



Strom

Tipp 15: Kühlgeräte und Lüftungen effizient nutzen

Aufgabe

Durch effiziente Nutzung von Kühlgeräten und Lüftung in Küchenräumen sowie in Fachräumen (Labor, Biologieraum) wird Energie gespart.

Hintergrund

Kühlschranktemperaturen von 4 °C sind nur erforderlich, wenn leicht verderbliche Lebensmittel aufbewahrt werden. Getränke oder Käse kommen mit deutlich weniger Kälte aus. Kälte wird effizienter genutzt, wenn der Kühlschrank weder zu voll noch zu leer ist, die Tür geschlossen gehalten wird und nichts Warmes hineingestellt wird.

Lösung

- sich einen Überblick verschaffen, wo überall Kühl- und Gefriergeräte stehen bzw. Lüftungsanlagen betrieben werden
- Kühl- und Gefriergeräte nicht neben Heizungen, Backöfen oder in die direkte Sonneneinstrahlung stellen
- Kühlgeräte für unempfindliches Kühlgut auf 7 °C einstellen (Temperaturregler oder Kühlschrankthermometer nutzen)
- Gefrierschränke auf –18 °C einstellen
- Lüftungsanlagen auf höchster Stufe zur Probe je eine Stufe schrittweise herunterregeln, um die erforderliche Leistung heraus zu finden
- Kühlschrankregeln aufstellen und anbringen
- vor den Ferien Reste aufbrauchen und nicht genutzte Geräte ausschalten

Details

Die Umstellung der Kühlschranktemperatur von 3 auf 7 °C spart ca. 13 Prozent der jährlichen Energie (Pendos CO₂-Zähler, 2007).