

Energieeffizienz von Kälteanlagen Information Nr. 4

**Energieeffizient kühlen
So packen Sie es richtig an**



Energieeffizienz von Kälteanlagen Information Nr. 4

Energieeffizient kühlen So packen Sie es richtig an



Inhalt

Inhalt

- 4 Sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeiter
- 4 Bestimmen Sie eine Person, die für Ihre Kälteanlagen verantwortlich ist
- 5 Veranlassen Sie, dass der jährliche Kälte-Check durchgeführt wird

Sensibilisieren Sie Ihre Mitarbeiter

Energiesparen geht alle an:

Machen Sie den Mitarbeitern deutlich, dass der sparsame Umgang mit Energie ein wichtiges Anliegen ist.

Das Informationsblatt

„Kühl- und Tiefkühlräume, Energie-Spar-Tipps“

(Das Merkblatt richtet sich an Mitarbeiter, die Kühlgut in Kühl- und Tiefkühlräume ein- und auslagern und an die Person, die für die Temperatureinstellungen der Räume verantwortlich ist.)

gibt Ihnen wichtige Energie-Spar-Tipps für Ihre Mitarbeiter.

Außerdem sind die Empfehlungen des Grundlagendokuments „Leitfaden zur Planung von Kälteanlagen, Punkt 10: Inbetriebnahme, Optimierung, Bedienungshandbuch“ zu berücksichtigen.

Bestimmen Sie eine Person, die für Ihre Kälteanlagen verantwortlich ist

Klar geregelte Verantwortung und Kompetenzen sind eine Voraussetzung, dass Kälteanlagen gesetzeskonform aber auch effizient betrieben werden.

Bestimmen Sie eine Person, die für die Kälteanlagen verantwortlich ist. Dies kann ein kompetenter Hausmeister oder ein geschulter Mitarbeiter sein.

Falls Sie keinen Wartungsvertrag mit einer Kältefachfirma abgeschlossen haben, dann sollten Sie zumindest den jährlichen Kälte-Check durchführen.

Veranlassen Sie, dass der jährliche Kälte-Check durchgeführt wird

Einmal pro Jahr sollte die Kälteanlage gründlich und systematisch überprüft werden. Beauftragen Sie damit den Verantwortlichen für die Kälteanlage. Dieser sollte für die Überprüfung den jährlichen Kälte-Check (5 Schritte zur optimierten Kälteanlage) und den Leitfaden mit Maßnahmen zur Optimierung von Kälteanlagen verwenden. Legen Sie einen Monat für die Durchführung des jährlichen Kälte-Checks fest.

Die Informationsblätter

„Der jährliche Kälte-Check“

(Der jährliche Kälte-Check führt systematisch durch die Kälteanlage. Er zeigt, wie der Energiebedarf reduziert und damit effizient Kälte erzeugt werden kann und enthält Vorschläge für den Handlungsbedarf.)

und

„Der Leitfaden mit Maßnahmen zur Optimierung von Kälteanlagen“

(Im Leitfaden mit Maßnahmen zur Optimierung von Kälteanlagen findet der Verantwortliche für Kälteanlagen Anleitungen und Informationen, wie nicht optimale Einstellungen korrigiert und Mängel behoben werden können.)

geben Ihnen wichtige Energiespar-Tipps.

Weitere Informationen zu Energie- und Kosteneffizienz finden Sie unter www.kwt.vdma.org/Energieeffizienz

Die Empfehlungen zum Thema „Energieeffizient Kühlen – so packen Sie es richtig an“

- sind mit freundlicher Genehmigung des Bundesamtes für Energie der Schweiz (BFE) entstanden. Der Arbeitskreis Energieeffizienz von Kälteanlagen des VDMA dankt dem Schweizerischen Verein für Kältetechnik (SVK) für die Möglichkeit, die Dokumente der „Kampagne effiziente Kälte“ nutzen zu dürfen.
- orientieren sich in Form und Inhalt an dem Dokument des Schweizerischen Vereins für Kältetechnik (SVK) „Die teuersten Bauherrenfallen und was man dagegen tun kann“.
- geben den Betreibern von Kälteanlagen und den Kältetechnikern Empfehlungen, wie sie durch gute Planung Geld sparen können.
- sensibilisieren Planer, Installateure und Betreiber von Kälteanlagen für das Thema Energieeffizienz und helfen, ihre Kompetenzen zu stärken.
- sind in Zusammenarbeit von Kälteindustrie (VDMA, Forschungsrat Kältetechnik e. V.), Kälteanlagenbauerhandwerk (BIV), Kühlhausbetreibern (VDKL) und zugelassenen Überwachungsstellen (TÜV SÜD Industrie Service GmbH) entstanden.

In Cooperation





Herausgeber

VDMA

Allgemeine Lufttechnik
Kälte- und Wärmepumpentechnik

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6603-1277
Fax +49 69 6603-2277
E-Mail karin.jahn@vdma.org
Internet kwt.vdma.org

Redaktion

Dr. Karin Jahn

Layout

DesignStudio

Produktion

h. reuffurth gmbh, Mühlheim am Main

© Copyright by
VDMA
Allgemeine Lufttechnik

VDMA

Allgemeine Lufttechnik
Kälte- und Wärmepumpentechnik

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6603-1277
Fax +49 69 6603-2277
E-Mail karin.jahn@vdma.org