

# November – Heizung

High Tech – Anweisungen Schritt für Schritt



**Calendar for  
Climate  
Change**

Quid-Pro-Quo - Inter-generational  
Education to Ease Global Warmi



# Anweisungen Schritt für Schritt

<b>Thema der Klimawandel</b>	Wärme		
<b>High-Tech oder Low-Tech?</b>	High-Tech		
<b>Dauer der Aktivität (in Minuten)</b>	45 Minuten	<b>Lernerfolg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Heizkörper entlüften lernen</li> <li>● Über den Zusammenhang zwischen entlüftete Heizkörper und Klima lernen</li> </ul>
<b>Für die Aktivität erforderliche Materialien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Schüssel, kleines Handtuch</li> <li>● Schützende Handschuhe</li> <li>● Entlüfterschlüssel oder Schlitzschraubendreher</li> </ul>		
<b>Anweisungen Schritt für Schritt</b>	<p><b>Heizkörper entlüften</b> Mit optimal funktionierenden Heizkörpern wird weniger Energie verbraucht. Ihre Heizkörper werden gleichmäßig warm und bleiben leise. Heizkörper sollten am Beginn der Heizperiode entlüftet werden. Wenn sie ungleichmäßig warm werden oder Geräusche machen ist es ebenfalls Zeit.</p> <p><b>Schritt 1: Werkzeug holen</b> Für die Entlüftung wird eine kleine Schüssel, ein kleines Handtuch, Garten- oder Gummihandschuhe und ein Schlitzschraubendreher oder ein Entlüftungsschlüssel benötigt.</p> <p><b>Schritt 2: Heizkörper aufdrehen</b> Gehen Sie durch das Haus und drehen Sie alle Heizkörper auf die höchste Stufe.</p> <p><b>Schritt 3: Heizanlage ausschalten</b> Schalten Sie Ihre Heizanlage aus. So verhindern Sie, dass Luft weiterhin durch das System zirkuliert. Wenn Sie mit Pellets oder Holzvergaser heizen, warten Sie mindestens eine Minute nachdem die Flamme ausgegangen ist. Bei anderen Heizungen können Sie sofort loslegen.</p> <p><b>Schritt 3: Heizkörper entlüften</b> Wenn Sie mehrere Etagen haben, fangen Sie unten an und arbeiten sich hoch.</p>		



Nach jeder Etage sollte den Anlagendruck überprüft werden.

Um sich vor das heiße Wasser in den Heizkörpern zu schützen, ziehen Sie sich Handschuhe an. Drehen Sie die Öffnung des Ventils nach unten und halten Sie den Schlüssel darunter. Nehmen Sie den Schlüssel oder Schraubendreher und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um das Ventil zu öffnen. Wenn reines Wasser ohne Luftbläschen rausfließt, ist die Entlüftung fertig.

Schließen Sie wieder das Ventil und drehen Sie die Öffnung nach oben. Drehen Sie die Heizkörper wieder auf die Ursprungseinstellung zurück. Prüfen Sie die Heizanlage und füllen Sie bei Bedarf Wasser auf. Jetzt können Sie die Heizung wieder anmachen.

#### **Extra: Wasser auffüllen**

Wie Sie erkennen, ob die Heizungsanlage mehr Wasser benötigt und wie sie dieses auffüllen? Das bekommen Sie mit Hilfe dieses Videos erklärt: <https://www.youtube.com/watch?v=2Yj2TiCI0Uc&list=PLL63aLbLBh4JIm5waoVID2nerE332D2HB>. Bitte beachten Sie auch die Angaben im Betriebhandbuch und die Hinweise Ihres Heizungsinstallateurs.

#### **Extra 2: Thermostat richtig einstellen**


Jedes Grad, um das Sie Ihre Raumtemperatur senken, kann ein Energieersparnis von 6 % herbeiführen. Wenn Sie es nicht schon haben, schaffen Sie Thermostate an und programmieren sie nach Ihrem Bedarf. Vielleicht darf es nachts und wenn Sie bei der Arbeit sind, kälter sein.



Co-funded by  
the European Union



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



# Calendar for Climate Change

Quid-Pro-Quo – Inter-generational  
Education to Ease Global Warming



Co-funded by  
the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."