

## 2.08: Wärmepumpen-Effizienz in Mehrfamilienhäusern: Heizung, Warmwasser, Lüftung und Komfort



09:00 Uhr Moderation: Dr. Stefan Hess, Dr. Ferdinand Schmidt



**09:10 Uhr Michael Kropp**

Trinkwarmwasser-Systeme mit Wärmepumpe: Vergleich von Energiebedarf und Performance



**09:35 Uhr Dr. Constanze Bongs, Dr. Manuel Lämmle**

Temperatur-Absenkung in Wärmepumpen-Heizsystemen mit Radiatoren



**10:00 Uhr Sven Auerswald**

Pendellüfter: Aktuelle Forschung zu Luftaustausch und thermischem Wirkungsgrad



**10:25 Uhr Prof. Andreas Wagner**

Thermischer Komfort von Deckenstrahlungsheizungen im Rahmen von Sanierungen

Fr. 23. April 2021, 09:00 – 11:00 Uhr

[www.lowex-bestand.de](http://www.lowex-bestand.de)



Gefördert durch:

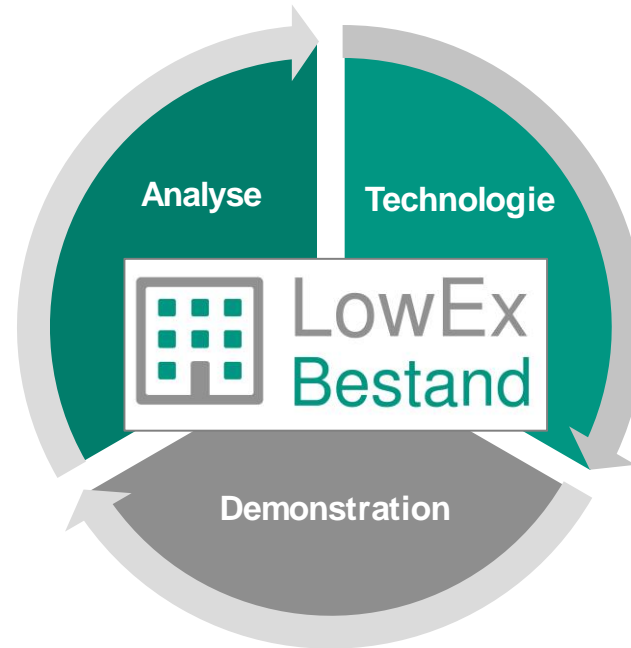


aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Projektverbund **LowEx im Bestand**

## Analyse

in der Querspanne:



## Demo-Projekte mit Fraunhofer ISE:

- Wohnungsgesellschaft Adorf
- KES Karlsruher Energieservice
- Frank Bramfeld GBR, Hamburg

## Technologie-Projekte mit Fraunhofer ISE:

- HTWP



- FIHLS



- HEAVEN



- NK4HTWP



- AdoSan



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages