

Heizungsmodernisierung eines Mehrfamilienhauses

Vergleich von drei verschiedenen Heizungsanlagen in einem nach EnEV energetisch sanierten Mehrfamilienhaus

Steigende Energiekosten in den letzten Jahren und die Prognosen für die Zukunft machen deutlich, wie wichtig es ist den Energieverbrauch zu senken und damit bares Geld zu sparen.

Denn:

Die Kosten für Energie steigen seit Jahren schneller als die Löhne.

Heizung und Warmwasser z.B. waren 2014 um 43% teurer als 2002.

Mit rund 80% Energieverbrauch im Haushalt bietet die Heizungsanlage, in Verbindung mit einer energetischen Sanierung des Gebäudes, die größten Einsparpotentiale.

Die Möglichkeiten und Maßnahmen sind dabei immer abhängig vom jeweiligen Gebäude. Sie reichen von der Installation einer neuen Heizungsanlage über den Austausch von Fenstern und Türen bis zur Anbringung eines Wärmedämmverbundsystems und Dämmung der Dachflächen.

Die Angebote und technischen Möglichkeiten zur Sanierung der Heizungsanlage sind heutzutage für den Laien unübersichtlich und undurchsichtig.

In dem Projekt „Heizungsmodernisierung eines Mehrfamilienhauses“ werden drei Heizungsanlagen unter finanziellen und technischen Aspekten miteinander verglichen, um dann im Anschluss eine fundierte und begründete Entscheidung treffen zu können.

Unter Berücksichtigung einer ausgewählten Immobilie wird ein Vergleich von drei verschiedenen Heizungsanlagen erstellt. Hierzu werden sowohl konventionelle, als auch aktuelle und zukunftsorientierte technische Lösungen berücksichtigt. Dabei sollen u.a. folgende Aspekte eine Rolle spielen:

- Investitionskosten
- Durchführbarkeit
- Förderungsmöglichkeiten
- Energieverbrauchswerte
- Amortisationszeit

Dabei wird herausgestellt welche Vor- und Nachteile die jeweiligen Heizungssysteme beinhalten und welches System nach den oben genannten Gesichtspunkten gewählt werden sollte.

Außerdem werden Fördermöglichkeiten der KfW und der BAFA herausgestellt.



Renewal of the heating system in an apartment building after an energetic renovation

Increasing energy costs in the last few years and several prognoses point out how important it is to reduce our energy consumption and thus save a lot of money. Prices for energy have been rising faster than wages for years. Heating and warm water for example are 43 per cent more expensive than in 2002. About 80 per cent of the energy consumption of houses relates to the heating system and, in connection with an energetic renovation, it provides the greatest potential for savings. The possibilities and actions to be taken depend on the particular building. They range from the renewal of the heating system to the exchange (replacement) of windows and doors and the insulation of the building and its roof area.

Das Projekt wurde
unterstützt von:

Viega
Viessmann
Rings GmbH &
Co.KG