



ROTH – 22.01.2024

„Wie sinnvoll sind Wärmepumpen im Altbau?“

Online-Vortrag am Mittwoch, den 14. Februar 2024, 19:00 Uhr

Aktuell wird der Einsatz einer Wärmepumpe, insbesondere im Altbau, oftmals heiß diskutiert. Dabei ist klar: Wärmepumpe und Haus müssen zueinander passen - aber wie? Ist mein Gebäude überhaupt für den Einsatz von Wärmepumpen geeignet?

Viele Interessierte sind sich unsicher, unter welchen Bedingungen der Einsatz von Wärmepumpen gelingt und welche Maßnahmen am und im Gebäude ggf. noch nötig sind, um den Wärmepumpen-Einsatz zu ermöglichen.

Die Klimaschutzstelle des Landkreises Roth und die unabhängigen Energieberatungsagentur ENA laden Sie deshalb zum Online-Vortrag **„Wie sinnvoll sind Wärmepumpen im Altbau?“** am Mittwoch, den **14. Februar**, um **19 Uhr** ein.

Prof. Dr. Harald Krause und Prof. Uli Spindler aus dem Studiengang Energie- und Gebäudetechnologie der Technischen Hochschule Rosenheim werden in ihrem Vortrag den aktuellen Stand der Entwicklungen der Wärmepumpen-Technik in Bestandsgebäuden erläutern.

In einer kurzen Einführung werden die beiden Professoren die verschiedenen Wärmepumpensysteme sowie deren Vorzüge und wirtschaftliche Unterschiede erklären. Besonders relevant sind die potentiellen Einsparungen bei fossiler Energie, die damit einhergehende Verringerung von CO₂-Emissionen und die Kostenreduzierung.

Dabei werden vor allem die Gegebenheiten von Bestandsgebäuden berücksichtigt und dabei Antworten auf folgende Fragen präsentiert:

- Um eine Wärmepumpe zu installieren, ist es wichtig, den Heizbedarf der vergangenen Jahre sowie die maximale Heizleistung zu kennen. Wie lassen sich diese Werte ermitteln?
- Wie kann man eigenständig überprüfen, ob die Vorlauftemperatur der Heizung gesenkt werden kann, um die Effizienz der Wärmepumpe zu steigern?
- Welche baulichen Anforderungen sind notwendig, damit eine Wärmepumpe kosteneffizient arbeiten kann? Welche baulichen Verbesserungen können dazu beitragen, die Rentabilität der Wärmepumpe zu steigern?
- Welche zusätzlichen Maßnahmen können die Effizienz einer Wärmepumpe weiter verbessern?
- Hat der Einbau einer Photovoltaik-Anlage Vorteile?
- Welche Fördermöglichkeiten stehen zur Verfügung?
- Wie beeinflussen die derzeitigen hohen Preise für Öl, Gas, Pellets und Strom die Wirtschaftlichkeit von Wärmepumpen?

Dieser Vortrag räumt auf mit Vorurteilen, klärt über die Möglichkeiten auf und lädt zur Diskussion ein.

Landratsamt Roth
Ansprechpartner/in: Irina Falck
Telefon: 09171 / 81-1390
Email: irina.falck@landratsamt-roth.de



Die Veranstaltung „**Wie sinnvoll sind Wärmepumpen im Altbau?**“ findet am Mittwoch, 14.02. von 19.00 bis 20.30 Uhr als Online-Vortrag statt. Anmeldung unter www.landratsamt-roth.de/klimaaktionen

Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter Tel. 09171 / 81-1390 oder Mail: klimaschutz@landratsamt-roth.de gerne zur Verfügung.