

Brennstoffzellenheizungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden – Heizungstechnik heute

Inhalte:

Grundlagen

- Thermodynamik
- Chemie + Co (H₂, Energieträger, Dekarbonisierung)
- Ökonomische und ökologische Betrachtungen
- Brennstoffzellentechnik und deren Anwendungen
- H₂ versus fossile Energieträger

Heizungstechnik heute

- Berechnungsmethoden und Bilanzierung nach DIN 18599
- Heutige Energiesysteme für Wohn + Nichtwohngebäude
- Mikro BHKW (Berechnungsmethodik)

Brennstoffzellenheizgeräte

- Übersicht heutiger Systeme
- Berechnungsgrundlagen von Mikro-BZ-Heizgeräte/Mirko-BZ-BHKW
- Wärme und Strom
- Modellierung von BZ-Systemen nach DIN 18599
- BZ-Systeme in der Energiebilanz nach GEG
- Berechnungsbeispiele
- Stärken und Schwächen von BZ-Systemen

Förderprogramme für BZ-Heizgeräte

- KfW/BAFA/Landes-Förderprogramme für Wohn- und Nichtwohngebäude für BZ-Heizgeräte
- Bilanzierungen nach DIN V 18599 Wohn- und Nichtwohngebäude
- Antrag, technische Notwendigkeiten, Bestätigungen nach Durchführung
- Wirtschaftlichkeitsvergleiche und Ökobilanz

Zukünftige Trends

- H₂, synthetische Kraftstoffe und Anwendungen
- Ökonomischer Ausblick und Chancen bzw. Risiken

Referent:

Dr. Dipl.-Ing. (FH) Robert Staiger

Dauer:

2 Tage

jeweils 09:15 Uhr-12:45 Uhr

Kosten:

259,00 Euro zzgl. MwSt.

[zur Anmeldung](#)

Beginn:

Montag, 6. März 2023, 09:15 Uhr

Ende:

Dienstag, 7. März 2023, 12:45 Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/brennstoffzellenheizungen-in-wohn-und-nichtwohngbaeude-heizungstechnik-heute/>