

Fact Sheet – Sofortmaßnahmen

Lebensmittelkühlung

Wichtig für den Betrieb von Kälteanlagen ist ein durchdachtes Kühlkonzept. Eine zentrale Kälteanlage mit wenigen, gut gedämmten Kühlzellen sowie eine effiziente Abwärmenutzung mit kurzen, gut gedämmten Kälteleitungen sind ideal. Sie finden hier zahlreiche Tipps, um die bestehende Kühlanlage zu optimieren.

Die wichtigsten Sofortmaßnahmen aus dem Bereich Lebensmittelkühlung

Wir haben für Sie Effizienzmaßnahmen zusammengestellt, die Sie kurzfristig und ohne große Investition umsetzen können um Entlastung bei den Energiekosten zu erreichen.

Richtiges Kühlen

Warme Speisen zuerst auskühlen lassen und danach in das Kühl- oder Gefriergerät stellen, da sonst zusätzlich Energie zum Kühlen der Speisen aufgebracht werden muss.

Lagerfläche optimal nutzen

Verwenden Sie wenige, gut gefüllte Kühlgeräte. Nahezu leere Kühlgeräte sind nicht energieeffizient.

Türen nur kurz öffnen

Halten Sie die Türen von Kühlschränken und Kühlräumen so kurz wie möglich offen, um das Eindringen warmer, feuchter Luft zu minimieren.

TIPP

Befüllen Sie Kühlgeräte bedarfsgerecht. Dies ermöglicht ein schnelles Auffinden des benötigten Kühlgutes und verkürzt Türöffnungszeiten.

Aufstellungsorte

Achten Sie auf den Standort Ihrer Kühlgeräte. Die Aufstellung neben Wärmequellen und bei direkter Sonneneinstrahlung soll vermieden werden. Für längerfristige Lagerungen eignet sich die Aufstellung der Geräte in unbeheizten Räumen (z. B. im Keller, da dort im Sommer niedrige Temperaturen herrschen).

TIPP

Lassen Sie zwischen dem Kühlgerät und der Wand einige Zentimeter Abstand. Dies gilt natürlich auch für Minibars. Denn eine gute Zirkulation bei den Wärmetauschern verringert den Stromverbrauch.

Temperatur im Kühlraum überprüfen

Die Kühltemperatur regelmäßig kontrollieren. In Tiefkühlzellen sind minus 18 °C für langfristig frische Lebensmittel ausreichend.

Dichtungen der Kühlraumtüren überprüfen

Um Wärmeeintrag von außen zu verhindern, müssen die Türdichtungen in einwandfreiem Zustand sein. Kontrollieren Sie die Dichtungen, denn schon kleine Risse in der Isolierung führen zu großen Verlusten.

Regelmäßige Reinigung

Beim Kühlgerät benötigen die Kondensatorlamellen eine regelmäßige Reinigung, damit die Wärme effizient nach außen abgeleitet werden kann. Durch das monatliche Reinigen mit geringem Aufwand (abkehren oder feucht wischen etc.) können mehr als 20 % der Stromkosten eingespart werden!

Mittel- und langfristig umsetzbare Energiespar- und Sanierungsmaßnahmen, Good-Practice-Beispiele und weitere Informationen finden Sie unter klimaaktiv.at/energiesparen/tourismus

Erstellt von

klimaaktiv Energieeffiziente Betriebe in Kooperation mit
E-Mail: eebetriebe@energyagency.at