

# Intelligente Regelungs- und Kommunikationstechnik

## 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.

### Optimierung der Anlageneffizienz

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

### 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

# Intelligent control and communication technology

## 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.

### 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

### 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

