

WORUM GEHT'S?

Zum Hintergrund

Für Wohnungsunternehmen ist es eine zentrale Aufgabe, die Beheizung ihrer Gebäude so effizient, kostengünstig und klimafreundlich wie möglich zu gestalten.

Aus diesem Grund hat sich das Forschungsprojekt „Feldanalyse zur Betriebs-Optimierung von Mehrfamilienhäusern – FeBOp-MFH“ der Frage gewidmet, wie unkompliziert sichergestellt werden kann, dass die Wärmезentralen in Mehrfamilienhäusern dauerhaft effizient arbeiten.

Vier Jahre lang wurde zu diesem Zweck in über 30 Wärmезentralen von Mehrfamilienhäusern entwickelt und erprobt, welche Messtechnik für eine effektive und automatisierte Effizienzkontrolle der Wärmезentralen notwendig ist und wie die Messdaten automatisch verarbeitet und ausgewertet werden können.

Das FeBOp-System

Herausgekommen ist ein intelligentes Mess- und Analysensystem zur Bewertung der Effizienz von Heizzentralen. Es kommt mit wenig Messtechnik aus und baut, wo möglich, auf vorhandene Messgeräte auf. Die gemessenen Daten werden von einer zentralen Software gesammelt und ausgewertet. Die automatischen Analysen liefern Informationen über die Effizienz, Vergleichskennzahlen, Auffälligkeiten sowie Handlungsempfehlungen zur Betriebsoptimierung.

ABSCHLUSSVERANSTALTUNG

Das Programm

10:00 UHR Begrüßung und Vortragsreihe

Monitoring – Wissen, was im Heizungskeller los ist!
Daniel Eggert, ISFH – Institut für Solarenergieforschung Hameln

CO₂-Minimierung des Gebäudebestands der Wohnungswirtschaft – aber wie?
Reno Schütt, GEWO – Gesellschaft für Wohnen und Bauen mbH

Handhabung und Funktionen des FeBOp-Systems
Robert Puknat, ISFH – Institut für Solarenergieforschung Hameln

12:30 UHR Mittagspause mit Imbiss

13:15 UHR Vortragsreihe

FeBOp-System: Installation und Anwendung aus Sicht des Handwerks
Ulf Hansen-Röbbel, Corona Solar GmbH

Messtechnik für das Effizienzmonitoring
Maik Brinkmann, Sigmaheat GmbH

Wirtschaftlichkeit und Förderung automatisierter Energieanalysen
Rainer Tepe, proKlima – Der energycity-Fonds

14:45 UHR Zusammenfassung und Schlusswort

Gerhard Krenz, KEAN – Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

15:00 UHR Ende der Veranstaltung

Weitere Informationen und Faktenpapiere zum FeBOp-Messsystem



Download-Möglichkeit: Leitfaden zum FeBOp-Messsystem

