

Online-Forum

Infrarotheizungen in Kombination mit Photovoltaik: Zonen- und bedarfsgerechte Wärmeversorgung

Mittwoch, 10. Juni 2026, 09:00 bis 12:20 Uhr

Die Transformation der Energieversorgung stellt neue Anforderungen an die Gebäudetechnik. Steigende Energiekosten, Klimaschutzziele und der Wunsch nach nachhaltigen Lösungen führen dazu, dass neue Konzepte der Wärmeversorgung zunehmend in den Fokus rücken. Besondere Aufmerksamkeit erhält dabei die Kombination aus Photovoltaik und Infrarotheizung. Während konventionelle Heizsysteme in der Regel das gesamte Gebäude versorgen, ermöglicht die Infrarottechnik eine zonen- und bedarfsgerechte Wärmeversorgung, genau dort und genau dann, wo Wärme benötigt wird.

Der mit Photovoltaik erzeugte Solarstrom wird direkt in die behagliche Strahlungswärme umgewandelt – ohne wasserführende Leitungen, ohne komplexe Hydraulik und mit vergleichsweise geringem Installationsaufwand entsteht so ein flexibles und modernes Heizkonzept. Dieser Ansatz ist besonders attraktiv für Gebäude mit niedrigem Wärmebedarf. Ein wesentlicher Faktor für die Effizienz des Gesamtsystems ist die optimale Ausrichtung der Photovoltaikanlage. Vor allem Photovoltaik-Fassaden profitieren von den hohen solaren Erträgen durch die tiefstehende Wintersonne und tragen zur effizienten Unterstützung von Heizsystemen bei.

Dieses Fachforum zeigt, wie durch die intelligente Kombination und optimale Auslegung beider Systeme effiziente Energiesysteme entstehen. Die Experten beleuchten ökologische, wirtschaftliche und praktische Aspekte und präsentieren innovative Konzepte sowie Praxisbeispiele. Ergänzend wird die sogenannte „Graue Energie“ – also der ökologische Fußabdruck durch Herstellung, Transport und Entsorgung der Technik – näher betrachtet.

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 dem Solarenergieförderverein Bayern e.V. und dem IG Infrarot Deutschland e.V.



Konrad-Zuse-Platz 12
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)
81829 München
Telefon: (089) 233 - 774000

bauzentrum@muenchen.de
www.muenchen.de/bauzentrum

U-Bahn: U2 bis Messestadt West



**Online-Forum
Infrarotheizungen in Kombination mit Photovoltaik
Zonen- und bedarfsgerechte Wärmeversorgung**

Mittwoch, 10. Juni 2026, 9:00 bis 12:20 Uhr

Programm:

- 9:00 Einleitung und Moderation
Fabian Flade, Solarenergieförderverein Bayern e.V.
- 9:10 **Infrarotheizung trifft PV: Nachhaltig, behaglich und wirtschaftlich heizen**
Christoph Weiland, Vorstand, IG Infrarot Deutschland e.V.
- 9:40 **Infrarot – so günstig, dass PV mit drin ist
am Beispiel Neubau Ein- und Mehrfamilienhaus**
Bernd Morschhäuser, Vitramo GmbH
- 10:10 **Netzdienliche Lastverschiebung:
Wie Elektroheizungen zur Stabilisierung unseres Energiesystems beitragen**
Uwe Lucht, Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG
- 10:30 Pause
- 10:40 **Einsatz von Infrarotheizungen in der Sanierung von Bestandsbauten
in Verbindung mit Photovoltaik als direkte Verbraucher vor Ort**
Dr. Jan Motschull, VASNER - MankeTech GmbH
- 11:10 **Ökologischer Fußabdruck von Infrarotheizungen**
Dr.-Ing. Peter Kosack, PEKOHAUS – Forschungsinstitut für Gebäudeenergietechnik
- 11:40 **Vertikale Photovoltaik im Winterbetrieb für Stromheizungen – Teil 1:
Allgemeines**
Marcel Melle, Referat für Klima- und Umweltschutz, Münchner PV-Agentur
- 11:50 **Vertikale Photovoltaik im Winterbetrieb für Stromheizungen – Teil 2:
Ein Vorzeigeprojekt für die solarelektrische Energieversorgung**
Markus Gundendorfer, my-PV GmbH
- 12:20 Ende der Veranstaltung

