



# Intelligente Regelungs- und Kommunikationstechnik

# Intelligent control and communication technology

## Effizienz durch Regelungs- und Kommunikationstechnik

Die Regelungstechnik ist zentraler Bestandteil der Heizungsanlage und sichert das optimale Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. Der zunehmende Anteil der erneuerbaren Energien stellt besondere Anforderungen an die Regelungstechnik. Die Güte, Auswahl und Einstellung der Regelungstechnik sind entscheidende Kriterien für Energieeffizienz und Komfort. In Verbindung mit moderner Kommunikationstechnik ermöglicht die Regelungstechnik ein Energiemanagement, das exakt auf die Bedürfnisse der Bewohner ausgerichtet ist.

## Efficiency through control technology

Control technology is a central component of the heating system and ensures the optimal interaction of the individual components. The increasing use of renewable energies makes particular demands on control technology. The performance, range and adjustment of control technology are the decisive criteria for energy efficiency and comfort. In combination with modern communication technology, control technology allows for an energy management tailored to the demands of the inhabitants.

## Optimierung der Anlageneffizienz

- Optimales Zusammenspiel der Komponenten (z. B. Heizkessel und Solaranlage)
- Erfassung von Betriebszuständen und Verbrauchswerten
- Bedarforientierte Betriebsweise der Anlagentechnik
- Reduzierung der Betriebskosten

## Optimisation of the system's efficiency

- Optimal interaction of the components (e.g. central heating boiler and solar collector)
- Monitoring of operating states and consumption data
- Demand-driven operation of the system's technology
- Reduction of running costs

## Sicherstellung des gewünschten Komforts

- Einfache Bedienung der Gesamtanlage
- Anzeige des ordnungsgemäßen Betriebszustandes
- Gewünschte Temperatur zur richtigen Zeit am richtigen Ort
- Ferndiagnose via Telefon und Internet
- Moderne Anlagendiagnose vor Ort mittels Laptop

## Ensuring the desired comfort

- Easy operation of the overall system
- Displayed confirmation of correct operation
- Desired temperature at the right time and in the right place
- Remote diagnostics via telephone and internet
- Modern system diagnostics in situ using a laptop

Unabhängigkeit  
*Independence*



Effizienz  
*Efficiency*



Komfort  
*Comfort*



Zuverlässigkeit  
*Reliability*



## Intelligente Regelungs- und Kommunikationstechnik *Intelligent control and communication technology*



Wärmeerzeugung  
*Heat generation*



Erneuerbare Energien  
*Renewable energies*



Bedarfsgerechte  
Temperaturregelung  
*Demand-driven  
temperature control*



Diagnose  
*Diagnostics*

