

Gut für Klima und Portemonnaie

Insel Sylt.(paz) Viel genutzt und wenig beachtet – ein häufiges Schicksal des Thermostats in deutschen Haushalten. Jeder kennt den zylinderförmigen Plastikgriff am Heizkörper von zu Hause. Aber wofür ist er da und wie funktioniert er wirklich effektiv? Nur wer weiß, wie der Temperaturregler richtig genutzt wird, kann langfristig Energie und damit auch Bares sparen. Das gilt natürlich gerade jetzt, in der kälter werdenden Zeit, in der die Nutzung der Heizung zum Alltag gehört. Thermostat bedeutet, aus dem Altgriechischen, so viel wie „warm, heiß und stehend bzw. eingestellt“.

Der Thermostat besteht aus einem Unterteil, indem sich ein Ventil befindet, und einem sogenannten Thermostatkopf. Ein mit Flüssigkeit oder Gas gefüllter Temperaturfühler steuert dort das Öffnen und Schließen des Ventils: Wird es im Zimmer wärmer, dehnt sich die Flüssigkeit bzw. das Gas aus und schließt so das Ventil. Das heiße, durch den Heizkörper strömende Wasser, wird gestoppt oder der Fluss vermindert. Wird es kälter, zieht sich die Flüssigkeit oder das Gas zusammen und öffnet somit das Ventil – mehr Wasser strömt in den Heizkörper und erwärmt somit den Raum. Dies geschieht solange, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist.

Die energiesparende Wirkung beruht vor allem darauf, dass sich die Temperatur Raum für Raum individuell einstellen lässt. Die Raumtemperatur wird konstant



gehalten: Das spart Energie und Heizkosten. Weit verbreitet ist die Vorstellung vom Ventil als Wasserhahn: Je stärker aufgedreht, umso schneller steigt die Raumtemperatur. Das ist nicht der Fall. Statt schneller, heizt man auf diese Weise einfach nur länger.

Für ein Heizen zu bestimmten Uhrzeiten kann auch ein programmierter Thermostat eingesetzt werden. Generell spielt bei diesem Thema immer auch der Zustand der Gebäudehülle eine

Rolle – und die Isolierung der Fenster und Türen. Am **Freitag, 5. Dezember**, können sich Verbraucher bei der Verbraucherzentrale in Westerland, Bahnweg 20 bis 22, darüber informieren, wie sie am effektivsten heizen und Heizkosten minimieren können. Die Beratung bei Diplom Ingenieur Reginald Reinecke findet von 12 bis 16 Uhr statt.

Wer für diesen Zeitraum einen individuellen Termin ausmachen möchte, meldet sich beim Sylter Klimaschutzma-

nager Günter Thomas unter 851420. Die Beratung kostet fünf Euro pro 30 Minuten.



Leben,

