

New Energy Solutions – Mehr Wärmepumpen in den Bestand!

05. April 2022 | 10 – 11 Uhr | Online via MS Teams

Auf einen Blick

- Anforderungen und Möglichkeiten für Wärmepumpen im Bestand
- Vorstellung von Umsetzungsbeispielen
- Entwicklung von Wärmekonzepten für Gebäude und Quartiere
- Monitoring des Wärmepumpenbetriebs

Digitale Session

Wann?

05. April 2022
10 - 11 Uhr

Wo?

MS Teams

Herausforderungen und Lösungsansätze

Wärmepumpen für Gebäude und Quartiere nehmen eine Schlüsselrolle zur Erreichung von Klimaschutzzielein ein und ermöglichen eine Abkehr von fossilen Brennstoffen.

Während Wärmepumpen im Neubau bereits als dominierende Heiztechnologie etabliert sind, ist zukünftig auch in Bestandsgebäuden ihr vermehrter Einsatz erforderlich. Als Hürden gelten hier höhere erforderliche Temperaturniveaus der Wärmebereitstellung, Restriktionen bei der Wärmequelle sowie ökonomische Randbedingungen. Insbesondere bei größeren Gebäuden mit höheren Anschlussleistungen herrscht oftmals eine hohe Unsicherheit.

Gute Lösungen können sowohl für Einzelgebäude als auch im Quartiersansatz gefunden werden, erfordern hierbei aber eine umfassende Planung. Die Veranstaltung präsentiert technologische und methodische Lösungsansätze und Umsetzungserfahrungen.

Anmeldung

<https://s.fhg.de/nes-bestand-waermepumpen>

In Kooperation mit
Dr. Constanze Bongs, Fraunhofer ISE
Dr. Michael Krause, Fraunhofer IEE