

Energieeffizienz von Gebäuden

27.04.2017, 09:40 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *PROCONTEC Automation GmbH*
Presseagentur: *pr-ide GbR*

Energieeffiziente Heizungsanlagen – Steuerung durch Smart-Tech
Die Procontec GmbH informiert über aktuelle Entwicklungen der energieeffizienten Heiztechnik

Energieeffizientes Heizen ist innerhalb der letzten Dekade mehr und mehr in den Fokus gerückt. Dennoch gibt es an einigen Stellen Optimierungsbedarf bei technischen Möglichkeiten.

In Deutschland sind Brennwert-Gasheizungen bei vielen Bauherren die erste Wahl. Denn hier kann bereits einiges an Energie eingespart werden. Durch die Nutzung der Wärme aus Abgas durch einen integrierten Wärmetauscher haben Gasheizungen einen klaren Effizienzvorteil.

Doch gibt es seit einigen Jahren Heizsysteme, die versuchen, einen Schritt weiter zu gehen. Eines dieser neuen und effizienten Heizsysteme ist die Solarthermische Heizung. Hier wird versucht, Sonnenenergie über Solarzellen in thermische – also Wärmeenergie – umzuwandeln. In Gebäuden wird die Solarthermie hauptsächlich zur Warmwasseraufbereitung sowie als Heizelement genutzt. Allerdings ist ihr Einsatz stark vom jeweiligen Standort und der baulichen Substanz des Gebäudes abhängig.

Eine weitere und effiziente, wenn auch teure, Möglichkeit, effizient zu heizen sind Blockheizkraftwerke (kurz BHKW). Sie erzeugen Strom und nutzen die Abwärme um thermische Energie zu liefern. Alle Bauteile werden innerhalb eines einzigen Blocks kombiniert – daher auch die Namensgebung.

Alle diese Systeme benötigen jedoch eine effiziente und nutzerfreundliche Steuerung um Wärme und Strom sinnvoll erzeugen und steuern zu können. Die elektronischen Systeme zur Gebäudesteuerung der PROCONTEC GmbH greifen hier an der Schnittstelle zum Endnutzer und ermöglichen eine komfortable Steuerung und Überwachung von automatisierten Prozessen innerhalb der energieeffizienten Wärme- und Stromerzeugung.

Portrait

Die PROCONTEC Automation GmbH hat ihren Sitz in Leipzig und verfügt über langjährige Erfahrungen im Bereich der elektronischen Gebäudesteuerung.

News-ID: 948804 • Views: 839 (Stand: 08.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/948804/Energieeffizienz-von-Gebaeuden.html>