

Brennstoffzellenheizungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden – Heizungstechnik heute

Live-Online-Seminar

Inhalte kurz und knapp:

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

[ZUM PROGRAMM UND ANMELDUNG](#)

Beginn:

Montag, 29. November 2021, 09:15 Uhr

Ende:

Dienstag, 30. November 2021, 12:45 Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<http://www.Deutsches-Energieberaternetzwerk.de>