

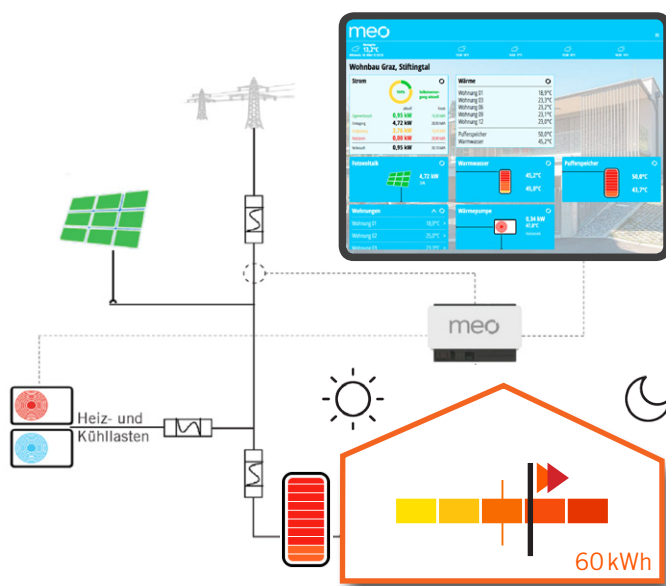
Bestandsgebäude als große Energiespeicher nutzen

Nicht nur Batteriespeicher können Stromüberflüsse zwischenspeichern. Wandelt man Strom in Wärme um, ergeben sich Speichermöglichkeiten, ohne in Batterien investieren zu müssen: Neben Wasserboilern und Pufferspeichern sind auch Bauteilmassen in der Lage, Wärme aufzunehmen, zu speichern und später wieder abzugeben.

Strom aus erneuerbaren Energiequellen wie dezentralen Photovoltaikanlagen für das effiziente Heizen und Kühlen (Power2Heat) in Gebäuden einzusetzen, ist die wirtschaftlichste Zwischenspeicherung von PV-Erzeugungsspitzen. ActiveHeat®-Management nutzt das Gebäude als aktiven Wärmespeicher!

ActiveHeat®_MANAGER

Thermische Optimierung für mehr Effizienz bei Wärme und Strom



Massivbau mit 12 Wohneinheiten
Photovoltaik / Wärmepumpe / Heizstab / E-Laden

Einzigartige Produktvorteile:

- Vorausschauende Regelung und Steuerung jeder Bestandsheizung mit Wetterprognosen
- Unterschiedliche Hersteller ansteuerbar, digitale und analoge Schnittstellen
- Direkte, unkomplizierte Mischer-Regelung von mehreren Heizkreisen möglich
- Gebäudekapazität wird berücksichtigt, Gebäude ist aktiver Wärmespeicher*
- Warmwasser- und Pufferspeicherladungen mit Vorrang erneuerbarer Energiequellen

*Wirksame Wärmekapazität nach DIN EN ISO 13786

Thermisches Management mit meo PROPILOT



Herstellerunabhängige Anlagensteuerung:

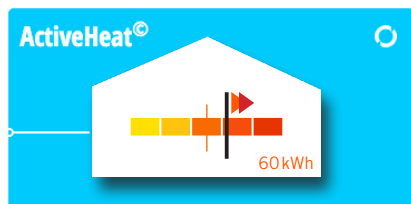
- Steuerung und -regelung über Modbus TCP, 0-10V, Relais, Mischmodul oder Funk
- Einer für alles in jedem Gebäude, der flexibelste unter allen Energiemanagern
- Einfache Installationsroutine für das technische Wartungspersonal

ActiveHeat®_MANAGER Software features:



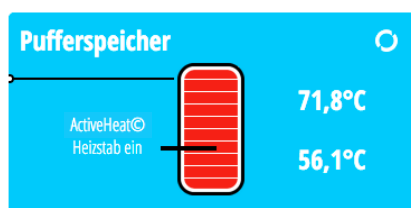
• Intelligente Heizungsregelung und -steuerung

- Vorausschauende Regelung mit Wetterprognosen
- Dynamischer Heizalgorithmus
- Automatische Nachjustierung von Heizparametern
- Fernzugriff auf Einstellungsparameter



• Aktivierung Gebäudekapazität als Wärmespeicher

- Automatische Ermittlung der Gebäude-Massenträgheit
- Phasenverschiebung als Heizalgorithmus-Parameter
- Aktive Wärmespeicherung bei Energieüberschuss



• Speicher-Lademanagement bei Energieüberfluss

- Optimiertes Lademanagement Warmwasser-/Pufferspeicher
- Aktives Überladen der Speicherkapazitäten

- Laufende Updates der Optimierungsfunktionen
- Automatische Betriebsführung aller Systemkomponenten
- Jederzeit mit neuen Systemkomponenten erweiterbar

Product ID: ECAH003

meo ENERGY GmbH

Glacisstraße 9/
8010 Graz - Austria
T +43 316 318568 25
M info@meo-energy.com