

# Kühlraum / Tiefkühlraum / Lager

Kühlraum

Lager

<b>Gefährdungskatalog Nr.: 4</b>		<b>Bearbeiter:</b>		<b>Datum:</b>
<b>Arbeitsbereich: Kühlraum/Tiefkühlraum/Lager</b>				<b>Seite: 1/3</b>

<b>Kontrollpunkte</b>	<b>Gefährdungen</b>	<b>Weitere Infos</b>	<b>Möglichkeiten zur Gefährdungsvermeidung und -reduzierung</b>	<b>Handlungsbedarf ja/nein</b>	<b>Maßnahmen</b>	<b>Realisierung verantwortlich/ bis wann</b>
Fußboden	Ausrutschen (auf Fett, Nässe, Bodenrosten, Eis)  Stolpern (abgestelltes Material, Bodenschäden)  körperliche Belastung durch Transport (Tragen, Schieben, Ziehen)	BGV A1  BGR 181  ASR 8/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenbeläge mit Rutschbewertung R 12 (alternativ: R 12 V 4 im gesamten Betrieb) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Z. B. BG-geprüfte Bodenbeläge</li> <li>– Gilt auch für Abflusssroste</li> </ul> </li> <li>• Ausgleich von Stolperstellen oder vorübergehende gelb/schwarze Kennzeichnung nicht vermeidbarer Stolperstellen</li> <li>• Rollenden Transport ermöglichen (z. B. in angrenzende Räume) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Niveauunterschiede beseitigen, notfalls durch Rampen; Steigung bis 8 % (1:12,5)</li> </ul> </li> <li>• Verkehrswege freihalten</li> <li>• Kälteisolierende/rutschhemmende Sicherheitsschuhe/-stiefel mit geeigneten Strümpfen</li> </ul>			
Klima	Kälte, Zugluft  Unterkühlung und lokale Erfrierungen auch bei kurzzeitigem Aufenthalt (verschwitzt in Kälte!)	BGV A1  ASRA3.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftungstechnische Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> <li>– Geeignete Luftaustrittsrichtung</li> <li>– Leitbleche</li> </ul> </li> <li>• Kälteschutzkleidung (auch bei kurzzeitigem Aufenthalt)</li> <li>• Aufwärmepausen</li> </ul>			

<b>Gefährdungskatalog Nr.: 4</b>		<b>Bearbeiter:</b>		<b>Datum:</b>
<b>Arbeitsbereich: Kühlraum/Tiefkühlraum/Lager</b>				<b>Seite: 2/3</b>

<b>Kontrollpunkte</b>	<b>Gefährdungen</b>	<b>Weitere Infos</b>	<b>Möglichkeiten zur Gefährdungsvermeidung und -reduzierung</b>	<b>Handlungsbedarf ja/nein</b>	<b>Maßnahmen</b>	<b>Realisierung verantwortlich/ bis wann</b>
Sicherheits-einrichtungen	Erfrieren und Unterkühlen im Kühl-/Tiefkühlraum durch geschlossene oder zugefrorene Türen Fehlende Orientierung bei Stromausfall (Licht)	BGV A1 BGV D4 ASRA1.7 BGR 131	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Türen müssen sich jederzeit von Innen öffnen lassen (auch wenn die Türen von außen abgeschlossen sind)</li> <li>• Türinnenheizung (Tiefkühlraum)</li> <li>• Notrufeinrichtung (unabhängig vom allgemeinen Stromnetz) bei Temperaturen unter <math>-10\text{ }^{\circ}\text{C}</math> und Grundfläche größer als <math>20\text{ m}^2</math></li> <li>• Bei besonderen Gefahren Sichereitsbeleuchtung (z. B. Rettungsleuchte)</li> <li>• Unterweisung</li> <li>• Öffnungsbereich der Türen kennzeichnen</li> <li>• Schiebetüren mit Endanschlag</li> <li>• Automatisch öffnende Türen für einfachen Transport</li> <li>• Transportmittel und Türbreiten aufeinander abstimmen (Türbreite <math>\geq</math> Transportmittelbreite + <math>240\text{ mm}</math>)</li> <li>• Regelmäßige Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen</li> <li>• Jährliche Unterweisung</li> </ul> <p>Hilfe: <math>\Rightarrow</math> <i>Unterweisungshandbuch</i></p>			

<b>Gefährdungskatalog Nr.: 4</b>		<b>Bearbeiter:</b>		<b>Datum:</b>
<b>Arbeitsbereich: Kühlraum/Tiefkühlraum/Lager</b>				<b>Seite: 3/3</b>

<b>Kontrollpunkte</b>	<b>Gefährdungen</b>	<b>Weitere Infos</b>	<b>Möglichkeiten zur Gefährdungsvermeidung und -reduzierung</b>	<b>Handlungsbedarf ja/nein</b>	<b>Maßnahmen</b>	<b>Realisierung verantwortlich/ bis wann</b>
Kühlmaschinen	Ungeschützte, sich bewegende Maschinenteile  Gefährdung durch austretende Kühlmittel	VBG 20 (außer Kraft)  BetrSichV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüfterrad und Keilriemen verkleiden</li> <li>• Sichere Aufstellung/Schutz vor äußeren Beschädigungen</li> <li>• Gefährdungen durch das Kühlmittel im Kleinbetrieb wegen der Art des verwendeten Kühlmittels unwahrscheinlich</li> <li>• Achtung bei brennbaren und ätzenden Kühlmitteln (z. B. Propan, Ammoniak); in diesen Fällen unbedingt Beratung</li> <li>• Sicherstellung von Prüfung und Wartung durch Sachkundigen</li> <li>• Regelmäßige Unterweisung Hilfe: ⇒ <i>Betriebsanleitung des Herstellers</i></li> </ul>			
Regale	Umstürzende Regale  Scharfe Kanten  Herabfallende Gegenstände  Absturz beim Bedienen	BGV A1  BGV D36  BGR 234	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standfeste Montage gemäß Herstelleranleitung, z. B. andübeln</li> <li>• Sicherungen gegen Herabfallen von Lagergut</li> <li>• Anfahrerschutz</li> <li>• Scharfe Kanten entgraten (insbesondere an den Unterseiten der Regalböden)</li> <li>• Max. zulässige Regalbelastung nicht überschreiten</li> <li>• Ordentliches, sicheres Lagern der Gegenstände (schwere Teile unten)</li> <li>• Regalhöhe so, dass keine Aufstiegshilfen nötig</li> <li>• Geeignete Aufstiegshilfen (Tritte) bei Ablagehöhe ab ca. 1,70 m Höhe verwenden (CE und GS)</li> </ul>			