

Energieeffizienz bei Kälte- und Kühleinrichtungen

Einfache Sofortmaßnahmen

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird bearbeitet	O.K.
	Überblick über die vorhandenen Kühlanlagen verschaffen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kühlanlagen und Kühlhäuser					
	Luftzirkulation in Kühlhäusern und -schränken sicherstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Den Einsatz eines Kälteverbundsystems und Möglichkeiten zur Abwärmenutzung prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Auslastung der Kühlräume überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Überflüssige Geräte abschalten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Licht in den Kühlhäusern sofort nach Verlassen wieder löschen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Optische oder akustische Signalgeber bei offenen Türen oder nicht ausgeschaltetem Licht verwenden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vorschaltgeräte für Energiesparlampen möglichst außerhalb des Kühlhauses anbringen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anliefern, Lagern und Auftauen					
	Streifenvorhänge oder Schnellauftore verwenden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Überprüfen der richtigen Temperatur bei der Warenanlieferung	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Türen von Kühlräumen und -geräten nicht offen stehen lassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vor dem Beladen die Lebensmittel schon in die Nähe der Kühlgeräte bringen um die Türen möglichst selten und kurz öffnen zu müssen.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beladungszeiten kurz halten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lebensmittel bei kurzen Aufbewahrungszeiten einfrieren (-12°C) und nicht tiefrieren (-18°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühltemperaturen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gesetzliche Regelungen zur Lagerung von Lebensmitteln einhalten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Aufzutauende Ware über Nacht im Kühlhaus bzw. -raum auftauen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartung und Kontrolle					
	Kühlanlagen regelmäßig warten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühlkreislauf auf undichte Stellen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz bei Kälte- und Kühleinrichtungen

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird bearbeitet	O.K.
	Dichtungen der Türen regelmäßig kontrollieren und defekte Dichtungen sofort austauschen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kondensatoren regelmäßig reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Betriebszeiten der Kühlanlage den Nutzungszeiten anpassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Füllstand und Eignung des Kältemittels überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Regelmäßig Lagertemperatur überprüfen und nachregeln	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standort und Beleuchtung					
	Optimale Auswahl des Standortes Ihrer Kühlgeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Separate Räume oder den nicht beheizten Keller bevorzugen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nähe zu Heizkörpern, Herden vermeiden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühlgeräte keinen starken Lichtquellen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beleuchtung von Kühltheken außerhalb der Betriebszeiten abschalten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Glühlampen und Halogenleuchten zur Beleuchtung von Kühltheken vermeiden. Setzen Sie auf LED-Technik	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modernisierung von Kälteanlagen

Minibar

Umweltfreundliche, energieeffiziente Geräte verwenden

Minibars bei Nichtbelegung der Zimmer ausschalten

Die richtige Anlage

Vor der Kaufentscheidung Beratung vom Fachmann einholen

Zusammenlegung der Kühlanlagen überprüfen

Verkleinerung der zentralen Anlagen überprüfen

Umstellung der Systeme überprüfen (zentral auf dezentral und umgekehrt)

Leistungsgeregelte Anlagen einsetzen

Wirtschaftlichkeit der Rückkühlung durch ein Verdunstungskühlwerk überprüfen

Wassergekühlte Verflüssiger durch luftgekühlte ersetzen

Energieeffizienz bei Kälte- und Kühleinrichtungen

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Abwärme nutzen					
	Einsatz von Wärmerückgewinnungsanlagen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Innovative Konzepte nutzen und bei Neuanschaffungen umsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bereitstellung des Warmwassers durch Wärmerückgewinnung prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kauf von neuen Geräten

	Wenn aus Sicht des Arbeitskomforts nichts dagegen spricht, bei Neuanschaffungen Gefriertruhen Gefrierschränken vorziehen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beste Energieeffizienzklasse auswählen. Bei gewerblichen Geräten ohne entsprechende Klassifizierung: Energieverbrauch beim Hersteller erfragen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mit dem Sparrechner für Kühl- und Tiefkühlgeräte auf unserer Internetseite oder dem KühlCheck unter co2online.de einen Überblick verschaffen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einsatz von Multifunktionsgeräten überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Überprüfen ob umfassende Ausstattung wirklich gebraucht wird	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für Ihre Kühlgeräte

Wann muss der alte Kühlschrank entsorgt werden?

	Stromkosten des alten Gerätes genau überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Spätestens nach 15 Jahren das alte Gerät gegen ein neues tauschen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wie groß muss mein Kühlgerät sein?

	Tatsächlichen Bedarf im täglichen Geschäft ermitteln	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Größe der Geräte an Bedarf anpassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Auf überdimensionierte Geräte verzichten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz bei Kälte- und Kühleinrichtungen

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Gefrierfach: Ja oder Nein?					
	Tiefkühlkapazität und -bedarf ermitteln	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bei mehr als 20 Litern Gefrierfachbedarf zwei separate Geräte zum Kühlen und Tiefrieren zulegen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bei Gefrierkombinationen auf getrennte Kompressoren und getrennte Temperaturregelungen für Kühl- und Gefrierbereich achten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie effizient arbeitet mein Kühlschrank?					
	Kühlschränke nicht neben Herd oder Heizung oder unter direkter Sonneneinstrahlung aufstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühlschränke ohne integrierten Luftkorridor: 5 cm Mindestabstand zur dahinterliegenden Wand	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Was bedeutet die Klimaklasse und wie wichtig ist sie?					
	Kühlgeräte den Umgebungstemperaturen nach der jeweiligen Klimaklasse anpassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühle Räume den warmen Räumen beim Aufstellen der Geräte vorziehen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nie wieder abtauen?					
	Geräte mit Abtauautomatik wählen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vereisen von Tiefkühlfächern vermeiden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Auf fugenfreie Verlegung der Dämmstoffplatten achten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>