M&R Energieoptimierung

BEDIENUNG EINES MODERNEN HEIZSYSTEMS

Komfortabel steuern - clever sparen



M&R Energieoptimierung GbR
Gottlieb-Daimler-Straße 35
71334 Waiblingen
Tel. 07151 25 03 91 0
Mail info@mr-energieoptimierung.de
Web www.mr-energieoptimierung.de

DAS MODERNE HEIZSYSTEM

Wird Ihre Heizungsanlage erneuert, kann es sinnvoll sein auch Ihr Heizverhalten anzupassen, denn moderne Heizungsanlagen regeln vieles selbstständig, weshalb es beispielsweise nicht mehr nötig ist, zwischen Sommer und Winter umzuschalten.

Systemtemperaturen:

Früher wurden Heizsysteme meist mit Systemtemperaturen 70/55°C betrieben. Die Temperaturen geben die Vor- und Rücklauftemperatur an, entscheidend ist hierbei aber die Vorlauftemperatur. Moderne Heizsysteme werden meist auf möglichst niedrige Systemtemperaturen ausgelegt.

Wärmepumpen zum Beispiel arbeiten nach aktuellem Stand nur bis ca. 55°C Vorlauftemperatur effizient.

Funktion Zentralheizung:

Grundeinstellungen erfolgen immer zentral über die Regelung der Heizungsanlage. Nachteilig hierbei ist, dass die Räume nicht unterschiedlich temperiert werden können. Meist soll ein Schlafzimmer kühler und Badezimmer wärmer temperiert sein.

Zu Beginn der Heizsaison sollte an jedem Heizkörper oder Raumthermostat der Fußbodenheizung die Einstellung so vorgenommen werden, dass im jeweiligen Raum die gewünschte Temperatur erreicht wird. Danach sollten diese Werte nicht verändert werden.

Ist eine Nachtabsenkung gewünscht, wird diese zentral über die Regelung des Wärmeerzeugers eingestellt.

Nachtabsenkung:

Soll nachts die Raumtemperatur abgesenkt werden, so sollte diese höchsten 1-2°C unter der Tagtemperatur liegen, andernfalls muss morgens zu viel Energie aufgewendet werden, um die Räume wieder aufzuheizen.

Da Fußbodenheizungen eher träge arbeiten, ist hier eine Nachtabsenkung nicht sinnvoll, da sonst die Fußbodenheizung nie im optimalen Bereich betrieben wird.

Wurden die Vorlauftemperaturen gesenkt muss man sich eventuell etwas umstellen.

Heizkörper müssen nicht unbedingt warm oder heiß sein. Ist die eingestellte Raumtemperatur erreicht, wird der Zulauf des Heizkörpers automatisch verschlossen und dieser kühlt ab.

Des Weiteren ist es wichtig, alle Heizkörper zu nutzen.

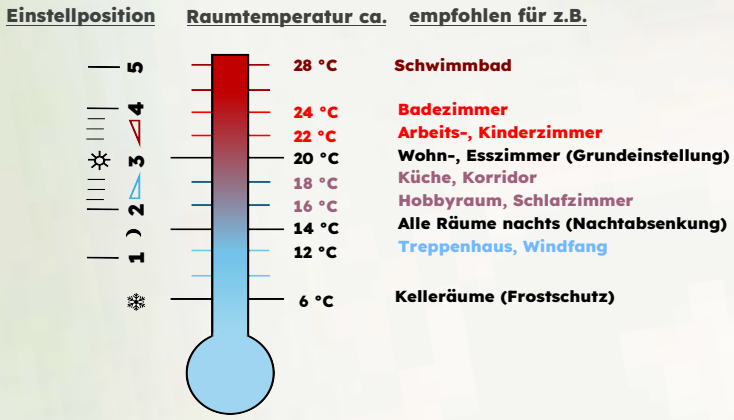
Oftmals wird nur ein Heizkörper genutzt, obwohl beispielsweise in einem Wohnzimmer mehrere Heizkörper vorhanden sind.

Um mit niedrigen Temperaturen zu arbeiten, ist die Größe der Übergabeflächen entscheidend.

Kurz und knapp für die Praxis:

- ✓ Grundeinstellungen zentral über Regelung
- ✓ Thermostat auf Wunschtemperatur einstellen und nicht mehr verändern
- ✓ Heizkörper muss nicht glühen. Wenn die Raumtemperatur erreicht wurde, ist der Heizkörper wieder kalt

Was bedeuten die Zahlen auf dem Thermostat?



M&R Energieoptimierung

M&R Energieoptimierung GbR Gottlieb-Daimler-Straße 35
71334 Waiblingen-Hegnach