

Praxis Altbau
Preis für Produktinnovation
Investieren in die Zukunft
2015

LAUDATIO

AUSZEICHNUNG

Bosch Thermotechnik GmbH
D-35576 Wetzlar

Buderus & RWE SmartHome

System zur intelligenten kostensparenden Regelung von Heizkessel und Raum

Das Wohnen und Arbeiten wird in zunehmendem Maße von intelligenten Systemen mitbestimmt. Sogenannte smarte Systeme verbessern nicht nur die Wohn- und Lebensqualität, sondern schaffen auch ein höheres Maß an Sicherheit und stellen eine effizientere Nutzung von Energie sicher. SmartHome steht dabei für all jene Systeme, die Haustechnik, Haushaltsgeräte und Unterhaltungselektronik miteinander intelligent vernetzen. Mit SmartHome können eine große Zahl an Sensoren und Aktoren vernetzt betrieben werden. Das System ist modular aufgebaut und lässt sich daher flexibel und beliebig nachrüsten. Im SmartHome befindliche Geräte speichern Daten und können eine eigene Logik abbilden. Zudem sind alle Informationen des Geräteherstellers, Produktname und Leistungsdaten hinterlegt, so dass jedes Gerät im Netzwerk über eine Programmierschnittstelle angesprochen werden kann. SmartHome-Geräte lassen sich über Internet ansprechen und über Apps direkt ansteuern.

Buderus & RWE bieten ein gemeinsam entwickeltes SmartHome-Produkt an. Es handelt sich um eine benutzerfreundliche Hausautomatisierung, die eine Steuerung aller im System eingebundenen elektrischen Haushaltsgeräte und technischen Anlagen wie Heizung eines Gebäudes. Das „Buderus & RWE SmartHome“ bietet zudem über Online-Zugang innovative Zusatzdienste, Services und Geräte-Softwareupdates. Besonders interessant ist die schnelle und einfache Installation, die sich ohne Hilfe eines Fachmanns und ohne eine aufwändige Verkabelung mit Plug & Play umsetzen und betreiben lässt. Über die bekannten Funktionsangebote anderer SmartHome-Produktanbieter hinaus, haben Buderus & RWE gemeinsam an einer intelligenten Steuerung gearbeitet, mit der sich erstmals ein internetfähiger Buderus Heizkessel mit dem Regelungssystem Logamatic EMS plus (RC300) betreiben lassen. Das System führt i.A. zu hohen Energieeinsparungen und lässt sich einfach und mobil steuern.

Die Jury ist überzeugt, dass die Vernetzung und der intelligente Betrieb aller haustechnischen Systeme mit Haushaltsgeräten vielfältige Möglichkeiten bieten, die im Gebäude verfügbare Energie deutlich effizienter zu nutzen als dies bislang mit Standardlösungen gelungen ist. Für den Nutzer besticht die Buderus & RWE SmartHome-Lösung durch ihre einfache und weitestgehend selbsterklärende Bedienbarkeit, die nicht nur von zu Hause, sondern auch über Internet oder Smartphone* zu bedienen ist. Kommt eine funkbasierte SmartHome-Lösung zum Einsatz, steht ein besonders hoher Verschlüsselungsstandard für Sicherheit und Datenschutz zur Verfügung. Mit dem von Buderus & RWE entwickelten SmartHome kann zukünftig ein großer Beitrag zur Erfüllung der Anforderungen an die Energieeffizienz realisiert werden.