



klima:akademie

## Luft-Luft-Wärmepumpen in der Sanierung: Technik, Praxis, offene Fragen

Termin: Dienstag, den 15. September 2026

Uhr: 14:00 - 17:30 Uhr

Teilnahmegebühr: 100 EUR Vollzahler, 60 EUR Frühbucher

Ort: online

Aufgrund der zunehmenden Zahl von Hitzeperioden sind Klimaanlage dieser Tage in aller Munde. Was viele dabei jedoch nicht im Blick haben: Dieselben Geräte könnten als Luft-Luft-Wärmepumpen auch zur Beheizung von Gebäuden eingesetzt werden.

Als kostengünstige Alternative zu wassergeführten Systemen oder als Ergänzung zu bestehenden Anlagen, sind sie für viele Sanierungsvorhaben eine ernstzunehmende Option. Gleichzeitig wirft ihr Einsatz im Bestand konkrete Fragen auf: Für welche Gebäudetypen sind Luft-Luft-Systeme zum Heizen tatsächlich geeignet? Wie effizient arbeiten sie in der Praxis? Wie wirtschaftlich ist ihr Einsatz? Welche Förderungsmöglichkeiten gibt es und was ist noch bei Schallschutz und Warmwasserversorgung zu beachten?

**Claus Händel**, Senior Technical Consultant beim Fachverband Gebäude-Klima e.V., gibt fundierte Antworten auf diese Fragen und bringt ein konkretes Praxisbeispiel mit, das zeigt, wie der Einsatz von Luft-Luft-Wärmepumpen in der Sanierung in der Realität aussehen kann.

**Søren Peper** vom Passivhaus Institut beleuchtet darüber hinaus die Wechselwirkung mit dem Gebäude: Welche Einsparungen an Gas oder Öl lassen sich bereits durch eine einzelne Anlage erzielen? Wann können benachbarte Räume mitversorgt werden, und wie verhält sich das System im Zusammenspiel mit einer Photovoltaikanlage? Messergebnisse aus dem praktischen Einsatz von Splitgeräten geben dabei eine realistische Einschätzung der zu erwartenden Effizienz.

### Referenten:

Claus Händel, Senior Technical Consultant beim Fachverband Gebäude-Klima e.V.  
Søren Peper, Passivhaus Institut GmbH