

Web-Forum

Potentiale und Techniken in der Solarthermie

Solare Wärmenetze – Solare Kühlung – Solarthermische Bauteilaktivierung

Mittwoch, 11. Mai 2022, 9.00 bis 12.15 Uhr

Die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern ist vor dem Hintergrund der aktuellen Entwicklungen wichtiger als je zuvor. Dies gilt insbesondere für die Wärmeversorgung. Derzeit steigen die Energiepreise stetig an und wir sind in der Versorgung stark von externen Zulieferern abhängig. Um den Klimawandel auf ein erträgliches Maß zu begrenzen und unsere Gebäude auch zukünftig mit behaglicher und kostengünstiger Wärme versorgen zu können, bietet gerade die Solarthermie ein großes Potential.

Ein übergeordnetes Ziel der Energiewende ist die vernetzte und klimaneutrale, quartiersbezogene Versorgung der Kommunen mit Wärme, Strom und Mobilität. Richtig eingesetzt und kombiniert kann die Solarthermie hier einen wertvollen Beitrag für mehr Unabhängigkeit und Resilienz leisten. Die Vielfalt dieser Technologie ermöglicht ihren Einsatz dabei nicht nur in der Wärmegewinnung, sondern auch in der solaren Kühlung der Gebäude.

Dieses Fachforum bietet einen guten Einblick in die aktuellen Entwicklungen in der Solarthermie. Vorgestellt werden Best-Practice-Beispiele für solare Wärmenetze und Solar-Architektur, aber auch Kosten/Nutzen-Aspekte und Fördermöglichkeiten.

Das Bauzentrum München dankt Denise Pielniok für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung und für die Moderation des Fachforums.

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit:



Programm:

- 9.00 Einleitung und Moderation
Denise Pielniok, Solarkoordinatorin Solarthermie, Referat für Klima- und Umweltschutz
- 9.10 **Solarthermie – ein wichtiger Beitrag zur Wärmewende**
Dr. Harald Drück, Koordinator Forschung,
Institut für Gebäudeenergetik, Universität Stuttgart
- 9.35 **Solare Wärme und Wärmespeicherung mit dem Sonnenhaus**
Georg Dasch, Dipl.-Ing. (FH),
Sonnenhaus-Institut e.V.
- 10.00 **Solarthermische Großanlagen und solare Wärmenetze**
Patrick Geiger, M.Sc.,
Solites - Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige
thermische Energiesysteme
- 10.25 Fragen zum ersten Teil
- 10.35 Pause
- 10.50 **Solare Kühlung und Klimatisierung**
Manuel Riepl, M.Sc., Dipl.Ing.(FH), Gruppenleiter Wärmetransformation,
Bereich Energiespeicherung,
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V. (ZAE Bayern)
- 11.15 **Die solarthermische Bauteilaktivierung**
Frank Hartmann,
Forum Wohnenergie
- 11.40 **Checkliste für einen erfolgreichen Projektstart**
Axel Horn, Dipl.-Ing. (FH),
Ingenieurbüro Solar Energie Information
- 12.05 Fragen zum zweiten Teil
- 12.15 Ende der Veranstaltung

