



# Energiespartipp



## Der Energiespar-Tipp für die Heizungsanlage:

### Mehr Wärme – weniger Kosten, auf die richtige Wartung kommt es an!

Auch die beste Heizungsanlage ist nicht völlig wartungsfrei. Bei Ölheizungen setzen sich Rußpartikel an den Kessel-Heizflächen ab, die die Verbrennung und Wärmeübertragung behindern (eine nur 1 mm dicke Rußschicht erhöht den Ölverbrauch um 4%), die Brennerdüsen können verstopfen, die Regelung kann verstellt sein usw. Eine regelmäßige Überprüfung und Wartung ist daher für den einwandfreien Betrieb unerlässlich. In der Regel sind folgende Fristen zu beachten:

#### Jährlich:

- Gesetzlich vorgeschrieben ist die jährliche Abgaswegeprüfung sowie die Immissionsschutzmessung durch den Schornsteinfeger.
- Es empfiehlt sich eine jährliche Wartung und Reinigung durch einen Fachkraft aus dem Bereich Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.

#### Halbjährlich, am besten zu Beginn und Ende der Heizperiode:

- Kontrolle des Wasserdrucks, gegebenenfalls Entlüftung der Heizkörper und Auffüllen mit Wasser. Bei ständig abfallendem Druck muss die Ursache beseitigt werden (Leck im Heiznetz oder Ausdehnungsgefäß).
- Kontrolle der Zeit- und Temperatureinstellungen an der Regelung. Wenn die Regelung dies nicht automatisch tut: Umstellung von Sommer- auf Winterzeit nicht vergessen.
- Ausschalten von Heizung, beziehungsweise Umwälzpumpen nach der Heizzeit, sofern sie nicht für die Warmwasserbereitung benötigt werden.

#### Alle 1 bis 2 Monate im Sommer:

- Bei sommerlicher Stilllegung der Umwälzpumpen sollten diese alle 4 Wochen kurz für etwa 10 Minuten eingeschaltet werden, damit sie sich nicht festsetzen. Moderne Regelungen erledigen dies automatisch.

#### Bei konkretem Anlass:

- Nach Stromausfall beziehungsweise gezielt herausgedrehter Sicherung muss der richtige Gang der Schaltuhren überprüft werden.
- Nach Reparaturen am Heiznetz den Druck prüfen, gegebenenfalls Wasser nachfüllen. Alle diese Punkte erhalten die Betriebssicherheit der Anlage, sorgen für einen günstigen Wirkungsgrad, niedrige Emissionen und verlängern die Lebensdauer.

(Textquelle Auszug aus: [http://www.ea-nrw.de/\\_database/\\_data/datainfopool/Heizungstechnik.pdf](http://www.ea-nrw.de/_database/_data/datainfopool/Heizungstechnik.pdf))