



WASSER. WÄRME. WOHLFÜHLEN.

Bedarfsgerecht und energiesparend heizen



Baumann Enertech
Zürcherstrasse 131
CH-8852 Altendorf

Tel 055 462 36 16
Fax 055 462 36 17

info@baumann-enertech.ch
www.baumann-enertech.ch

Der richtige Weg Energie zu sparen, ohne auf Komfort zu verzichten:

die richtige Temperatur zur richtigen Zeit am richtigen Ort



Über automatische Zeit- und Temperaturprogramme können Sie auf einfache Art und Weise nur die Räume mit der gewünschten, vorgegebenen Raumtemperatur beheizen, die Sie zu definierten Tageszeiten auch konkret nutzen. Alle ungenutzten Räume bleiben außen vor. Sie sparen Energie, ohne dass Sie auf das Zurückdrehen der Heizung achten müssen. Selbstverständlich können Sie auch jederzeit die Temperatureinstellungen am Heizkörper manuell ändern.

Raumtemperaturen werden individuell sehr unterschiedlich gefühlt. Als gesund und energiebewusst empfiehlt das Umweltbundesamt folgende Richtwerte:

Wohnräume	20 °C
Küche	18 °C
Schlafzimmer	17 °C
Toilette	16 °C
Bad (nach Bedarf)	24 °C

Bei Nichtnutzung ist eine Absenkung um 5 °C und bei Abwesenheit eine Durchschnittstemperatur von 12 °C bis 15 °C angebracht.



europaean building automation controls association
Honeywell ist Mitglied der Partner-Allianz führender
europäischer Hersteller.

Hier finden Sie die passende Lösung

	Seite
Der richtige Weg Energie zu sparen, ohne auf Komfort zu verzichten	2
Der häusliche Energieverbrauch ist ungleich verteilt	4
Jederzeit die richtige Raumtemperatur	6
So viel können Sie einsparen	7
Mit geringem finanziellem Aufwand viel Energie sparen	8
Die wichtigsten Vorteile moderner Einzelraumregelung	9

	Anzahl regelbarer Räume	Kompatibel zu Fußbodenheizung	Kompatibel zu Radiatorheizung	
Einzelraumregelungssystem evohome	8	ja	ja	10
Einzelraumregelungssystem CM67z	2	ja	ja	12
Raumthermostat CM907	1	ja	ja	14
Raumthermostat CM927	1	ja	ja	15
Fußbodenheizungsregler HCC80	5 (+3)	ja	-	16
Fußbodenheizungsregler HCE40	5	ja	-	18
Raumthermostat T6360	1	ja	ja	19
Digitaler Raumthermostat T6620	1	ja	ja	19
Elektronischer Heizkörperregler HR40	1	-	ja	20
Elektronischer Heizkörperregler HR40F	1	-	ja	20
Thermostatregler Thera-4 Design	1	-	ja	21

Ausgezeichnete Produkte für ausgezeichneten Wohnkomfort	22
Die wichtigsten Produktmerkmale auf einen Blick	23
Heizmerktafel	24

Hinweis: Datenblätter und detaillierte Produktinformationen finden Sie unter www.honeywell-produktkatalog.de oder www.heizkostensparer.de

Der häusliche Energieverbrauch ist ungleich verteilt:

87 % für Heizung und Warmwasser – hier setzen wir an

Die Heizung mit 75 % und Warmwasser mit 12 % verursachen zusammen rund 87 % der gesamten Energiekosten. Der Verbrauch durch Licht beträgt hingegen nur 3 %. Das heißt um möglichst viel Energie zu sparen, sollten Sie in unbenutzten Räumen nicht nur das Licht ausschalten, sondern vor allem auch die Heizung abdrehen.

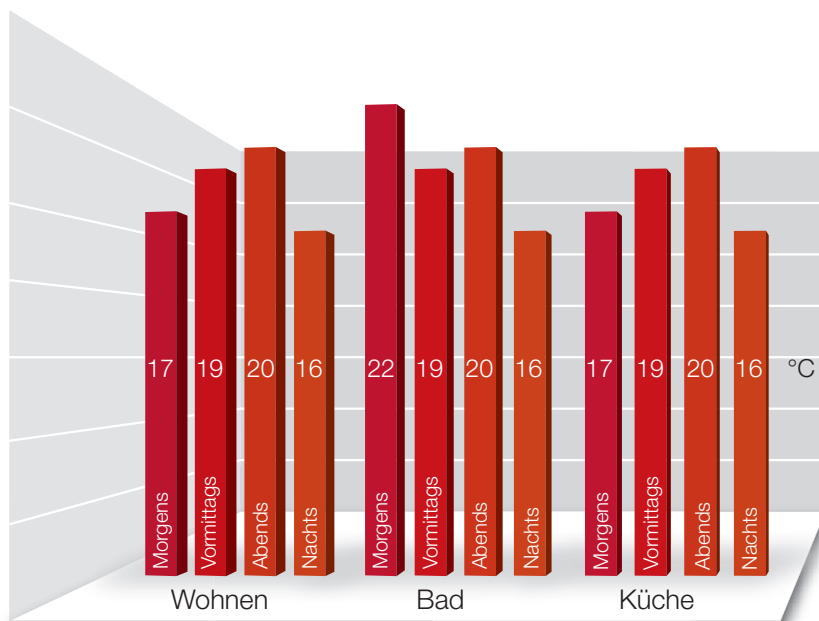
„Der Versuch, die Heizung eines Hauses von einer Stelle aus zu steuern, ist wie alle Lampen eines Hauses mit nur einem Schalter zu bedienen.“ Sie würden nicht daran denken, die Lampen in jedem Raum eingeschaltet zu lassen, wenn sie nicht benötigt werden. Aber genau so verhält es sich, wenn die Heizung nur über einen zentralen Fühler und mit einem Zeitprogramm für alle Räume geregelt wird. Eigentlich müssten Sie abends oder beim Verlassen der Wohnung alle Heizkörperregler zurückdrehen.



Licht 3%
Kochen 3%
Elektro-Geräte 3%
Sonstige 4%

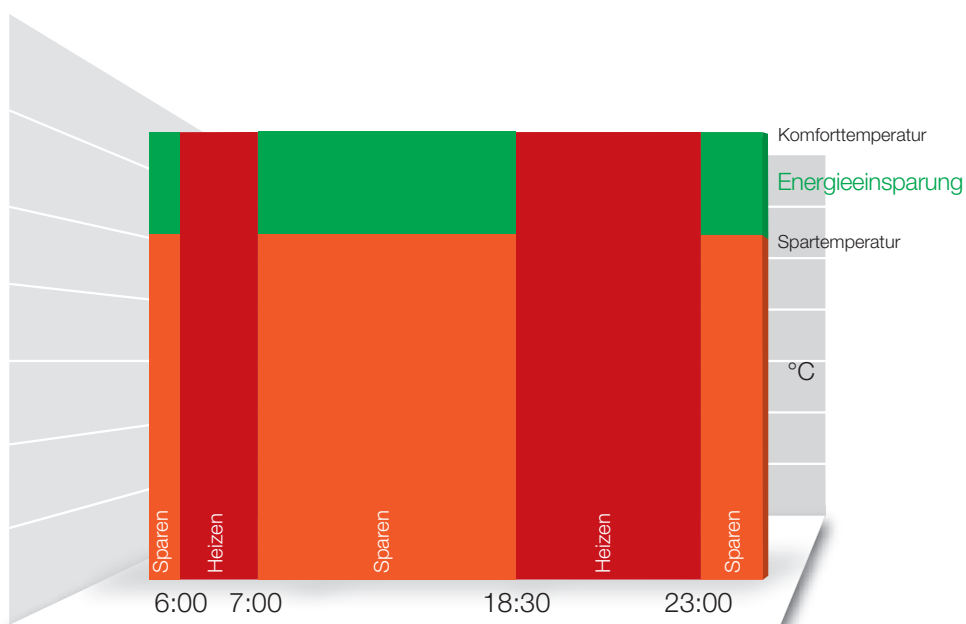
Quelle: Dena (2008)

Jederzeit die richtige Raumtemperatur



Bedarfsgerechte Raumtemperaturen im Tagesverlauf

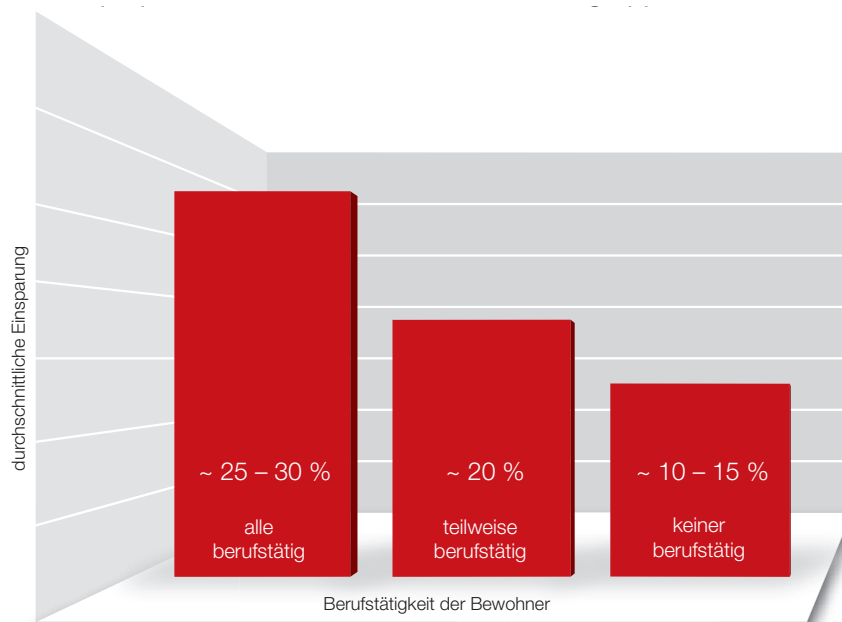
Die Variation der richtigen Raumtemperatur über den Tag ist manuell nur mit mehrmaligem aufwändigem Einstellen in jedem Raum zu erreichen. Oder automatisch mit der Honeywell Einzelraumregelung.



Bedarfsgerechte Raumtemperaturen – Energie sparen durch zeitgesteuerte Heizkörperregelung

Sie wählen den Zeitraum aus, in dem Sie den Raum nutzen, und geben Ihre gewünschte Komforttemperatur ein. Im verbleibenden Zeitraum regelt das System den Raum automatisch auf die eingestellte Spartemperatur. Komfort und Sparsamkeit schließen sich nicht aus.

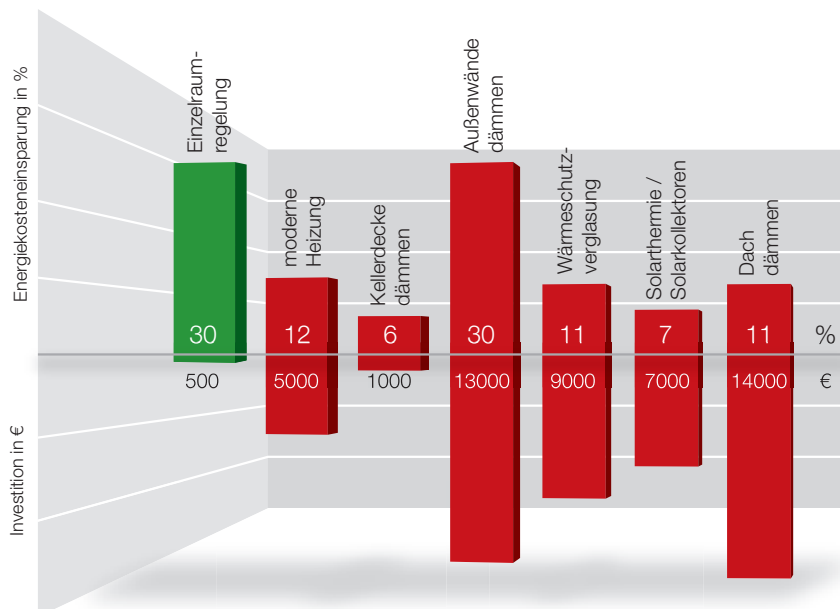
So viel können Sie einsparen



Einsparpotenziale verschiedener Nutzergruppen

Je nachdem wie viele Personen in Ihrem Haushalt einer Vollzeit- oder Teilzeit-Berufstätigkeit nachgehen, bietet Ihnen die Honeywell Einzelraumregelung ein Einsparpotenzial von bis zu 30%. Je Grad Absenkung werden ca. 6% Heizenergie eingespart.

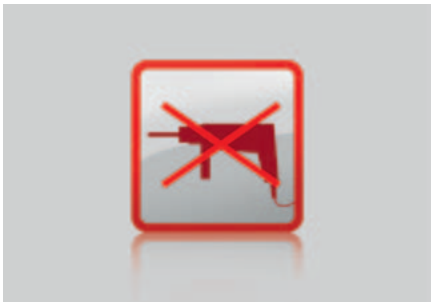
Mit geringem finanziellem Aufwand viel Energie sparen



Durchschnittliche Einsparpotenziale und typische Investitionsaufwände.
 Quelle Einsparpotenziale: Deutsche-Energie-Agentur (DENA)
 Quelle Investitionsaufwand: KfW-Förderbank

Ob Außenwanddämmung, Dachdämmung, Wärmeschutzverglasung, moderne Heizung oder Solarkollektoren – jede dieser Energiesparmaßnahmen ist grundsätzlich sinnvoll. Die Honeywell Einzelraumregelung bietet mit den geringen Installationskosten durch die drahtlose Technik den kostengünstigsten Weg mit dem höchsten Einsparpotenzial.

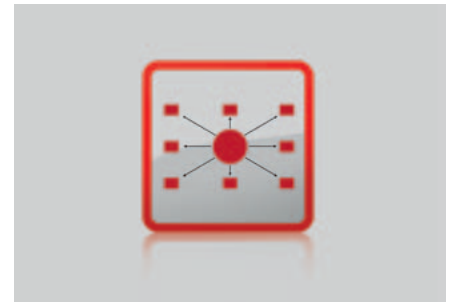
Die wichtigsten Vorteile moderner Einzelraumregelung



Ist schnell und ohne Wandbeschädigungen zu installieren und eignet sich sehr gut für den nachträglichen Einbau.



Einfache, intuitive Bedienung durch das hinterleuchtete Touchscreen-Display und kinderleichte Programmierung.



Ein zentrales Bedienteil für die Steuerung von bis zu acht Räumen mit individuellen Zeit- und Temperaturprogrammen.



Drahtlose Technologie für gute Nachrüstbarkeit, vor allem auch in Mietwohnungen. Beim Auszug leicht mitzunehmen.



Passt zu jeder bestehenden Heizungsanlage (Radiator-, Fußboden-, Elektroheizung oder Kesselanforderung).



Durch das bedarfsgerechte Heizen der einzelnen Räume erzielen Sie eine hohe Energieeinsparung bei geringer Investition.



Nie war es schöner Energie zu sparen

evohome – programmierbares Einzelraumregelungssystem

Sinnvolle Möglichkeiten, attraktives Design: Neben dem Hauptfaktor nachhaltiger Energieeffizienz waren optimaler Bedienkomfort und kabellose Kommunikation bei kleinsten Abmessungen weitere zentrale Bestandteile der Entwicklung. Das evohome Bediengerät gibt es als formschönes Tisch- und Wandgerät in den Farben Brillantschwarz, Metallsilber und Brillantweiß. Mit der modernen, klaren Formensprache und den ausgewogenen kleinen Abmessungen passt es sich unauffällig Ihrer Einrichtung an – wo immer Sie Blickkontakt mit ihm aufnehmen.



evohome Varianten

Möchten Sie Energie verbrauchen, wenn Sie gar nicht zu Hause sind?

Genau genommen braucht man gleich bleibende Wärme ja nicht immer. Vor allem nicht zur gleichen Zeit und nicht in den gleichen Räumen. Mit evohome schalten Sie Ihr Wunschprogramm ein und sind immer kostenbewusst unterwegs. Möglich macht dies das Einzelraumregelungssystem, das sämtliche Heizungssysteme unterstützt und diese durch unabhängige Zeit- und Temperaturprogramme steuert.

Intuitive Bedienung mit Touchscreen-Display

Dank der kinderleichten Bedienung und dem auf Fingerberührung reagierenden Display macht selbst das Programmieren Spaß. Die große Schrift und das hinterleuchtete Display runden den optimalen Bedienkomfort ab.

- Formschönes Bediengerät in modernem Design
- Für sämtliche Heizungssysteme geeignet
- Bis zu acht Räume individuell mit Zeit- und Temperaturprogrammen steuerbar
- Schnell und ohne Wandbeschädigungen zu installieren
- Einfach zu programmieren
- Als Tisch- und Wandgerät verfügbar
- Erkennung geöffneter Fenster
- Elektronischer Frostschutz
- Programmerhalt bei Batteriewechsel
- Reduzierung der Heizkosten um bis zu 30 %



Einzelraumprogrammierung



Es können auf dem Bediengerät für bis zu 8 Räume individuelle Zeit- und Temperaturprogramme programmiert und als Übersicht dargestellt werden.

Raumsollwerttemperatur ändern



Ganz einfach per Fingerdruck können Sie jederzeit die aktuelle Raumtemperatur

ändern, ohne das Zeit- und Temperaturprogramm dadurch außer Kraft zu setzen. Das ist besonders dann praktisch, wenn Ihre Kinder früher nach Hause kommen, Sie Gäste haben, abends noch arbeiten müssen oder Sie es einfach etwas wärmer oder kälter haben wollen.

Urlaubsprogramm



Über den Touchscreen können Sie schnell und kinderleicht Ihren Urlaub eingeben. Das System regelt in Ihrer Abwesenheit die Heizung wie eingestellt herunter, um sie rechtzeitig zu Ihrer Rückkehr wieder hochzufahren.

Systemprodukte



Elektronischer Heizkörperregler
HR80



Fußbodenheizungsregler
HCC80



Externe Antenne
HRA80



Raumtemperaturfühler und -wähler
DT92 / HCF82 / HCW82



Außentemperaturfühler
HB85



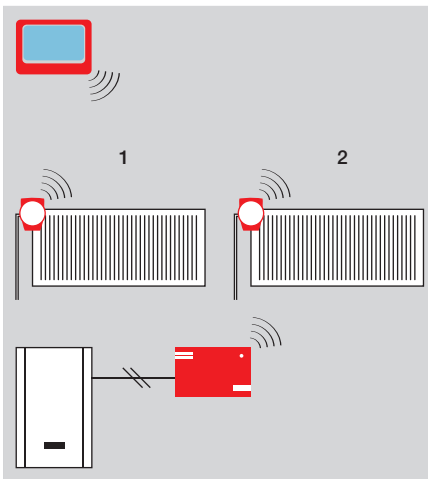
Mischkreisventilsteuerung
HM80



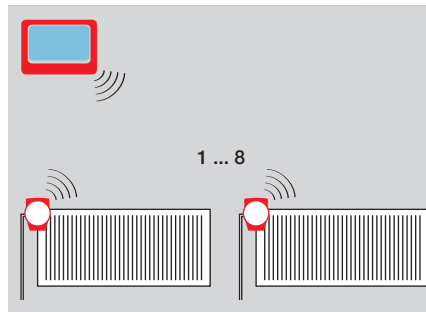
Relaismodul
BDR91 / R6660D



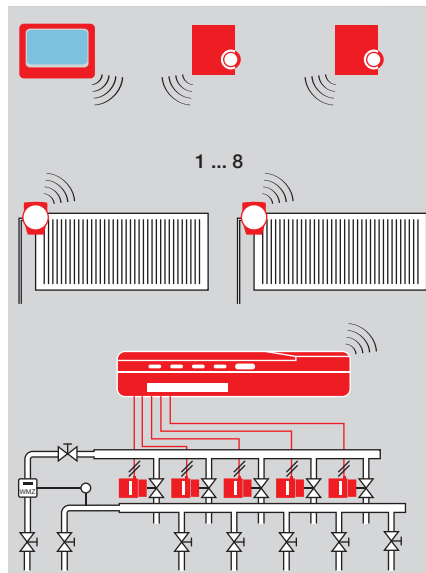
Thermischer Stellantrieb
MT4



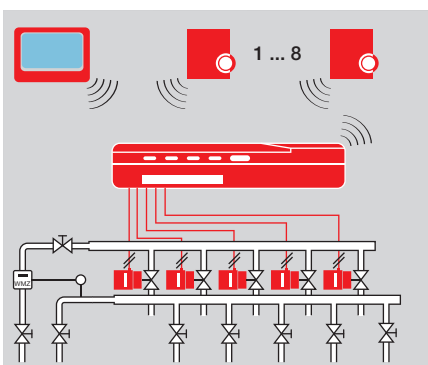
Einzelraumregelungssystem mit Wärmerezeugerrückmeldung



Zeitgesteuerte Einzelraumtemperaturregelung bei Heizkörpern



Zeitgesteuerte Einzelraumtemperaturregelung bei Heizkörpern und Fußbodenheizung



Zeitgesteuerte Einzelraumtemperaturregelung bei Fußbodenheizung

CM67z



Bedieneinheit mit Funkübertragung

CM67z – Einzelraumregelungssystem

Die meisten Wohnungsbesitzer empfinden es als unangenehm, ständig in den einzelnen Räumen an den Thermostatreglern die Temperatur regulieren zu müssen. Das CM67z-System löst dieses Problem, spart Energie und damit bares Geld.

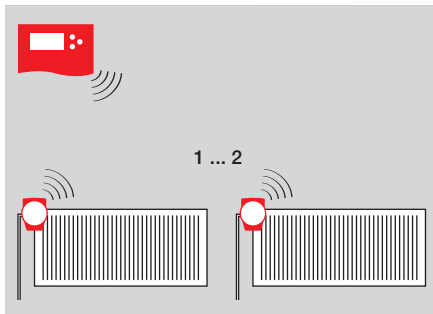
Ein zentrales Bediengerät CM67z bildet das Herz des Systems. Elektronische Heizkörperregler HR80 in zwei Räumen der Wohnung liefern Daten für das Bediengerät, das dementsprechend die Heizkörperventile öffnet oder schließt, um die Temperatur in den beiden Räumen zu regeln. Um eine „optimale“ Energieeffizienz zu erreichen, ist ein Relaismodul R6660D zur Weiterleitung der Heizlastanforderung an den Heizkessel verfügbar. Räume werden nur beheizt, wenn sie genutzt werden. Sie müssen also nicht mehr befürchten, dass unbenutzte Räume unnötig beheizt werden.

Das CM67z-System passt perfekt in Wohnungen, Büros und Geschäfte – unabhängig davon, ob Heizkörper, Zonenventile oder Fußbodenheizungen im Einsatz sind.

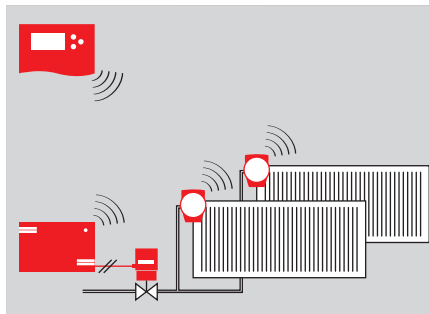
Das intelligente Einzelraumregelungssystem steigert den Komfort und spart bis zu 30 % Energie. Weitere Vorteile sind: Die Kosten sparende und schnelle Installation ohne Kabelschlitze und ohne Eingriffe in das zentrale Heizsystem sowie die schnelle Amortisation durch die vergleichsweise geringen Investitionskosten und die hohe Einsparung an Heizenergie.

- Zentrales Bediengerät
- Für Heizkörper- und Fußbodenheizung
- Bis zu zwei Räume individuell steuerbar
- Schnell und ohne Wandbeschädigungen zu installieren
- Einfach zu programmieren
- Erkennung geöffneter Fenster
- Elektronischer Frostschutz
- Programmerhalt bei Batteriewechsel

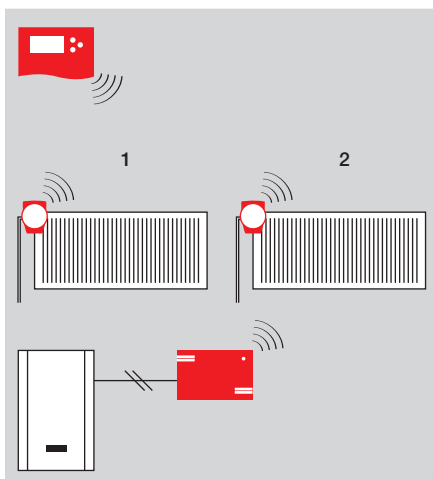




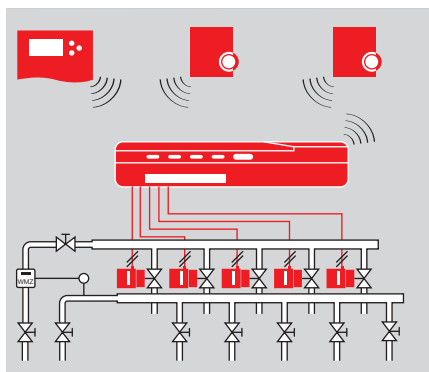
Einzelraumtemperaturregelung bei Heizkörpern



Einzelraumtemperaturregelung mit Zonenventil



Einzelraumtemperaturregelung mit Wärmezeugerrückmeldung



Einzelraumtemperaturregelung bei Fußbodenheizung

Systemprodukte



Elektronischer Heizkörperregler
HR80



Relaismodul
BDR91 / R6660D



Fußbodenheizungsregler
HCC80



Raumtemperaturfühler und -wähler
DT92 / HCF82 / HCW82



Thermischer Stellantrieb
MT4

CM907



Einzelraumregelung: einfach, komfortabel, drahtgebunden

CM907 – programmierbarer, drahtgebundener Raumthermostat

Der drahtgebundene CM907 ist für Neubauten und in kommerziellen Nutzereinheiten mit größeren Entfernungen zwischen Bediengerät und Stellgerät bestens geeignet. Der getrennt verpackte Montagesockel ist mit Kabelkanälen und Ausbrüchen versehen, was die Installation beschleunigt und bereits vorab im Rohbau ermöglicht.

Das Gerät kann durch den integrierten elektrischen Schaltkontakt in Verbindung mit Thermoantrieben, Zonenventilen, Heizkreisumpen und Elektroheizgeräten (<8A) zur Einzelraumregelung eingesetzt werden. Auch eine Ansteuerung von Öl- und Gaskesseln ist möglich.

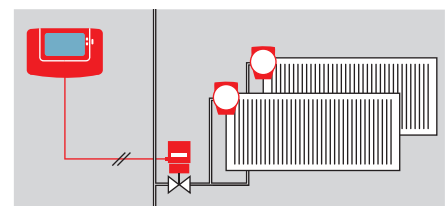
Es ist in idealer Weise für Anwender geeignet, die eine zuverlässige und genaue Temperaturregelung in modernem Design und mit einfacher Einstellung

wünschen. Die intuitive Menüführung, ergonomisch angeordnete Tasten und die Anzeigestaltung bieten eine leichte Bedienung. Eindeutige, dynamische Textanzeigen dienen als interaktive Rückmeldungen. Der Nutzer wird so leicht durch die einzelnen Programmschritte geführt. Jede Eingabe ist vom Anwender mit der grünen OK-Taste zu bestätigen und ist erst dann gespeichert. Damit hat der Anwender immer die Kontrolle. Durch die extra große und hell hinterleuchtete LCD-Anzeige sind alle Ziffern, Symbole und Texte sehr gut lesbar.

Passt sich perfekt an Ihre Gewohnheiten an

Die automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung, das 7-Tage-Programm mit 6 Zeit-/Temperaturpaaren und die Ferien-, Party- und Tag-frei-Taste sowie Frostschutz sind Funktionen, die sich perfekt mit Ihren Wünschen decken.

- Intuitive Bedienung mit LCD-Display
- Für sämtliche Heizungssysteme geeignet
- Einfach zu programmieren
- Einfach zu installieren



Einzelraumtemperaturregelung mit Zonenventil

Systemprodukte



Thermischer Stellantrieb

MT4

CM927



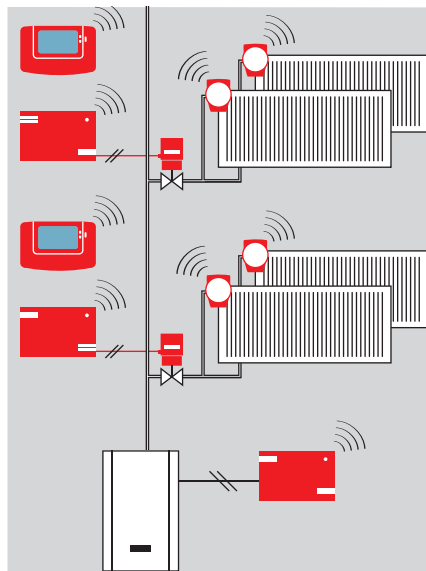
Einzelraumregelung: einfach, komfortabel, drahtlos

CM927 – programmierbarer, drahtloser Raumthermostat

Der drahtlose CM927 kann ohne Wandbeschädigung installiert werden, da keine Verdrahtung zwischen dem zentralen Bediengerät und dem Empfänger notwendig ist. Der CM927 kann die elektronischen Heizkörperregler HR80 ansteuern. Alternativ – bei Fußbodenheizungssystemen – kommt der Fußbodenheizungsregler HCC80 zum Einsatz.

In Verbindung mit dem Relaismodul R6660D kann das Bediengerät thermische Stellantriebe, Zonenventile, Heizkreisumpen und Elektroheizgeräte (<8A) ansteuern.

- Intuitive Bedienung mit LCD-Display
- Für sämtliche Heizungssysteme geeignet
- Einfach zu programmieren
- Einfach und ohne Wandbeschädigung zu installieren



Einzelraumtemperaturregelung mit Zonenventil und Wärmeerzeugerrückmeldung

Systemprodukte



Elektronischer Heizkörperregler
HR80



Fußbodenheizungsregler
HCC80

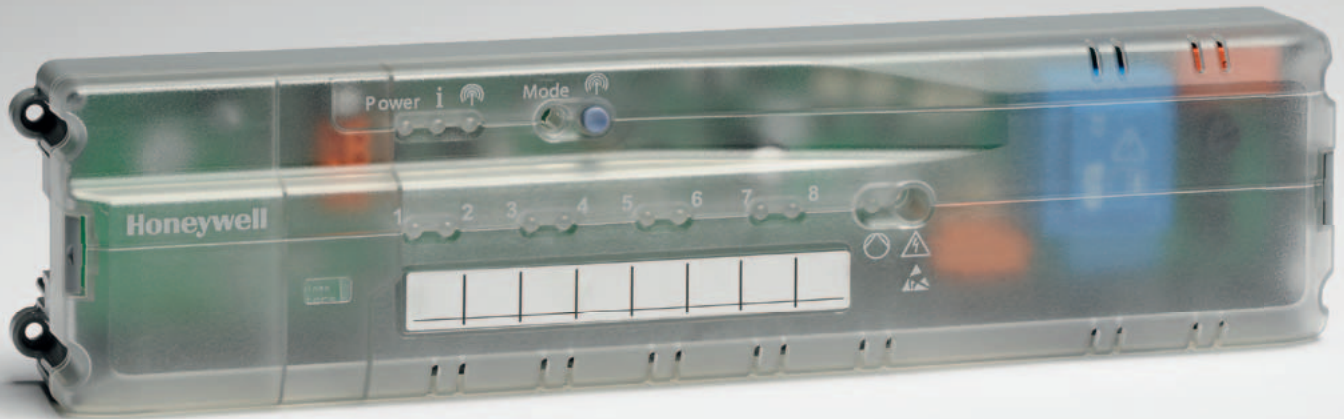


Relaismodul
BDR91 / R6660D



Thermischer Stellantrieb
MT4

HCC80



Jederzeit komfortable Temperaturen in jedem Raum

HCC80 – Fußbodenheizungsregler mit integrierter Antenne

Der Fußbodenheizungsregler HCC80 bildet mit den zentralen Bediengeräten evohome, CM67z oder CM927, den Raumtemperaturfühlern HCF82 oder HCW82 ein in der Anwendung flexibles Einzelraumregelungssystem für Fußbodenheizungen bis zu 5 Regelkreisen. Das Erweiterungsmodul HCS80 erlaubt den Ausbau auf 8 Regelkreise.

Eine komfortable und energieeffiziente Regelung der Fußbodenheizung beinhaltet selbstverständlich die Nutzung von individuellen Zeitprogrammen je Raum.

Diese Zeitprogramme können dem Fußbodenheizungsregler HCC80 von den Bediengeräten evohome, CM67z und CM927 zur Verfügung gestellt werden. Alle diese Komponenten arbeiten mit drahtloser Kommunikation und sind schnell und ohne Wand-

beschädigungen zu installieren. Werden mehrere Räume geregelt, so wird das System durch – in den jeweiligen Räumen montierte – Funkraumtemperaturwähler HCW82 oder Funkraumtemperaturfühler HCF82 ergänzt.

Heizen Sie jeden Ihrer Räume unabhängig vom anderen, jeden so unterschiedlich wie seine Nutzung und sparen Sie dabei bis zu 30 % Energie.

Fußbodenheizungsregler für bis zu 8 Räume

Die Basis-Ausstattung für 5 Räume ohne Zeitprogramm ist einfach erweiterbar mit HCS80 auf 8 Räume. Der HCC80 verfügt über eine eingebaute Antenne zur Verbindung mit externen Bediengeräten oder Raumfühlern. Für Situationen, in denen eine externe Antenne erforderlich sein sollte, bietet sich die funktionsidentische Kombination Fußbodenheizungsregler HCC80 mit externer Antenne

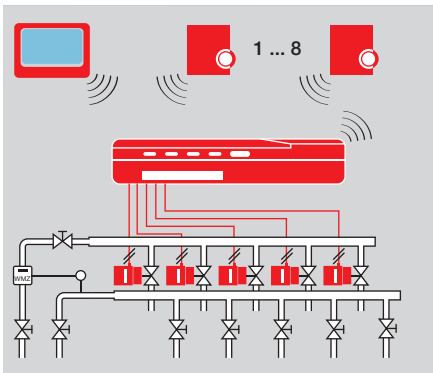
HRA80 an. Zeitprogramme sind für 8 Räume in Verbindung mit evohome, für 2 Räume mit CM67z und für 1 Raum mit CM927 realisierbar.

Flexibel durch Systemmodule

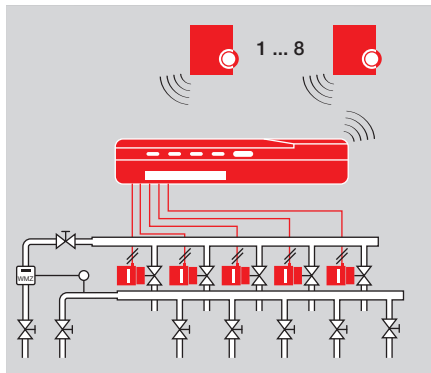
Durch den Einsatz der zentralen Bediengeräte evohome, CM67z oder CM927, der Raumtemperaturfühler HCF82 oder HCW82, des Erweiterungsmoduls HCS80 sowie der Gerätevariante mit externer Antenne werden Lösungen für jeden Anwendungsfall erreicht.

Für Fußbodenheizung und Fußbodenheizung mit Heizkörpern geeignet

Selbstverständlich lassen sich mit den thermischen Stellantrieben nicht nur Fußbodenregelkreise, sondern auch Heizkörper ansteuern.



Einzelraumtemperaturregelung für Fußbodenheizung mit Zeitprogramm



Einzelraumtemperaturregelung für Fußbodenheizung ohne Zeitprogramm

Systemprodukte



Bediengeräte
evohome / CM67z / CM927



Thermischer Stellantrieb
MT4

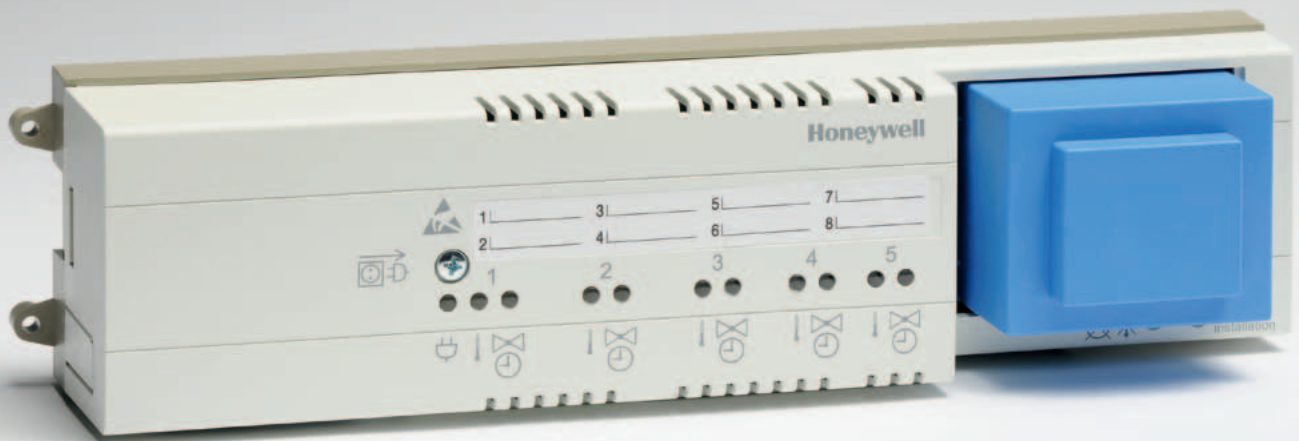


Relaismodul
BDR91 / R6660D



Raumtemperaturfühler und -wähler
DT92 / HCF82 / HCW82

HCE40



Perfekt abgestimmte Regelung für Fußbodenheizungen

HCE40 – Fußbodenheizungsregler

Der Fußbodenheizungsregler HCE40 bildet mit der Fernbedienung mit Zeitprogramm HCU23 ein in der Anwendung universelles und in der Funktion flexibles Einzelraumregelungssystem.

Der Anwendungsbereich geht vom Wohnhaus über gemischt genutzte Gebäude mit Wohnungen, Arztpraxen, Geschäftsräumen, bis hin zu Kindergärten und Schulen.

Für die Grundanwendung als Einzelraumregelung für bis zu 5 Räume und ohne Zeitprogramm wird neben dem Fußbodenheizungsregler HCE40 für jeden Raum eine HCW23 mit Raumfühler und Raumsollwertsteller benötigt.

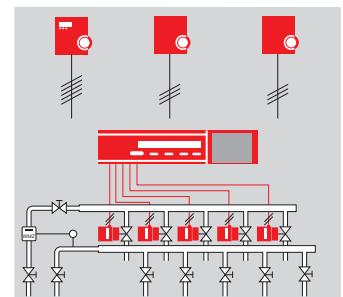
Für die Einzelraumregelung mit einem gemeinsamen Heizprogramm für bis zu 5 Räume ist für mindestens einen Raum eine Fernbedienung mit Zeitprogramm

HCU23 (statt HCW23) erforderlich. Mit der HCU23 lässt sich ein Tages- und Wochenschaltprogramm gestalten. Der Raumfühler sowie Sollwertsteller sind ebenfalls in der HCU23 enthalten. Das Zeitprogramm der HCU23 lässt sich auf die anderen 4 Heizkreise übertragen.

Für die Einzelraumregelung mit individuellen Zeit- und Temperaturprogrammen in jedem Raum wird neben dem Etagenregler HCE40 für jeden Raum eine HCU23 benötigt.

HCU23 – Fernbedienung mit Zeitprogramm

HCU23 ist mit einem Tages- und Wochenprogramm ausgestattet, so sind mit 4 Schaltpunkten pro Tag an jedem Wochentag zwei unterschiedliche Temperatursollwerte einstellbar. Einfache Umschaltung auf manuellen Betrieb. Der Raumfühler ist integriert. Die Aufschaltung eines externen Fensterkontakts ist möglich.



Zeitgesteuerte Einzelraumtemperaturregelung bei Fußbodenheizung

Systemprodukte



Fernbedienung
HCU23



Raumtemperaturwähler
HCW23



Thermischer Stellantrieb
MT4

T6360 / T6620



Raumthermostate zur bequemen Temperaturregelung

T6360 – Raumthermostat

Der Raumthermostat T6360 besticht durch sein klares und modernes Design. Er ist einfach einzustellen, mit und ohne Schutzkappe lieferbar sowie für Netzspannungs- und Kleinspannungsbetrieb geeignet.

- Für sämtliche Heizungssysteme geeignet
- Einstellbereich von 10 bis 30 °C
- Für Netz- und Kleinspannung
- Schaltspannung bis 230V~ oder 24V~
- Mit thermischer Rückführung
- Schalttemperaturdifferenz 0,5K mit thermischer Rückführung
- Hohe Schaltleistung

T6620 – digitaler Raumthermostat

Der Raumthermostat T6620 besticht durch sein klares und modernes Design. Die Temperatursollwerte sind dank dem großen Display und der kinderleichten Bedienung schnell und einfach ein-

zustellen. Um die Digitalanzeige bei einem Spannungsausfall aufrechtzuerhalten, können zwei handelsübliche Batterien verwendet werden.

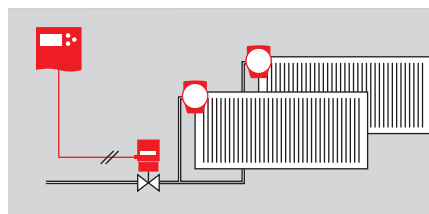
- Für sämtliche Heizungssysteme geeignet
- Einstellbereich von 5 bis 35 °C
- Einfach zu programmieren
- Für Netz- und Kleinspannung
- Mit Umschaltkontakt für 24V~ oder 230V~

Die Montage kann sowohl mit Aufputzverkabelung als auch auf eine Unterputzdose erfolgen. In Verbindung mit Zubehörkomponenten können unterschiedlichste Aufgabenstellungen gelöst werden.

Systemprodukte



Thermischer Stellantrieb
MT4



Temperaturregelung für sämtliche Heizungssysteme

HR40 / HR40F



Elektronische Heizkörperregelung: dezentral und kinderleicht

HR40 – elektronischer Heizkörperregler

Der Heizkörperregler ist sofort betriebsbereit: Datum, Uhrzeit und Grundprogramm sind schon voreingestellt. Natürlich können Sie sich Ihr persönliches Wunschprogramm für die ganze Woche oder jeden Tag und für jeden Raum individuell zusammenstellen. Drei Tasten sind alles, was Sie dazu brauchen. Mit dem Stellrad ändern Sie im Handumdrehen und jederzeit die aktuelle Raumtemperatur.

HR40F – elektronischer Heizkörperregler mit Fernfühler und kabelgebundener Fernbedienung

Für den Einbau an Stellen, die zur Temperaturmessung oder zur Bedienung ungeeignet sind.



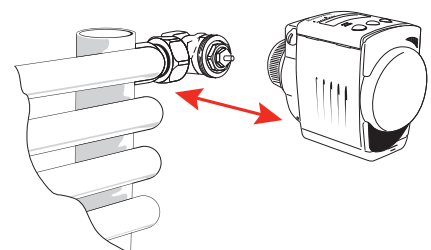
- Großes Display
- Einfache Montage
- Passt auf nahezu alle Heizkörperventil-Fabrikate
- Kindersicherung
- Frostschutzfunktion
- Einstellung über das Stellrad
- Wochen-Zeitprogramm
- Schutz gegen Festsitzen des Ventils
- Batteriebetrieb
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung
- Urlaubsfunktion
- Erkennung geöffneter Fenster
- Bis zu 30% Heizkostensparnis durch zeitgesteuerte Heizkörperregelung



Der HR40 erhielt als erster programmierbarer Heizkörperregler das europäische Zertifikat **eu.bacCert**. Damit wird eine energieeffiziente Einzelraumregelung bestätigt.



Der HR40 erhielt von der **Stiftung Warentest** im Mai 2008 die Note „gut“. Das bedeutete die Bestnote in einem breit angelegten Test zu Heizkörperthermostaten, die Heizkosten sparen.



Passt auf alle Heizkörperventile mit M30x1,5 Gewinde (Danfoss-Adapter liegt bei).
Alten Thermostatkopf abschrauben, HR40 anschrauben – fertig!

Thera-4 Design

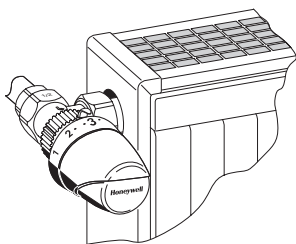


Thermostatregler, die in jedem Raum einen Glanzpunkt setzen

Thera-4 Design – manueller Thermostatregler

Das Design der Thera-4 Thermostatregler wird auch Sie überzeugen, denn Thera-4 Design Thermostatregler sind nicht nur klein und gut aussehend, sie sind hygienisch und so konzipiert, dass Schmutz an ihnen kaum Halt findet und man sie leicht reinigen kann. Genau diese Eigenschaften werden heute von modernen Thermostatreglern gefordert.

Thermostatregler, die älter als 10 Jahre sind, arbeiten aufgrund von Verschleißerscheinungen nachweislich nicht mehr effektiv und regeln die Raumtemperatur nur ungenau.



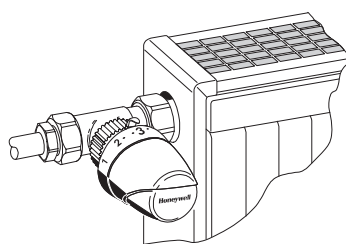
Einbaubeispiel mit Eckventil

Ganz einfach bis zu 6% Heizkosten sparen

Moderne Thermostatregler sparen durch ihr präzises Regelverhalten und ihre Ansprechempfindlichkeit Energie und somit auch Heizkosten.

Passend für nahezu alle Thermostatventile der führenden Hersteller mit Gewinde M30x1,5 wie z.B.:

- Honeywell ab 1995
- MNG ab 1974
- Braukmann Baureihe M
- Heimeier
- Danfoss Baureihe RA
- Oventrop ab 1999



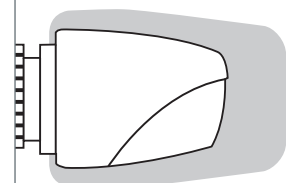
Einbaubeispiel mit Durchgangsventil



Design weiß-chrom



Design weiß-weiß



Thera-4 im Vergleich zu
herkömmlichen Thermostatreglern

Ausgezeichnete Produkte für ausgezeichneten Wohnkomfort



GUT (2,0)
Im Test:
11 Heizkörperthermostate
8 gut
3 befriedigend
Ausgabe
5/2008

Der HR40 erhielt von der **Stiftung Warentest** im Mai 2008 die Note „gut“. Das bedeutete die Bestnote in einem breit angelegten Test zu Heizkörperthermostaten, die Heizkosten sparen.



reddot design award
winner 2010

evohome wurde mit dem **reddot design award** als „Winner 2010“ im Bereich Product Design ausgezeichnet. Die Bewertung erfolgte nach Kriterien wie Innovation, Funktionalität und Ergonomie.



Der HR40 erhielt als erster programmierbarer Heizkörperregler das europäische Zertifikat **eu.bacCert**. Damit wird eine energieeffiziente Einzelraumregelung bestätigt.



evohome erhielt den **VSK Award** „Oscar der niederländischen HLK-Industrie“ für dieses „außergewöhnliche Gerät“, so die Jurybegründung bei der Preisverleihung.



evohome wurde in Italien für den Fachpreis **„Percorso Efficienza & Innovazione“** nominiert und als eines der Ausstellungsstücke für „Verso la Classe A 2010“ ausgewählt.


Die wichtigsten Produktmerkmale auf einen Blick

	Einzelraumregelungssystem evohome	Einzelraumregelungssystem CM67z	Raumthermostat CM907	Raumthermostat CM927	Fußbodenheizungsregler HCC80	Fußbodenheizungsregler HCE40	Raumthermostat T6360	Digitaler Raumthermostat T6620	Elektronischer Heizkörperregler HR40	Elektronischer Heizkörperregler HR40F	Thermostatregler Thera-4 Design
Schaltpunkte pro Tag	6	6	6	6	-	-	-	-	4	4	-
Anzahl regelbarer Räume	8	2	1	1	5 (+3)	5	1	1	1	1	1
Stromversorgung	Netz	Batterie	Batterie	Batterie	Netz	Netz	-	Batterie	Batterie	Batterie	-
Externe Temperaturfühler	möglich	-	möglich	-	ja	ja	-	-	-	ja	-
Kesselanforderung	ja	ja	ja	ja	-	-	ja	ja	-	-	-
Regelbare Mischkreise	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventiladapter verfügbar	ja	ja	-	ja	ja	ja	-	ja	ja	ja	ja
Kompatibel zu Fußbodenheizung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	-
Kompatibel zu Radiatorheizung	ja	ja	ja	ja	-	-	ja	ja	ja	ja	ja

Heizmerktafel

Heizen Sie Ihre Räume nicht, wenn Sie gar nicht da sind.

Die Heizmerktafel hilft Ihnen festzustellen, wann Sie Ihre Räume heizen und wann Sie in welchem Raum Energie und damit bares Geld sparen können. Tragen Sie ein, welchen Ihrer Räume Sie wann beheizen und wann Sie denselben wirklich nutzen.

Beispiel		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kesselzeitprogramm							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>z.B. Badezimmer</i>							X	X														X	X		

Beim abgebildeten Kesselzeitprogramm steht von 6 bis 22.59 Uhr die volle Heizenergie zur Verfügung.

Die Kästchen mit den schwarzen Kreuzen markieren den Zeitraum, in dem das Badezimmer in unserem Beispiel tatsächlich genutzt wird und Wohlfühltemperatur haben muss. Alle leeren Kästchen zeigen die Zeiträume, in denen das Bad nicht genutzt wird und deshalb auch nicht beheizt werden sollte.

Mein Kesselzeitprogramm																									



Baumann Enertech
 Zürcherstrasse 131
 CH-8852 Altendorf

Tel 055 462 36 16
 Fax 055 462 36 17

info@baumann-enertech.ch
 www.baumann-enertech.ch