

## Online-Forum

### **Solare Baukunst: Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Ästhetik - Das Sonnenhaus - Architekturpreis Gebäudeintegrierte Solartechnik 2024**

**Mittwoch, 30. April 2025, 9.00 bis 12.20 Uhr**

Um das Potenzial der Sonne optimal zu nutzen, ist eine sorgfältige Konzeption der Solararchitektur sowie der Gebäudeausrichtung erforderlich, um den unterschiedlichen Sonnenständen und dem spezifischen Bedarf zu jeder Jahreszeit gerecht zu werden. Ebenso spielen eine effektive Wärmedämmung und innovative Speichertechnologien eine zentrale Rolle.

Egal ob Neubau oder Sanierung: Das Sonnenhaus deckt seinen Energiebedarf weitgehend selbst. Es nutzt aktiv und passiv die Sonnenenergie für Wärme, Strom und Kältebedarf. Dadurch senkt es den Primärenergiebedarf signifikant und erreicht einen hohen Autarkiegrad, ohne den Wohnkomfort einzuschränken.

Experten erläutern in diesem Fachforum wie die Integration der Sonnenenergie in die Architektur optimiert werden kann und welche Kombinationen aus Photovoltaik, Solarthermie, Wärmespeichern und energieeffizienter Bauweise besonders effizient sind. Anhand erfolgreich umgesetzter Projekte wird demonstriert, wie auch ganze Wohnsiedlungen oder Quartiere nach dem Prinzip des Sonnenhauses gestaltet werden können und wie sich ansprechendes Design und höchste Energieeffizienz vereinen lassen.

Zum Abschluss werden die ausgezeichneten Projekte des Architekturpreises Gebäudeintegrierter Solartechnik 2024 vorgestellt, die mit ihren innovativen Lösungen Maßstäbe setzen.

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

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit:



## Online-Forum

### **Solare Baukunst: Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Ästhetik - Das Sonnenhaus - Architekturpreis Gebäudeintegrierte Solartechnik 2024**

**Mittwoch, 30. April 2025, 9.00 bis 12.20 Uhr**

#### **Programm:**

- 9.00 **Begrüßung, Einführung und Moderation**  
Fabian Flade, Solarenergieförderverein Bayern e.V.
- 9:10 **Wärmewende im Sonnenhaus**  
Georg Dasch, Dipl.-Ing. (FH) Architekt, Sonnenhaus-Institut e.V.
- 9:40 **Wärme aus dem Sommer für den Winter:  
Saisonale Energiespeicherung im Sonnenhaus**  
Josef Jenni, Jenni Energietechnik AG
- 10:25 Pause
- 10:35 **Das PV-Wärmepumpen-Sonnenhaus**  
Rainer Körner, KHB Creativ Wohnbau GmbH
- 11:05 **Eigenverbrauchs-Optimierung und Anwendung dynamischer Stromtarife  
mit dem intelligenten Energiemanager für PV-Anlagen**  
Andreas Busch, Smartfox GmbH
- 11:30 **Solares Bauen –  
Gute Beispiele mit Kombimodulen, Eisspeicher, Wärmepumpe & Co.**  
Michael Schirrl, Dipl.-Ing. (FH),  
res - regenerative energietechnik und systeme GmbH
- 12:00 **Architekturpreis Gebäudeintegrierte Solartechnik 2024 –  
Stand und Perspektiven solarer Architektur**  
Fabian Flade, Solarenergieförderverein Bayern e. V.
- 12:20 Ende der Veranstaltung

