



# Checkliste

für Ihre Kaufentscheidung

## Kühlgeräte

## Impressum

Herausgeber:  
HEA – Fachgemeinschaft  
für effiziente Energieanwendung e.V.  
Reinhardtstraße 32  
10117 Berlin  
[www.hea.de](http://www.hea.de)

Text: Anja Elschenbroich,  
HEA-FA Haushalttechnik  
Redaktion: Claudia Oberascher

Vertrieb:  
GED Gesellschaft für Energiedienst-  
leistung – GmbH & Co. KG  
Reinhardtstraße 32  
10117 Berlin  
[www.hea-shop.de](http://www.hea-shop.de)

Bildnachweis: Bosch, Liebherr, Miele

© HEA, 2011

3. Auflage



## Checkliste Kühlgeräte

---

### Richtig Kaufen – Effizient Nutzen

#### Eine Aktion im Rahmen der Initiative HAUSGERÄTE+

Kühlgeräte sind rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr im Dauereinsatz. Da lohnt es sich, beim Kauf auf besonders energieeffiziente Geräte zu achten. Gerätetyp, Größe, Ausstattung und Nutzung beeinflussen den Stromverbrauch. Viele Ausstattungsmerkmale von modernen Kühlgeräten helfen beim Energiesparen und verbessern die Lagerhaltung. Eine sorgfältige Auswahl entsprechend Ihrer Haushaltssituation ist daher wichtig. Die Checkliste Kühlgeräte hilft Ihnen, das optimale Gerät für Ihre Bedürfnisse zu finden.

#### Weiterhin erhältlich sind:

[Checkliste Geschirrspüler](#)

[Checkliste Waschmaschinen](#)

[Checkliste Wäschetrockner](#)

[Checkliste Gefriergeräte](#)

[Checkliste Kühl-Gefrierkombinationen](#)

[Checkliste Herde & Kochfelder](#)

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.hausgeraete-plus.de](http://www.hausgeraete-plus.de) sowie im Elektro-Fachhandel.

## 4 Welche Bauform kommt in Frage?

---

### Standgerät

Achten Sie beim Kauf darauf, dass es Standgeräte in unterschiedlicher Breite, z.B. 50, 55, 60 cm gibt.

- In genormter Arbeitshöhe von 85 cm
- Höher als 85 cm (bis 200 cm)
- Kühlbox

### Unterbaugerät

- Mit einer Höhe zwischen 82 cm und 92 cm, angepasst an das Küchenmöbel-Design, entweder
  - integrierbar in eine Einbauküche durch zusätzliche Möbeltür (Festtür oder Schlepptür) oder
  - dekorfähig durch Dekorrahmen und dünne Dekorplatte.

### Einbaugerät

- Wird in einen dafür vorgesehenen Hochschrank in Arbeitshöhe eingebaut, angepasst an das Küchenmöbel-Design, entweder
  - integrierbar durch zusätzliche Möbeltür (Festtür oder Schlepptür) oder
  - dekorfähig durch Dekorrahmen und dünne Dekorplatte.

### Wie viel Platz steht für das Gerät zur Verfügung?

Abmessungen:

Höhe..... cm

Breite ..... cm

Tiefe ..... cm

Tiefe (bei geöffneter Tür)..... cm

Türanschlag:

- rechts
- links
- wechselbar

## Welcher Gerätetyp kommt in Frage?

---

- Kühlschrank **ohne Sternefach**: Zu empfehlen, wenn bereits ein Gefriergerät vorhanden ist.
- Kühlschrank **mit Sternefach**: Sinnvoll bei nicht vorhandenem Gefriergerät und geringer Lagerhaltung.
- Mehr-Zonen-Gerät** mit Kühlzone, Gefrierfach, Kaltlagerzone mit nahe 0 °C und evtl. Kellerzone mit +8 °C bis + 14 °C.  
Kaltlagerzonen ermöglichen eine bis zu dreimal längere Lagerung und damit längere Haltbarkeit und Frische von Lebensmitteln.

## Wie viel Nutzinhalt ist erforderlich?

---

### Richtwert

120 bis 140 Liter für Ein- bis Zwei-Personenhaushalte. Bei Mehr-Personen-Haushalten rechnet man 60 Liter pro Person.

Nutzinhalt: ..... Liter



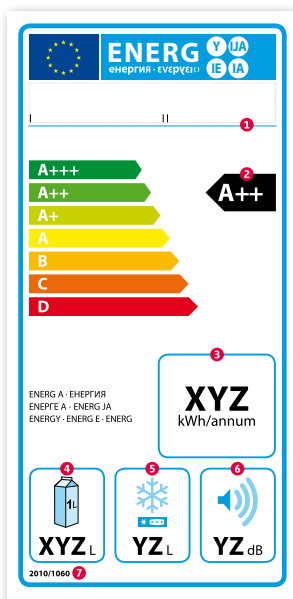
## 6 Wie viel Energie verbraucht das Gerät?

Das Energielabel macht einen schnellen Vergleich des Energieverbrauchs möglich. Um den technischen Fortschritt darzustellen, wurde es überarbeitet. Bisher war „A++“ die beste Energieeffizienzklasse, beim neuen Label gibt es darüber die neue Klasse A+++ . Das Einsparpotenzial ist beträchtlich: Ein A+++ Gerät verbraucht rund 20 % weniger als ein A++ Gerät.

Das neue Label kann seit Ende 2010 – zunächst freiwillig – verwendet werden. Ab dem 30.11.2011 müssen Hersteller alle Kühl- und Gefriergeräte mit dem neuen Label ausliefern.

### Beispiel: Tischkühlschrank (ohne Gefrierfach), 155 l Nutzinhalt

Energieeffizienzklasse	A	A+	A++	A+++
Energieverbrauch pro Jahr in kWh	150	120	90	60
Betriebskosten für 15 Jahre in Euro (bei 0,25 Euro/kWh)	560	450	340	230
		-20%	-40%	-60%



- 1 Name oder Marke des Herstellers, Typenbezeichnung
- 2 Energieeffizienzklasse
- 3 Energieverbrauch in kWh/Jahr (auf Grundlage der Ergebnisse der Normprüfung)  
Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Gerätes ab.
- 4 Gesamtnutzinhalt aller Kühlfächer (Fächer ohne Sternekennzeichnung)
- 5 Gesamtnutzinhalt aller Tiefkühlfächer. (Fächer mit Sternekennzeichnung)
- 6 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schalleistung)
- 7 Bezeichnung der Regulierung

## Wie soll das Gerät bedient werden?

---

- Mechanische Regelung (Stellrad) in Stufen ohne Temperaturanzeige.
- Display mit digitaler Temperaturanzeige und weiteren Optionen (z. B. Fehlermeldungen, Uhrzeit, Durchschnittslagerzeiten verschiedener Lebensmittel).  
Bedienung mit Drucktasten oder TouchControl.

Eine außen liegende Regelung vereinfacht die Einstellung und Kontrolle des Gerätes. Eine elektronische Kälte-Regulierung macht durch gradgenaue Temperaturregelung weitere Energieeinsparungen möglich.

## Welche Innenausstattung gibt es?

---

- Kaltlagerzone mit nahe 0 °C: ermöglicht bis zu dreimal längere Lagerzeit, Vitamine und Mineralstoffe bleiben länger erhalten.
- Schubladen mit Luftfeuchte-Regulierung **Anzahl:** .....
- Gemüseschalen, **Anzahl:** .....
- Teleskopschienen.
- Flexibel einschiebbare Ablageflächen, **Anzahl:** .....
- Ablageroste (Kippgefahr) oder Ablageflächen aus Glas bzw. Kunststoff (leichte Reinigung).
- Teilbare Ablageflächen (zum Hinstellen höherer Gefäße).
- Türfächer (groß genug für 1- bzw. 1,5-Liter-Flaschen?).
- Barfach bzw. Flaschenhalter.
- Helle, gleichmäßige Innenausleuchtung
  - LED (langlebig, kaum Abgabe von Wärme)
  - Glühlampe.

## Welche Extras sind wichtig?

---

- Umluft-Kälte-System (dynamische Kühlung): führt zu einer gleichmäßigen Kälteverteilung im Kühlraum; das Einordnen der Lebensmittel nach Temperaturzonen entfällt und die gelagerten Lebensmittel kühlen schneller ab.
- Schnellkühlung: ermöglicht eine schnelle Abkühlung größerer Mengen und damit eine bessere Qualitätserhaltung.

- Urlaubsschaltung (Holiday-Schaltung): Energie sparen bei längerer Abwesenheit.
- Türschließ-Dämpfung.
- Anti-Geruchsentwicklung durch Aktivkohlefilter: verhindert unangenehme Gerüche im Kühlschrank-Innenraum.

## Welche Einrichtungen für Reinigung und Pflege gibt es?

---

- Abtauautomatik: Taut den Kühlraum in regelmäßigen Abständen selbstständig ab und fängt das Tauwasser in einem Behälter an der Rückseite des Geräts auf, wo es verdunstet.
- Möglichst glatte Innenwände erleichtern die Reinigung.

## Welche Sicherheitseinrichtungen soll das Gerät haben?

---

- Akustischer Türtonwarner bei zu lange geöffneter Tür.
- Akustisches oder/und optisches Warnsignal bei Temperaturanstieg im Gerät.
- Lange Lagerzeit bei Störung.
- Kindersicherung: vermeidet unbeabsichtigtes Ausschalten des Gerätes.

## Welchen Service/Kundendienst gibt es?

---

Es ist sinnvoll, sich beim Gerätekauf zu erkundigen:

- Welche Garantieleistungen gibt es?
- Gibt es einen Kundendienst?
- Gibt es die Möglichkeit der Ersatzteilebeschaffung?
- Wann ist das Gerät lieferbar?
- Zu welchen Konditionen wird das Gerät angeliefert und aufgestellt bzw. eingebaut?
- Übernimmt der Händler die Entsorgung des Altgerätes?

## Wie hoch sind die Kosten für Anschaffung und Betrieb?

---

Preisvorstellung für das Neugerät: ..... Euro.

### Betriebskosten

Wenn Sie den auf dem Energielabel angegebenen Jahresenergieverbrauch mit dem Preis pro Kilowattstunde (bundesdeutscher Durchschnitt 0,25 Euro/kWh) multiplizieren, wissen Sie, mit welchen Betriebskosten Sie im Jahr für Ihren neuen Kühlschrank rechnen können. Die Betriebskosten summieren sich über die Jahre: Gehen Sie von einer Nutzungsdauer von rund 15 Jahren aus, um Geräte zu vergleichen.

Hochwertige Kühlgeräte sind oft länger in Betrieb, daher lohnt es sich besonders, beim Kauf auf einen niedrigen Energieverbrauch zu achten!

Der tatsächliche Energieverbrauch hängt u.a. ab von der Nutzung (z. B. Häufigkeit der Türöffnung), der eingestellten Kühltemperatur, der Umgebungstemperatur etc.









Reinhardtstraße 32  
10117 Berlin  
[info@hausgeraete-plus.de](mailto:info@hausgeraete-plus.de)

Weitere Informationen unter  
[www.hausgeraete-plus.de](http://www.hausgeraete-plus.de)