Vor- und Rücklauf) [m]
- Innendurchmesser [mm]

### GEBÄUDE

#### Projektdaten

- Gebäude-Nr.
- Name: [Vorname Nachname]
- Firma
- Adresse: [Straße Hausnr.], [PLZ Ort]
- Kontakt: Tel., Fax, E-Mail
- Webseite

#### Gebäudedaten

- Gebäudeanschrift, Gebäudetypologie und Baujahr
- Anlagen-Typ
- Wärmeerzeugung: Energiequelle: Gas / Öl / Nah- oder Fernwärme, Maximale Kesseltemperatur, Vorlauftemperatur und Rücklauftemperatur [°C]