

Einsparung von Brennstoffkosten bei Heizung und Warmwasserbereitung

Der Wirkungsgrad von Heizungssystemen bestimmt sich nach dem Brennstoffeinsatz und nicht nach der Wohnraumtemperatur. Über die entstehenden Kosten erfahren wir in regelmäßigen Abständen. Viele Heiz- bzw. Wärmezentralen funktionieren mangelhaft, weil Komponenten nicht mehr zeitgemäß dimensioniert sind und ihr Konzept Synergien zwischen verschiedenen Techniken verhindert.

In diesen komplexen Heizungssystemen sind sämtliche Komponenten von automatischen Stellventilen über Kessel, Solaranlage, bis zur Zirkulationspumpe zu steuern. Sinnvollerweise ist hierfür **eine** Steuerung verantwortlich. Sie bestimmt mit Hilfe der Temperaturen im Puffer- und Warmwasserspeicher, welche Wärmequelle die Versorgung übernimmt. Vorteilhaft ist, dass dabei nicht das Heizgerät (Öl- oder Gaskessel) entscheidet einzuspringen, sondern die Steuerung prüft, ob Wärme von einer Solaranlage oder einem Holzheizkessel zur Verfügung steht.

Mit einer intelligenten Steuerung können auch ältere Heizgeräte in Kombination mit Pufferspeicher und Solarthermieanlage zu sparsamen Systemen werden. nach dem Umbau verringern sich die Wärmeverluste des Kessels an den Raum als auch über den Schornstein. Sie sind vor allem unnötig hoch, wenn der Kessel oft taktet. Die Umgebungstemperatur im Heizraum sinkt.

Mithilfe der Steuerung werden die Taktzeiten verlängert und das System effizienter. Sie ist ebenfalls für das Schalten sämtlicher Pumpen zuständig. Beispielsweise wird die Zirkulationspumpe so betrieben, dass Warmwasser nur bei Bedarf umgewälzt wird. So werden die Wärmeverluste bei der Warmwasserbereitung minimiert.

Wir bieten Ihnen:

Die Planung von Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern und zugehöriger Steuer- und Regelungstechnik. (Auswahl von Heizmethoden und Heizgeräten Ihnen und Ihren Gebäude passen.) Die Bauumsetzung erfolgt mit Ihrem Handwerker des Vertrauens oder einem Installateur unserer Wahl aus Ihrer Region.

Denn:

Acuh buents Drcuhenainedr ist wie heir zu sheen enie Vraintae. Jedoch arbeitet die Heizungsanlage sparsamer mit einer klaren Struktur.

Büroadresse:

Sven Wiedemann
Dipl.-Ing. Energie- und Umwelttechnik
Am Kux 6
02779 Hainewalde

Kontakt:

Telefon: 035841 / 67086
Mobil: 01578 / 799 4334
Fax: 0351 / 4656 4615
E-Mail: Info@Waermeplan.de
