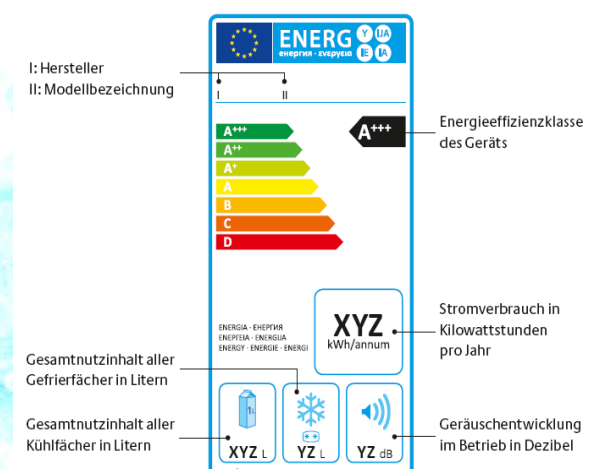


# Wichtiges zu Kühl- und Gefriergeräten

**Alte, vereiste, schlecht schließende Geräte gehören zu den größten Stromfressern!**

<p><b>Beschaffung</b></p>	<p><b>Neugeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nur Haushaltsgroßgeräte mit geringem Energieverbrauch kaufen: A+++ wird empfohlen.</li> <li>Beim Kauf ist auf Kühltechnik achten, welche Eisbildung in Innenräumen vermindert.</li> <li>Bei Labor-, Tief- und Tiefstkühlgeräten auf einen vorinstallierten Alarmkontakt achten.</li> <li>Im Bereich UMG ist der Gerätekauf zwingend mit dem Bereich Technik (G3-34) abzustimmen.</li> <li>Kühltruhen sind Kühlschränke häufig vorzuziehen, die Anwendung bestimmt die Bauform.</li> </ul>	 <p>The diagram shows an energy label with a scale from A+++ (green) to D (red). It includes fields for manufacturer (I), model (II), energy efficiency class (A+++), energy consumption (XYZ kWh/annum), and noise levels (YZ dB). It also indicates total capacity for freezers and chillers.</p>
<p><b>Aufstellung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geräte nicht auf Fluren und vor Fluchttüren aufstellen. Halten Sie sich Ihren Flucht- und Rettungsweg offen.</li> <li>Nur in kühlen Räumen aufstellen, nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.</li> <li>Der beste Platz ist ein unbeheizter, gut belüfteter Raum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht neben Heizkörpern, Herden, Wärmeschränken und Spülmaschinen aufstellen.</li> <li>Bei Einbaukühlgeräten ist auf ungehinderte Luftzirkulation zur Wärmeabfuhr zu achten.</li> <li>Möglichst nur ein bis max. zwei Geräte in einen Raum stellen.</li> </ul>
<p><b>Benutzung</b></p>	<p><b>In Laborgeräten dürfen keine Lebensmittel aufbewahrt werden!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lassen Sie warmes Kühl- und Gefriergut erst auf Raumtemperatur auskühlen.</li> <li>Kühl- und Gefriergut im Labor ist zu beschriften: Name, Inhalt, Einlagerungsdatum, Verfallsdatum.</li> <li>Gehen Gefahren vom Kühl- und Gefriergut aus (z.B. Infektionsgefahr), ist es deutlich zu kennzeichnen!</li> <li>Erarbeiten Sie für wichtiges Kühl- und Gefriergut einen Alarmplan, damit im Notfall jemand aus der Einrichtung erreichbar ist und Inhalte gerettet werden können.</li> </ul> <p><b>Um bei einer Reparatur niemanden zu gefährden, muss der technische Mitarbeiter über den Inhalt und mögliche Ansprechpersonen informiert sein.</b></p>	<p><b>Gefäße mit Flüssigkeiten, aus denen explosionsfähige Atmosphären entstehen können, dürfen nur in Spezialkühlschränken aufbewahrt werden!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verlässt ein Nutzer das Institut dauerhaft, so muss sein Kühl- und Gefriergut entsorgt werden.</li> <li>Stellen Sie die richtigen Temperaturen ein: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kühlschränke: +7 °C</li> <li>Tiefkühlschränke/-truhen: -18 °C bis -32 °C, je nach Anwendung</li> <li>Tiefstkühlschränke /-truhen : -70 °C bis -80.°C, je nach Anwendung</li> </ul> </li> <li>Prüfen Sie bei Laborgeräten den Anschluss der Alarmierung zur Störmeldezentrale.</li> <li>Ein Verantwortlicher hat für regelmäßiges Abtauen zu sorgen.</li> </ul>
<p><b>Pflege</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie bei Geräten mit Luftansaugung regelmäßig die Ansaugöffnung.</li> <li>Halten Sie bei Stand- und Unterbaugeräten stets die Lüftungsgitter frei.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veranlassen Sie die regelmäßige Reinigung des Wärmetauschers an der Geräterückseite.</li> <li>Wechseln Sie bei Laborkühlgeräten rechtzeitig die Batterie der Temperaturüberwachung.</li> </ul>
<p><b>Entsorgung</b></p>	<p><b>Vor der Entsorgung sind infektiöse Geräte durch den Nutzer zu desinfizieren. Falls in dem Gerät radioaktive Stoffe gelagert wurden, ist die Stabsstelle Sicherheitswesen und Umweltschutz zu beteiligen.</b></p> <p><b>Die Geräte dürfen weder äußerlich noch innerlich ätzend, giftig, gesundheitsschädlich oder Ekel erregend verschmutzt oder belastet sein.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kühlgeräte werden über das Zentrale Sammellager entsorgt: ☎ 33124, Fax 22861 .</li> <li>Besonderheiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bereich UMG mit Freigabeerklärung des Nutzers über Medizintechnik bzw. G3-34</li> <li>Fakultät für Chemie über die dortigen wissenschaftlichen Werkstätten</li> </ul> </li> </ul>

Eine Aktion für

**Nachhaltigkeit in unserer Universität**

Weitere Informationen erhalten Sie von der Stabsstelle Sicherheitswesen und Umweltschutz  
[www.uni-goettingen.de/sicherheitswesen](http://www.uni-goettingen.de/sicherheitswesen) -- [sicherheitswesen@zvw.uni-goettingen.de](mailto:sicherheitswesen@zvw.uni-goettingen.de)