

Einladung zum Workshop: Kombination von Außenluft-Wärmepumpe und Photovoltaik für thermisch sanierte Gebäude

Zeit: 26.05.2021, 9:00 – 12:00 Uhr
Ort: Online
Anmeldung: bis 20.05.2021 per email an andreas.heinz@tugraz.at;
Sie bekommen die Zugangsdaten zum Workshop per email;
Die Teilnahme ist kostenlos

Wir laden Sie herzlich ein zum Abschluss-Workshop unseres Projekts „Hocheffiziente Kombinationen von Photovoltaik und Wärmepumpen für den Sanierungsmarkt“!

Im Projekt HybridHeat4San wurde eine innovative Kombination aus Außenluft-Wärmepumpe, Photovoltaikanlage und einem thermischen Speicher entwickelt, die die Erschließung von thermisch sanierten Wohngebäuden mit Radiator-Heizungssystem mit hoher Effizienz erlauben soll. Das System basiert auf einer speziellen Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel, Innovationen im Bereich des thermischen Speichers und einer intelligenten, abgestimmten Regelung, die es ermöglicht, den Strombezug aus dem Netz zu minimieren. Weitere Informationen zum Projekt finden sie [hier](#).

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Energieforschungsprogramms 2016 durchgeführt.

Programm

09:00	Begrüßung und Projektvorstellung HybridHeat4San	Andreas Heinz Institut für Wärmetechnik, TU Graz
09:20	Firmenvorstellung Solarfocus, Motivation für das Projekt	Joachim Kalkgruber SOLARFOCUS GmbH
09:45	Speicherentwicklung und Optimierung für den Betrieb mit Wärmepumpe	Michel Haller SPF Institut für Solartechnik
10:10	Systemsimulation und Regelungsstrategien für die Koppelung PV und Wärmepumpe	Andreas Heinz Institut für Wärmetechnik, TU Graz
10:35	Pause (15 min)	
10:50	Bewertung der Gesamtsystemeffizienz mit dem Concise Cycle Test	Robert Haberl SPF Institut für Solartechnik
11:15	Projektvorstellung Energieschwamm: PV-WP-Gebäudemassenaktivierung	Alexander Thür AB Energieeffizientes Bauen, Universität Innsbruck
11:40	Diskussion und Abschluss der Veranstaltung	
12:00	Ende	