

WIESBADEN

HANDWERKERTIPP DER WOCHE

Sparen mit neuer Technik

ENERGIE Kessel-Austausch vor oder nach Dämmung?

Von Theo Baumstark

WIESBADEN. Die Sanierung von Heizungsanlagen spielt eine wichtige Rolle bei der Energiewende. Rund 35 Prozent des gesamten Endenergieverbrauchs in Deutschland entfallen auf die Erzeugung von Raumwärme (29 Prozent) und Warmwasser (6 Prozent). Bei der Beratung und Planung zu einer energetischen Gebäudesanierung kommt zwangsläufig die Frage nach der Reihenfolge der einzelnen Maßnahmen. Dabei lautet die Kernfrage: Soll der alte Heizkessel vor oder nach einer Außendämmung des Gebäudes ausgetauscht werden?

Die Antwort darauf ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Wird das gesamte Gebäude in einem Zuge energetisch saniert, erfolgt auch der Austausch des alten Heizkessels. Da das gedämmte Gebäude weniger Energie benötigt, wird der neue Heizkessel auf den geringeren Wärmebedarf ausgelegt.

Bei der schrittweisen, längerfristigen Sanierung empfiehlt es sich zunächst, die alte Heizungsanlage zu sanieren. Wird zum Beispiel der alte Öl- oder Gasheizkessel gegen einen modernen Brennwertkessel ausgetauscht, stellt eine spätere Dämmung des Gebäudes kein Problem dar.

Eine andere Situation ergibt sich bei den alten Heizkesseln, den sogenannten Standard- oder Konstant-Temperatur-Heizkesseln. Bei geringerer Auslastung



Theo Baumstark. Foto: Baumstark

ZUM AUTOR

► **Theo Baumstark** ist Handwerksmeister mit eigenem Betrieb in Wiesbaden im Bereich Heizung, Sanitär und Elektro.

► **Kontakt:** Telefonnummer 0611 - 97 60 80, Internet www.baumstark-haustechnik.de

durch die zusätzliche Gebäudedämmung nimmt der Nutzungsgrad deutlich ab. Insofern ist es sinnvoll, bei einer schrittweisen Gebäudesanierung zunächst einen modernen Heizkessel einzubauen. Bei einem alten Heizkessel lohnt sich ein längeres Abwarten nicht, denn die Energieverluste sind erheblich. Alte Heizkessel, die für Wärme und warmes Wasser sorgen, sind das ganze Jahr in Betrieb, liegen aber mit ihrem Wirkungsgrad oft nur bei 60 Prozent.