

Heizung entlüften

Factsheet zum Thema Heizungsoptimierung

Der Grund, dass Heizkörper nicht richtig aufheizen, liegt meist daran, dass sich Luftblasen im Heizkreis befinden. Die eingeschlossene Luft unterbricht die Zirkulation des Heizungswassers und sorgt dafür, dass die Heizkörper trotz aufgedrehtem Ventil nur lauwarm werden.

Mit ein paar einfachen Handgriffen kann das Heizsystem problemlos entlüftet werden. Alles was man dafür braucht, ist ein Heizkörperschlüssel (der in jedem Baumarkt oder bei einem Installateur um wenige Euro erhältlich ist), eine kleine Schüssel und ein Putztuch.

Abbildung 1: Die drei Utensilien für die Heizkörper-Entlüftung (Bild: Energieinstitut Vorarlberg)



Mit folgenden drei Schritten sind Sie optimal für die Heizperiode gerüstet:

1. Die Umwälzpumpe ihrer Heizung abschalten bzw. den Heizkreis schließen. Das Abschalten der Pumpe führt dazu, dass Wasser oder Luft nicht durch die Rohre zirkuliert, sich im obersten Bereich der Heizkörper sammelt und so die gesamte Luft aus dem System „entlüftet“ werden kann. Heizkörper sind so gebaut, dass die Entlüftungsöffnung in der Regel den höchste Punkt darstellt. Danach die Heizkörperventile ganz aufdrehen.

Tipp

Wenn empfindliche Holzböden oder Teppiche direkt unter dem Heizkörper liegen, sollten diese vorsichtshalber abgedeckt werden.

2. Mit dem Entlüften beginnt man am Heizkörper in der untersten Etage bzw. bei jenem, der dem Heizkessel am nächsten ist. Die Entlüftungsöffnung befindet sich meist direkt gegenüber des Thermostatventils. Hier setzt man den Vierkantschlüssel an, hält die Schüssel darunter und dreht ihn gegen den Uhrzeigersinn bis die enthaltene Luft mit einem Zischen entweicht. Achten Sie darauf, das Ventil nicht ganz aufzudrehen, damit nicht unnötig viel Wasser aus dem System abgelassen wird. Sobald nur noch Wasser ausströmt, können Sie das Entlüftungsventil durch drehen gegen den Uhrzeigersinn wieder vorsichtig schließen. Der Vorgang wird dann bei jedem Heizkörper wiederholt.

Abbildung 2: So funktioniert die Heizkörper-Entlüftung (Bild: stock.adobe.com/M.Dörr & M.Frommherz)



3. Zum Schluss – wenn alle Heizkörper entlüftet wurden und die Ventile geschlossen sind – kann der Heizkreis wieder geöffnet bzw. die Umwälzpumpe eingeschaltet werden

Weitere Factsheets zum Thema Heizungsoptimierung finden Sie auf der **klimaaktiv** Website unter klimaaktiv.at/erneuerbare-tools.

Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
Radetzkystraße 2, 1030 Wien

Erstellt im Rahmen der Klimaschutzinitiative klimaaktiv von

Programm klimaaktiv Gebäude / ÖGUT GmbH – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik,
Hollandstraße 10/46, 1020 Wien

Autoren: Dipl.-Ing. Martin Staudinger, Manuel Neuer M.Sc. (Energieinstitut Vorarlberg)

Gesamtumsetzung: Gerhard Moritz (Büro für Effizienz.)

Bei Fragen kontaktieren Sie die [Energieberatungsstelle Ihres Bundeslandes](#)

Erstellt am: 21. November 2023