

Heizungs journal

Heft 7-8 · August 2014

TRENDS | PRODUKTE | SYSTEME | DESIGN
Heizen mit konventionellen und alternativen Energieträgern

Herz Armaturen: Fernwärmeversorgte Flächenheizung

Sollen in Wohnungen und Reihenhäusern mit Fernwärmeanschluss Flächenheizungen installiert werden, müssen zunächst die speziellen Voraussetzungen der Anlagenbetreiber erfüllt werden. Die Produkte und Baugruppen zur Raumtemperaturregelung und Wassermengenverteilung müssen hier den einschlägigen Normen und Vorschriften sowie zusätzlich auch den besonderen technischen Richtlinien der Betreiber- bzw. Versorgungsunternehmen entsprechen.

Verschiedene detailliert definierte Module zur Herstellung von Regelgruppen für Flächenheizungen mit Systemtrennung zum Versorgungsnetz ermöglichen es dem Anlagenbauer, standardisierte Baugruppen zu errichten.

Die **Herz**-Regelstationen „COMPACT-FLOOR“ entsprechen einem dieser vorgegebenen Module. Der Stangenverteiler ist aus Messing gefertigt, der Plattenwärmeübertrager für die Systemtrennung besteht aus Edelstahl, Kupfergelötete Ausführung. Die Flächenheizkreise sind individuell auf die jeweils erforderliche Wassermenge mittels „Flowmetern“ einstellbar. Die frequenzgesteuerte Umwälzpumpe ist für geringste Förderhöhen dimensioniert –

trotzdem ist ein ausreichender Vordruck aus dem Versorgungsnetz zu beachten. Ein Sicherheitsthermostat ist zur Über-temperatursicherung verbaut. Im Regelbetrieb wird über ein Thermostatventil mit Anlegefühler die Vorlauftemperatur in die Heizkreise vorgeregelt. Somit wird die Zufuhr von „heißem“ Heizungswasser so weit gedrosselt, dass dem Nieder-

temperaturkreislauf über die Umwälzpumpe ausreichend Rücklaufwasser beigemischt wird. Die (auch elektrotechnisch) anschlussfertigen Herz-Regelstationen „COMPACTFLOOR“ werden in Ausführungen mit drei bis zwölf Heizkreisen angeboten.

www.herz-armaturen.com

