

Web-Forum

Effiziente Wärmeversorgung für kleinere Gebäude in der Stadt

Varianten und Kombinationen von Wärmequellen und Wärmeerzeugern:

- Umweltwärme
- Solarenergie
- Wärmepumpen
- Fernwärme

Montag, 5. Dezember 2022, 14.00 bis 17.20 Uhr

Aufgrund der stark gestiegenen Energiepreise denken aktuell viele Hausbesitzer*innen darüber nach, wie sie ihre Heizungsanlage effizienter gestalten können. Bei den Überlegungen für eine effiziente Wärmeversorgung spielt der angestrebte Wechsel weg von fossilen Energieträgern wie Öl und Gas hin zu erneuerbaren Energien eine immer größere Rolle. Die richtige Wahl eines Heizungssystems ist jedoch nicht unbedingt einfach, da es viele Faktoren zu berücksichtigen gilt.

Dieses Fachforum gibt Antworten auf folgende Fragen:

- Welches Heizungssystem passt zum Gebäude?
- Welche Heiztechniken und welche Kombinationen von Wärmequelle und Wärmeerzeuger sind am besten geeignet?
- Wie können vorhandene Energiequellen sinnvoll verwendet und kombiniert werden?
- Wie kann Sonnenenergie optimal ausgenutzt werden?
- Wie werden Flächenanteile für Solarthermie und PV-Anlagen sinnvoll ausgelegt?
- Wie kann der solare Strom zur Beheizung des Gebäudes genutzt werden?
- Wie kann eine Heizung mit Wärmepumpe und PV-Anlage umgesetzt werden?
- Welche Aspekte sind bei einem Anschluss an Fernwärme zu beachten?

Das Bauzentrum München dankt Teresa Sauczek für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie Manfred Giglinger für die Moderation.

Diese Fachforum findet statt in Kooperation mit GIH Bayern e.V.



Bayern

Interessenvertretung
für Energieberater



**Bauzentrum
München**

Konrad-Zuse-Platz 12
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)
81829 München
Telefon: (089) 54 63 66 - 0
Telefax: (089) 54 63 66 - 20

bauzentrum@muenchen.de
www.muenchen.de/bauzentrum
Infotelefon: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr
Öffnungszeiten: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr
U-Bahn: U2 bis Messestadt West



Web-Forum

Effiziente Wärmeversorgung für kleinere Gebäude in der Stadt

Varianten und Kombinationen von Wärmequellen und Wärmeerzeugern

Montag, 5. Dezember 2022, 14.00 bis 17.20 Uhr

Programm

14.00 **Einleitung und Moderation**

Manfred Giglinger, Sachverständiger TGA und Energieeffizienz,
Planungsbüro Giglinger VDI

14.10 **Sanierungskonzepte im Zusammenspiel von Gebäudehülle und Wärmeerzeuger Anforderungen (GEG) und Förderungen (BEG)**

Bernhard Funk, Dipl.-Ing. (FH), BZS – Bauphysik GmbH Augsburg

14.40 **Verschiedene Varianten und Hybrid- Kombinationen der Heiztechnik (inklusive Berücksichtigung von PV)**

Manfred Giglinger, Sachverständiger TGA und Energieeffizienz,
Planungsbüro Giglinger VDI

15.10 **Vorhandene Energiequellen sinnvoll verwenden und kombinieren (inklusive Flächenanteile für Solarthermie- und PV- Anlagen)**

Axel Horn, Dipl.-Ing (FH), Ingenieurbüro Solar Energie, Sauerlach

15.40 Fragen zum ersten Teil

15.50 Pause

16.00 **Solaren Strom zur Beheizung von Gebäuden nutzen (PV-versorgte Wärmepumpen)**

Klaus-Peter Rosenthal, Dipl.-Ing. (FH), Solarer Lebensstil, Gröbenzell

16.30 **Neue Energiesysteme – Wärmepumpen plus PV-Anlagen im Bestand**

Axel Maaß, Travelling Trainer, Teamlead, Viessmann Academy

16.50 **Fernwärme für Wohngebäude in der Stadt München**

Jürgen Hering, SWM München

17.10 Fragen zum zweiten Teil

17.20 Ende der Veranstaltung

