Medieninformation

Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH

Ihr Ansprechpartner
Renée Theesen

Durchwahl
Telefon +49 351 4910 3152
Telefax +49 351 4910 3155

kommunikation@saena.de*

26.02.2025

Wärmepumpenheizung in Bestandsgebäuden – Sächsische Energieagentur zeigt Beispiele aus Sachsen in einem Kurzfilm

Die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH freut sich, die Veröffentlichung ihres neuen Kurzfilms zum Thema "Wärmepumpenheizung in Bestandsgebäuden - Beispiele aus Sachsen" bekannt zu geben. In diesem informativen Film berichten zwei sächsische Bauherren von ihrer Entscheidungsfindung und ihren Erfahrungen beim Umstieg auf Wärmepumpenheizungen.

Anhand konkreter Berechnungen zeigt der Film, wie diese moderne Technologie eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Gas- und Ölheizungen darstellt und wie die Bauherren durch den Einsatz von Wärmepumpenheizungen nicht nur ihre Energiekosten gesenkt, sondern auch einen Beitrag zum Klimaschutz geleistet haben. Außerdem wird skizziert, wie solch ein Umbau ablaufen kann, welche Faktoren bei der Planung einer Wärmepumpe zu beachten sind, um das eigene Heizsystem auch im Altbau effizient zu optimieren.

Der Film ist ab sofort auf der Webseite und dem YouTube-Kanal der Sächsischen Energieagentur verfügbar.

Hausanschrift:
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
Pirnaische Straße 9
01069 Dresden

www.saena.de

Hintergrund

Wärmepumpenheizungen nutzen die kostenfreie Wärme aus der Umwelt und übertragen sie über Wärmetauscher an einen geschlossenen Kreislauf. Anstatt lokal fossile Energieträger zu verbrennen, komprimiert eine elektrisch angetriebene Pumpe ein Medium in diesem Kreislauf. Dabei entsteht Wärme, die dem Heizsystem zur Verfügung gestellt werden kann. Dieser Prozess ist besonders effektiv und kostengünstig, wenn nur geringe Heiztemperaturen benötigt werden. Daher empfiehlt es sich, Wärmepumpen mit großflächigen Niedertemperatursystemen wie

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

Fußboden- oder Wandheizungen zu kombinieren. Auch großflächige Heizkörper können als Wärmeverteilsysteme eingesetzt werden.

Um die Effizienz der Wärmepumpe zu maximieren, ist es wichtig, Wärmeverluste durch Fugen, Ritzen oder Undichtigkeiten zu minimieren. Eine gute Dämmung von Dach- und Fassadenflächen sowie moderne Fenster und Türen tragen dazu bei, den Energieverlust zu reduzieren. Dadurch muss die Heizung weniger leisten, und die niedrige Vorlauftemperatur einer Wärmepumpe kann optimal genutzt werden.

Über die Sächsische Energieagentur

Die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH ist das unabhängige Beratungs-, Informations-, und Kompetenzzentrum zu den Themen erneuerbare Energien, zukunftsfähige Energieversorgung, Energieeffizienz und effiziente Mobilität. Gesellschafter sind der Freistaat Sachsen und die Sächsische Aufbaubank - Förderbank - (SAB). Sie dient als sachsenweite Anlaufstelle für alle handelnden Personen und Institutionen im Bereich Energie und Klimaschutz.

Ansprechpartner:

Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH

Stefan Vetter

Telefon: 0351 4910-3183

E-Mail: stefan.vetter@saena.de

Pressekontakt:

Renée Theesen

Telefon: 0351 4910-3186

E-Mail: renee.theesen@saena.de

- Hinweis zur sprachlichen Gleichstellung

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und Verständlichkeit wird auf die Anwendung der geschlechtergerechten Sprache verzichtet. Personen- und Funktionsbezeichnungen gelten für alle Geschlechtsidentitäten

Medien:

Foto: Titelbild Kurzfilm Wärmepumpe

Links:

Kurzfilm: Wärmepumpenheizung in Bestandsgebäuden