

Hausautomation – ein wesentlicher Beitrag zur Energieeffizienz und zum Umweltschutz

Vorgestellt wird eine hocheffiziente Systemlösung – das RIEcon-Hausautomationssystem -, mit dem Gebäudebetreiber die in der Energieeinsparverordnung (EnEV) geforderten Heizenergieverbräuche erzielen können. Es bietet eine Infrastruktur, die es den Nutzern einer Immobilie ermöglicht, Energiekosten zu senken und nach Bedarf eine Vielzahl von Diensten in Anspruch zu nehmen.

Das RIEcon-System bietet auf den Gebäudetyp abgestimmte Geräte an, die eine individuelle, nutzerorientierte Heizungs- und Lüftungssteuerung ermöglichen und damit die geforderte Energieeffizienz der neuen EU-Richtlinie 2002/91/EG für Gebäude realisieren. Verbrauchsdaten werden fernausgelesen und verarbeitet, Störmeldungen automatisch an die entsprechenden Servicedienste abgesetzt und durch Einwahl in die Anlagen Ferndiagnosen gestellt.

Das vernetzte Hausautomationssystem kam in mehreren Tausend Projekten – deutschlandweit - zum Einsatz. Die Projekte wurden messtechnisch begleitet, so dass verlässliche Aussagen zu den erzielten Energieeinsparungen vorgestellt werden können.

In Liegenschaften mit mehr als 25.000 Wohnungen wurde nachgewiesen, dass der Einsatz von Hausautomationssystemen ein kosteneffizientes Instrument zur Sicherung der Energieversorgung in Deutschland ist und gleichzeitig zur Schaffung dringend benötigter Arbeitsplätze beiträgt.

Dr. Riedel, Geschäftsführer

Dr. Riedel Automatisierungstechnik GmbH

Greifswalder Str. 4, 10405 Berlin

www.riedel-at.de, info@riedel-at.de