

Rahmenbedingungen für Heizkostenverteiler

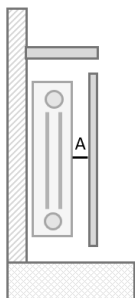
Einfache Erfassung des individuellen Verbrauchs.

Mit der Installation von Heizkostenverteilern lässt sich auf einfache Weise die Voraussetzung für eine individuelle Abrechnung nach Verbrauch schaffen. Mit dem Techem Funk Heizkostenverteiler FHKV radio4 ist man auf der sicheren Seite.

Planungsrichtlinien

Einige wenige Punkte sind zu beachten:

- Jeder Heizkörper muss mit einem Thermostatventil ausgerüstet sein
- Die Heizkörper müssen jederzeit frei zugänglich sein: dies bei der Installation oder auch im Servicefall
- Die Position der Heizkostenverteiler ist nicht frei wählbar, diese ist Teil der Zulassung
- Was für Heizkörper sind verbaut? Geschraubte oder geschweisste Montage der Heizkostenverteiler?
- Sind Heizkörper Runtal Reflex mit einem Elementabstand > 50 mm verbaut? In diesem Fall kommen Fernfühlergeräte zum Einsatz und der Möglichkeit zur Platzierung der Fernfühler ist besondere Beachtung zu schenken
- Werden die Grundplatten auf den Heizwänden Punkt geschweisst, wird vor dem Heizkörper 50 cm Platz für das Schweissgerät benötigt
- Bei Mischanlagen mit Fussbodenheizung (Wärmezähler) und Heizkörpern muss die Heizgruppe «Heizkörper» mit einem Hauptwärmezähler ausgestattet werden

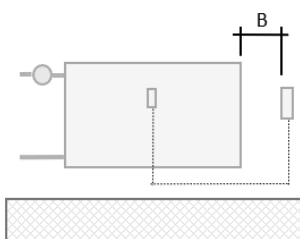


Heizkörper mit geschlossener Verkleidung

Durch die Verkleidung treten zwei Effekte auf: eine Leistungsminderung des Heizkörpers und eine erhöhte Umgebungstemperatur am Heizkörper.

Dazu sind die Herstellerangaben des Heizkörpers unbedingt zu beachten. Die Verkleidung muss so konzipiert sein, dass eine einfache Demontage jederzeit garantiert ist.

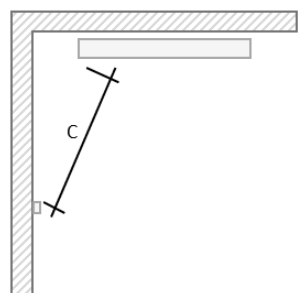
Damit ein Standard Heizkostenverteiler verwendet werden kann, darf der Abstand A nicht kleiner als 50 mm sein. Andernfalls ist ein Gerät mit Fernfühler zu verwenden.



Heizkostenverteiler mit Fernfühler

Bei einer Installation mit Fernfühlern wird am Heizkörper lediglich ein Fühler angebracht. Der eigentliche Heizkostenverteiler dient als Fernfühler und wird an der Wand montiert. Die beiden Fühler sind mit einem Kabel verbunden. Der Fernfühler wird mit min. 50 cm Abstand (B) zum Heizkörper platziert. Speziell ist die Position in Eckräumen mit einem Abstand von 150 cm zu (C) beachten.

Bei Bauten mit Vollverglasungen kann eine solche Installation nicht realisiert werden.



Nicht bestückbare Heizkörper

Auf Grund der Zulassung und dem Messverfahren ist für gewisse Heizkörper die Messung mit Heizkostenverteilern nicht zulässig. Nicht bestückbare Heizkörper (nicht abschliessend):

- Heizkörper ohne Thermostatventil
- Heizkörper mit Elektroinsert
- Heizkörper im Nassbereich (z.B. oberhalb Badewanne)
- Heizkörper mit Ventilatorunterstützung oder Aussenluftzufuhr
- Deckenstrahlplatten
- Heizkörper aus Edelstahl oder Kupfer
- Heizkörper mit einem Frontblech, nicht wasserführend (z.B. Ridea)