

## Web-Forum

Wettbewerb Spezial

### **Sektorenkopplung für Mehrfamilienhäuser 2023 – Teil 1: Synergien – Strategien – Konzepte**

**Donnerstag, 30. März 2023, 9.00 bis 12.10 Uhr**

Für Mehrfamilienhäuser wird eine zukunftssichere und klimaschonende Energieversorgung mit einem hohen Autarkiegrad angestrebt. Ein Schlüssel dazu sind integrierte Energiesysteme mit Sektorenkopplung.

Der Begriff Sektorenkopplung fasst Ansätze zusammen, bei denen die bisher getrennten Energiesektoren Strom, Wärme und Verkehr stärker vernetzt werden. Ziel ist die Umstellung auf erneuerbare Energiequellen in allen Bereichen des Energiebedarfs. Strom aus Erneuerbaren Energien soll im Rahmen der Sektorenkopplung verstärkt im Wärme-, Industrie- und Verkehrssektor genutzt werden, beispielweise durch Wärmepumpen und Elektrofahrzeuge. Ziel ist, das große Potenzial der Stromerzeugung aus Windenergie und Photovoltaik bestmöglich zu erschließen und auch für die Wärmeversorgung und den Verkehr verfügbar zu machen. Die Sektorenkopplung ist dabei ein wichtiger Baustein für Flexibilität, um die wetter- und jahreszeitlichen Erzeugungsschwankungen auszugleichen. Hierfür sind praxisgerechte, technologisch und wirtschaftlich umsetzbare Konzepte nötig.

Dieses Fachforum soll einen ersten Einblick in das Thema Sektorenkopplung für Mehrfamilienhäuser geben. Die Herausforderungen, Möglichkeiten und Funktionsweisen von gekoppelten Energiesystemen werden anhand von Best-Practice-Beispielen erläutert und Hilfestellungen für Entscheidungen sowie Planungen gegeben.

Das Bauzentrum München dankt Cigdem Sanalmis für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie Robert Philipp für die Moderation.

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit:



## Web-Forum

Wettbewerb Spezial

### **Sektorenkopplung für Mehrfamilienhäuser 2023 – Teil 1: Synergien – Strategien – Konzepte**

**Donnerstag, 30. März 2023, 9.00 bis 12.10 Uhr**

## Programm

- 9.00 Einleitung und Moderation  
Robert Philipp, Architekt, Energieberater, pr-architekten
- 9.10 **Flexible Sektorenkopplung mit Energiespeichern -  
die Zukunft der Energiewende?**  
Dr. Christoph Rathgeber, ZAE Bayern
- 9:55 Best-Practice-Beispiel:  
**Heizen mit Solarstrom: Bauteilaktivierung, Einsatzmöglichkeiten mit Heizstab**  
Ing. Reinhard Hofstätter, MSc, my-PV GmbH
- 10:20 Fragen zum ersten Teil
- 10:30 Pause
- 10:40 Best-Practice-Beispiel:  
**Klimaschutzsiedlung mit resilienter Energieversorgung**  
Jörg Linnig, Dipl.- Ing. (VDI), Ingenieurbüro EUKON,  
Vorstandsmitglied Sonnenhaus-Institut e.V.
- 11:10 Best-Practice-Beispiel:  
**Aktiv-Stadthaus Frankfurt am Main**  
Johannes Hegger, Dipl.-Ing. Architekt, HHS Planer + Architekten AG
- 11:35 **Simulative Abbildung und optimierte Steuerung von innovativen  
Gebäudeenergiesystemen**  
Andreas Wolf, Vela Solaris AG
- 12:00 Fragen zum zweiten Teil
- 12:10 Ende der Veranstaltung

