

BEDIENUNGSANLEITUNG KÜHLSCHRANK- GEFRIERFACH-KOMBINATION

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie es griffbereit auf, damit Sie jederzeit nachschlagen können.



MFL62883355

Einleitung	Registrierung	4
	Wichtige Sicherheitsanweisungen	5
	Gesamtübersicht	9
ANSCHLUSS	MONTAGE	10
	ANSCHLUSS	10
BEDIENUNG	BEDIENUNGSFELD	12
	• Temperatureinstellung	13
	• Schnellgefrieren	13
	• ECO MODE	14
	• Türsignal	14
	• SELBSTTEST	15
	HERAUSNEHMEN UND EINSETZEN DES GLASEINLEGEBOGENS	15
	HERAUSNEHMEN UND EINSETZEN DER SCHUBLADE IM KÜHLFACH	15
	HERAUSNEHMEN UND EINSETZEN DER SCHUBLADEN IM GEFRIERFACH	16
	Eiswürfel machen (nur bei bestimmten Modellen)	16
Pflege und Wartung	Lebensmitteln	17
	Hinweise zum energiesparenden Betrieb	17
	Reinigung	17
	Allgemeine Hinweise	18
	EIGENSCHAFTEN WÄHREND DES BETRIEBS	18
EINHÄNGEN DER TÜREN	EINHÄNGEN DER TÜREN	19
Problemlösungen	Problemlösungen	21
	Entsorgung von Altgeräten	22
SMART-DIAGNOSE	SMART-DIAGNOSE (Optional)	23

Registrierung

Die Modell- und die Seriennummer befinden sich auf der Rückseite des Gerätes. Diese Nummern sind für jedes Gerät einzigartig und finden sich an keinem anderen. Sie sollten die hier gewünschten Informationen eintragen und diese Anleitung als dauerhaftes Dokument über den Kauf aufbewahren. Heften Sie Ihre Quittung hier an.

Kaufdatum : _____
Händler : _____
Händleradresse : _____
Telefonnummer des Händlers : _____
Modellnummer : _____
Seriennummer : _____

Wichtige Sicherheitsanweisungen

⚠ Dieses Sicherheitssymbol weist auf mögliche Lebens- oder Verletzungsgefahren für Sie und andere Personen bzw. auf mögliche Beschädigungen am Gerät hin. Alle Sicherheitshinweise werden durch dieses Symbol zusammen mit der Warnung GEFAHR, ACHTUNG oder VORSICHT gekennzeichnet. Diese Warnungen haben folgende Bedeutungen:

⚠ ACHTUNG!

Missachtung der Hinweise kann zum Tod bzw. zu schweren Verletzungen führen.

⚠ VORSICHT!

Weist auf eine mögliche Gefahr hin, die bei Missachtung zu leichten bzw. mittelschweren Verletzungen bzw. Produktbeschädigungen führen könnte.

⚠ ACHTUNG!

- Dieser Kühlschrank muß vor Inbetriebnahme zuerst anhand der Anweisungen aus dieser Bedienungsanleitung installiert und platziert werden.
- Bei allen Sicherheitshinweisen werden die jeweiligen Gefahrensituationen, Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen sowie die Folgen bei Missachtung der Hinweise erläutert.
- Zur Vermeidung von Feuer-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahren für Personen beim Betrieb dieses Gerätes sollten die folgenden Sicherheitshinweise befolgt werden, einschließlich:
Lesen Sie vor Betrieb des Gerätes alle Anleitungen.

Netzanschluss

Es sollte eine separate Steckdose verwendet werden.

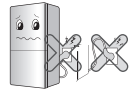
Beim Anschluss mehrerer Geräte an eine einzige Steckdose besteht Brandgefahr.



Der FI-Schutzschalter könnte ausgelöst werden, so dass Lebensmittel geschädigt werden und Lecks am Spender auftreten können.

Der Netzstecker sollte nicht nach oben zeigen oder zwischen Kühlschrank und Wand eingeklemmt werden.

Wasser könnte in den Stecker tropfen und Brände oder Stromschläge verursachen.



Das Netzkabel sollte nicht geknickt oder durch schwere Gegenstände eingeklemmt werden.

Das Kabel könnte beschädigt werden und Brände oder Stromschläge verursachen.



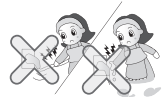
Die Länge des Netzkabels nicht ändern oder verlängern.

Bei beschädigtem Netzkabel besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden.



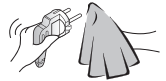
Das Netzkabel und den Netzstecker niemals mit feuchten Händen berühren.

Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verletzungen.



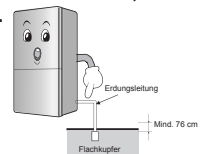
Beseitigen Sie Wasser und Staub vom Netzstecker und schließen Sie den Stecker fest an die Steckdose an.

Bei Staub, Wasser oder lockerem Anschluss besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.



Es muss eine ordnungsgemäße Erdung erfolgen. Konsultieren Sie einen qualifizierten Elektrofachmann oder Wartungsperson, wenn Sie die Erdungsanweisungen nicht vollständig verstehen oder wenn Sie nicht sicher sind, ob das Gerät richtig geerdet ist.

Bei unsachgemäßer Erdung besteht die Gefahr von Geräteausfällen oder Stromschlägen.



Beschädigte Netzkabel oder Netzstecker und Steckdosen mit lockeren Anschlüssen sollten nicht verwendet werden.

Ansonsten besteht die Gefahr von Stromschlägen oder von Bränden durch Kurzschlüsse.



Bedienung des Kühlschranks

Keine schweren oder Gefahr verursachende Gegenstände (Behälter mit Flüssigkeit) auf den Kühlschrank stellen.

Der Gegenstand könnte beim Öffnen und Schließen der Tür herunterfallen und Verletzungen, Brände und Stromschläge verursachen.



Nicht an die Tür, die Türregale oder an die Minibar des Gefrier- oder Kühlfachs hängen.

Der Kühlschrank könnte umkippen und Verletzungen an den Händen verursachen. Achten Sie diesbezüglich besonders auf Kinder.



Den Kühlschrank nicht an einem feuchten Ort oder an einem Ort aufstellen, an dem das Gerät mit Wasser in Berührung kommen könnte.

Die Isolierung der elektrischen Geräteteile könnte Schaden nehmen, so dass Leckströme entstehen können.



Keine brennbaren Stoffe wie Äther, Benzin, Alkohol, Arzneimittel, ND-Gas, Sprays oder Kosmetika in der Nähe oder im Kühlschrank verwenden oder lagern.

Es besteht Explosions- und Brandgefahr.



Keine lebendigen Tiere im Kühlschrank aufbewahren.



Keine brennenden Duftkerzen zur Beseitigung von Gerüchen in den Kühlschrank stellen.

Das Innere des Kühlschranks niemals mit einem Fön trocknen und bei geöffneter Tür keine Kerzen zur Beleuchtung verwenden.

Es besteht Explosions- und Brandgefahr.



Keine Arzneimittel und wissenschaftliche Stoffe im Kühlschrank lagern.

Temperatempfindliche Stoffe sollten nicht im Kühlschrank aufbewahrt werden.

Sie könnten verderben oder unerwartete Reaktionen auslösen und so eine Gefahr darstellen.



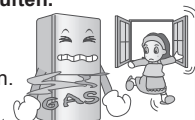
Ein mit Wasser in Berührung gekommenes Gerät von Fachpersonal prüfen lassen.

Es besteht die Gefahr von Feuer oder Stromschlägen.



Bei austretendem Gas im Raum den Kühlschrank und keine Steckdose berühren und den Raum sofort gut lüften.

Bei Funkenbildung besteht die Gefahr von Explosionen, Bränden und Verbrennungen.



In diesem Kühlschrank wird ein umweltfreundliches Kältemittel eingesetzt (Isobutan R600a). Selbst eine kleine Menge dieses Gases (80 bis 90g) ist schon brennbar. Bei austretendem Gas während des Transports, der Montage oder dem Betrieb des Kühlschranks besteht bei Funkenbildung die Gefahr von Bränden und Verbrennungen.

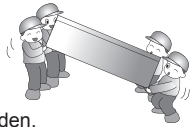
Kein Wasser auf die Außen- und Innenflächen des Kühlschranks sprühen und niemals mit Benzin oder Verdünner reinigen.

Die Isolierung der elektrischen Geräteteile könnte Schaden nehmen, so dass die Gefahr von Bränden und Stromschlägen besteht.



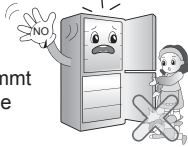
Den Kühlschrank zum Transportieren an den Griffleisten oben und unten auf der Rückseite festhalten.

Ansonsten könnte eine Hand abrutschen und Verletzungen verursacht werden.



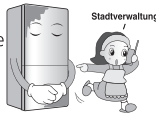
Achten Sie beim Öffnen und Schließen der Kühlschranktür bitte auf Personen in der Umgebung, um Verletzungen zu vermeiden.

Beim Öffnen und Schließen der Tür könnten Füße und Hände im Türspalt eingeklemmt werden oder Kinder durch die Türecken verletzt werden.



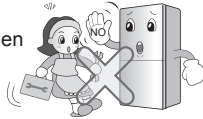
Wenden Sie sich zur Entsorgung des alten Kühlschranks an die Stadtverwaltung.

Zur Entsorgung von Sperr- und Sondermüll, wie z. B. Unterhaltungsgeräte und Möbel, wenden Sie sich in jedem Fall an die Stadtverwaltung.



Der Kühlschrank darf nur von qualifizierten Personen demontiert, repariert oder verändert werden.

Es besteht die Gefahr von Verletzungen, Stromschlägen oder Bränden.



Den Kühlschrank nicht für besondere Zwecke verwenden (z. B. zur Lagerung von Arzneimitteln oder Testmaterial oder zum Betrieb auf einem Schiff).

Es können unerwartete Gefahren entstehen, darunter Brände, Stromschläge, ein Verderben des aufbewahrten Materials oder chemische Reaktionen.



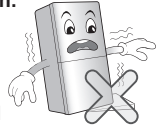
Vor der Entsorgung des Kühlschranks die Tür abnehmen.

Ansonsten besteht die Gefahr, dass Kinder beim Spielen im Kühlschrank eingeschlossen werden.



Den Kühlschrank auf einem festen und ebenen Untergrund aufstellen.

Beim Aufstellen an einem unsicheren Ort besteht Lebensgefahr durch ein Herunterfallen des Kühlschranks beim Öffnen und Schließen der Tür.



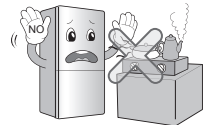
Niemals die Hände oder metallische Objekte in die Austrittsöffnungen der Kaltluft, in der Abdeckung, in die Kühlschrankunterseite und in das hitzebeständige Gitter auf der Rückseite (Austrittsöffnung) einführen.

Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verletzungen.



Den Kühlschrank nicht in der Nähe von Heizgeräten aufstellen. Das Gerät darf nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen aufgestellt werden, z. B. in der Nähe von Gasleitungen.

Es besteht Brandgefahr.



Niemals die Hände in die Unterseite des Kühlschranks einführen.

Die Eisenplatte auf der Unterseite kann zu Verletzungen führen.



Fette und Öle (einschließlich Pflanzenöle) dürfen nicht in die Kunststoffteile des Kühlschranks eindringen.

Dies führt zu Verunreinigungen und Schäden.



⚠ VORSICHT!

Bei Missachtung der folgenden Sicherheitshinweise besteht die Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden. Handeln Sie stets aufmerksam.

Wenden Sie sich zur Entsorgung des alten Kühlschranks an die Stadtverwaltung.

Zur Entsorgung von Sperr- und Sondermüll, wie z. B. Unterhaltungsgeräte und Möbel, wenden Sie sich in jedem Fall an die Stadtverwaltung.



Lebensmittel und Behälter im Gefrierfach niemals mit feuchten Händen berühren.

Es besteht die Gefahr von Erfrierungen.



Warten Sie nach dem Abziehen des Netzsteckers mindestens fünf Minuten, bis der Stecker wieder angeschlossen wird.

Ansonsten funktioniert das Gefrierfach u. U. nicht störungsfrei.



Das Netzkabel beim Abziehen immer am Netzstecker selbst halten, nicht am Kabel.

Ansonsten besteht die Gefahr von Stromschlägen oder von Bränden durch Kurzschlüsse.



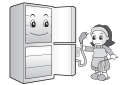
Keine brennbaren Sprays in der Nähe des Kühlschranks verwenden.

Keine explosiven Stoffe wie Sprühdosen mit brennbaren Gasen in der Nähe dieses Gerätes aufbewahren.



Das Netzstecker vor der Reinigung, Wartung oder dem Austausch der Innenbeleuchtung des Kühlschranks abziehen.

- Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Verletzungen.
- Stellen Sie vor dem Austauschen der Kühlschranklampe sicher, dass der Gummiring in der Steckdose zum Schutz vor elektrischer Funkenbildung eingesetzt ist.



Bei Gewitter oder bei längerer Abwesenheit den Netzstecker abziehen.

Ansonsten besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden.



Keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter auf den Kühlschrank stellen, wie z. B. Vasen, Becher, Kosmetika und Arzneimittel.

Es besteht die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen durch herunterfallende Behälter.



Beim ruckartigen Öffnen und Schließen der Kühlschranktür können Lebensmittel im Kühlschrankfach herausfallen und u. U. auf den Fuß fallen und so Verletzungen verursachen.



Der Netzstecker sollte stets gut erreichbar sein, um den Stecker im Notfall schnell abziehen zu können.

Beim Zuschlagen der Kühlschranktür kann sich eine andere Tür öffnen, da die Kühlfächer durch Luftrohre miteinander verbunden sind.

⚠ VORSICHT!

Dieses Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und ähnlichen Anwendungen vorgesehen, wie zum Beispiel in Geschäften, Büros und anderen Orten, Bauernhäusern, in Hotels, Motels und anderen gastwirtschaftlichen Betrieben, für Bed-and-Breakfast-Unterbringungen, Catering und ähnlichen nichtgewerblichen Betrieben.

⚠ VORSICHT!

Das Gerät sollte ohne Aufsicht oder vorherige Einweisung in die Bedienung des Gerätes durch eine erziehungsberechtigte Person nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit wenig Erfahrung und Kenntnis im Umgang mit diesem Gerät bedient werden.

Achten Sie darauf, dass Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen.

⚠ ACHTUNG!

Halten Sie die Ventilationsöffnungen der Geräteabdeckung oder eingebauten Struktur frei von Blockierungen.

⚠ ACHTUNG!

Verwenden Sie keine anderen mechanischen Geräte und Mittel, um den Abtauvorgang zu beschleunigen als diejenigen, die der Hersteller empfiehlt.

⚠ ACHTUNG!

Das Kühl- und Isolierungsgas, das in diesem Gerät verwendet wird, erfordert spezielle Entsorgungsmaßnahmen. Konsultieren Sie bitte einen Wartungstechniker oder eine ähnliche qualifizierte Person, wenn Sie es entsorgen möchten.

⚠ ACHTUNG!

Beschädigen Sie nicht den Kühlkreislauf.

⚠ ACHTUNG!

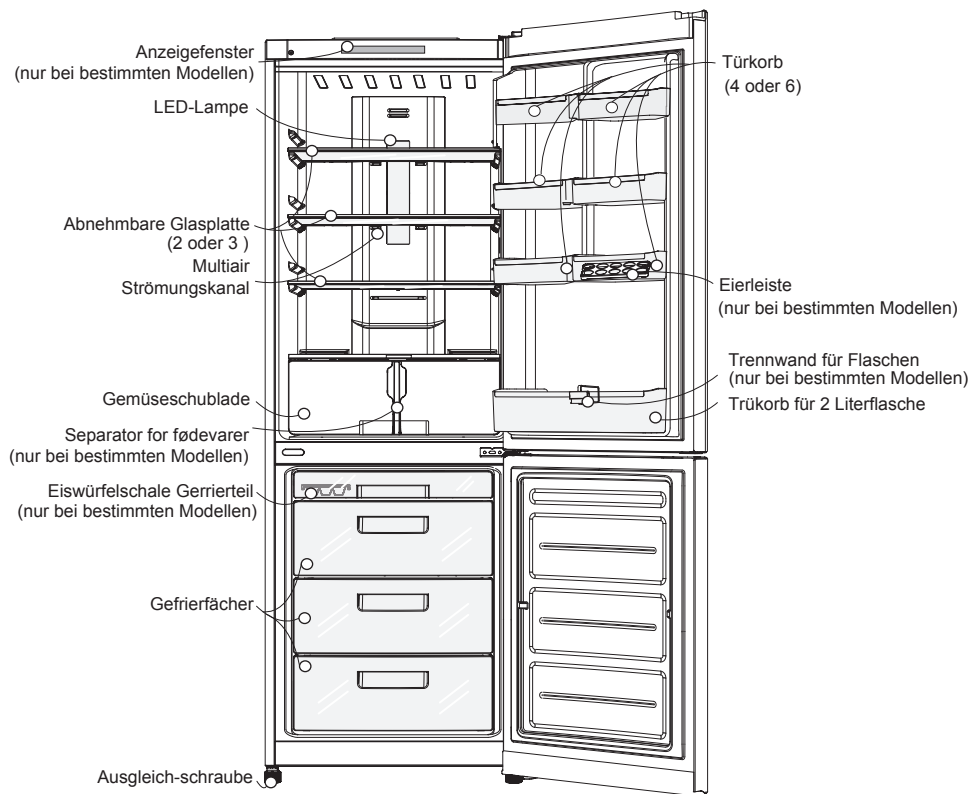
Verwenden Sie nur die elektrischen Geräte innerhalb der Kühlfächer für Nahrungsmittel, die vom Hersteller empfohlen worden sind.



Dieses Gerät enthält eine kleine Menge Isobutan als Kühlmittel (R600A), ein natürliches und umweltverträgliches Gas, das allerdings brennbar ist. Bei Transport und Installation des Gerätes müssen Sie darauf achten, dass keine Teile des Kühlkreislaufes beschädigt werden. Aus den Rohren ausspritzendes Kühlmittel kann sich entzünden oder Augenverletzungen hervorrufen. Wird eine Leckage festgestellt, müssen Sie offenes Feuer und alle Zündquellen vermeiden und den Raum, in dem sich das Gerät befindet, für einige Minuten lüften. Um die Bildung einer entzündlichen Gas-Luft-Mischung zu verhindern, wenn eine Leckage im Kühlkreislauf auftritt, muss die Größe des Raumes, in dem das Gerät aufgestellt wird, auf die Menge der verwendeten Kühlfüllmenge abgestimmt werden. Der Raum muss 1 m² groß sein pro 8 g R600A Kühlmittel im Innern des Gerätes. Die Menge an Kühlmittel in Ihrem speziellen Gerät ist auf dem Typenschild im Innern des Gerätes angegeben.

Stellen Sie nie ein Gerät ein, das Anzeichen von Beschädigung aufweist. Befragen Sie im Zweifelsfall Ihren Händler.

Gesamtübersicht



Hinweis

Falls bei Ihrem Gert nicht alle Teile vorhanden sind, handelt es sich eventuell um Teile anderer Modelle.

MONTAGE

- Befestigen Sie die Stopper an den oberen Ecken der Kühlschrankrückwand, wie in Abbildung 1 gezeigt. Die Stopper befinden sich im Türkorb des Kühlfachs. (nur bei bestimmten Modellen)
- Wählen Sie einen geeigneten Standort. Der Kühlschrank sollte mühelos erreichbar sein.
- Bei diesem Kühlschrank handelt es sich nicht um ein Einbaugerät. An der Oberseite, der Rückseite und an den Seiten sollte ein Abstand von mindestens 5 cm eingehalten werden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten und um den Stromverbrauch zu senken. Abbildung 2.
- Der Kühlschrank sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder hoher Luftfeuchtigkeit aufgestellt werden.
- Die vorhandene Stromversorgung muss den Angaben in der Bedienungsanleitung entsprechen.
- Die runden Aufkleber auf der Rückseite des Kühlschranks nicht entfernen. Diese dienen zum dekorativen Verdecken von herstellungsbedingten Öffnungen.
- Um Vibrationen zu vermeiden, muß das Gerät in horizontale Lage gebracht werden. Falls nötig, benutzen Sie die Regulierschrauben um eventuelle Unebenheiten im Boden auszugleichen. Die Vorderseite sollte etwas höher als die Rückseite stehen, damit die Tür sich leichter schließen läßt. Die Regulierschrauben können mühelos verstellt werden, wenn Sie das Gehäuse leicht kippen. Drehen Sie diese Schrauben im Gegenuhrzeigersinn (↺) um das Gerät höher zu stellen, im Uhrzeigersinn (↻) um es niedriger zu stellen.
- Für eine ausreichende Luftzirkulation in der Umgebung der Kühl-Gefrierfachkombination sollte sowohl an den Seiten als auch an der Oberseite des Gerätes ein Abstand von mindestens 5 cm zu den Wänden eingehalten werden.

- Der Kühlschrank sollte vor dem Gebrauch.
- Bringen Sie Eisdübel usw. an ihren Platz. Diese Zubehörteile sind insgesamt separat verpackt, damit sie beim Transport nicht beschädigen.
- Verbinden Sie das Netzkabel (oder den Stecker) mit der Steckdose. Benutzen Sie die gleiche Steckdose nicht zusätzlich auch für andere Geräte.

ANSCHLUSS

Wenn Ihre Kühl-Gefrierkombination installiert ist, braucht diese etwa 2-3 Stunden um die übliche Kühltemperatur zu erreichen, bevor Sie die frischen oder tiefgekühlten Lebensmittel einordnen können. Falls der Stecker gezogen wurde, kann es 5 Minuten dauern, bevor die Kühlung wieder einschaltet. Ihre Kühl-Gefrierkombination ist jetzt betriebsbereit.

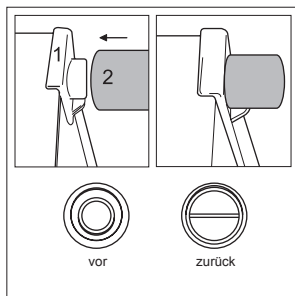


Abbildung 1. Montage der Stopper
(nur bei bestimmten Modellen)

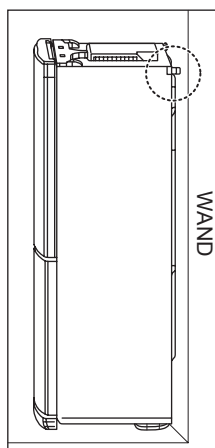


Abbildung 2. Aufstellen des Kühlschranks an der Wand
(nur bei bestimmten Modellen)

HINWEIS

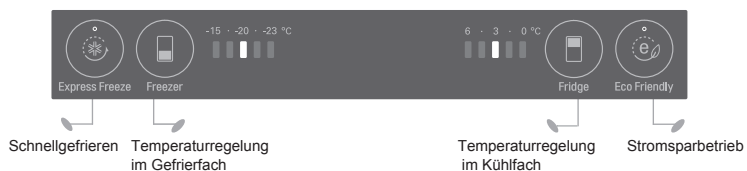
Die Stopper befinden sich im Türkorb des Kühlfachs.
Zum Erreichen einer höheren Leistung des Kühlschranks sollten diese Stopper montiert werden.

BEDIENUNGSFELD

LED-Anzeige außen



Anzeige innen



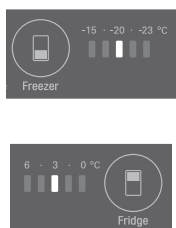
TEMPERATURREGELUNG

Die Temperatur des Kühlfachs ist bei Lieferung auf 3°C bzw. auf -20°C voreingestellt. Um diese Einstellung zu ändern, stellen Sie den Temperaturregler des jeweiligen Fachs wie gewünscht ein.

LED-Anzeige außen



LED-Anzeige innen



HINWEIS

Die in der LED-Anzeige angezeigte Temperatur entspricht dem Zielwert, da die tatsächliche Temperatur im Kühlschrank aufgrund verschiedener Faktoren variiert, zum Beispiel die Temperatur der gelagerten Lebensmittel oder die Häufigkeit der Türöffnungen.

Nach dem Einschalten erreicht der Kühlschrank die voreingestellten Temperaturen nach 2-3 Tagen.

SCHNELLGEFRIEREN

Diese Funktion dient zum schnellen Einfrieren von Lebensmitteln.

Drücken Sie einmal die Taste "Quick freeze/Economy mode" (auf der Anzeige außen) bzw. "Quick freeze" (auf der Anzeige innen).

Daraufhin leuchtet die Anzeige "QUICK FREEZE" auf und das Schnellgefrieren beginnt.

Das Schnellgefrieren dauert etwa 24 Stunden.

Nach dem Schnellgefrieren kehrt der Kühlschrank automatisch zum vorherigen Zustand zurück (der zuvor eingestellte Temperaturmodus).

Um die Schnellgefrieren-Funktion zu beenden, drücken Sie zweimal die Taste "Quick freeze/Economy mode"

(auf der Anzeige außen) bzw. einmal die Taste "Quick freeze" (auf der Anzeige innen).

Daraufhin erlischt die Anzeige, die Schnellgefrieren-Funktion wird beendet und der Kühlschrank kehrt zum vorherigen Zustand zurück (der zuvor eingestellte Temperaturmodus).

LED-Anzeige außen



LED-Anzeige innen



ECO MODE

Gerät in den Stromsparmodus schalten, zum Beispiel während der Abwesenheit im Urlaub. Drücken Sie zweimal die Taste "Quick freeze/Economy mode" (auf der Anzeige außen) bzw. einmal die Taste "Quick freeze" (auf der Anzeige innen). Daraufhin leuchtet die Anzeige auf (ECO MODE). Durch nochmaliges Drücken der Taste wird diese Funktion beendet.

LED-Anzeige außen



LED-Anzeige innen



Um den "ECO MODE" zu aktivieren, drücken Sie die Taste "Quick freeze/Economy mode". Beim dritten Drücken der Taste werden beide Betriebsarten beendet und der und der Kühlschrank kehrt zum vorherigen Temperaturmodus zurück.

HINWEIS

Bei aktiviertem "ECO MODE" werden alle anderen Tasten gesperrt. Drücken Sie die Taste "ECO MODE", um zum vorherigen Temperaturmodus zurückzukehren.

HINWEIS

Für einen stromsparenden Betrieb wird die äußere Anzeige in den Stromsparbetrieb geschaltet – dabei wird die Hintergrundbeleuchtung aller Anzeigen mit Ausnahme der Anzeige "LOCK" ausgeschaltet.

TÜRSIGNAL

- Falls die Kühlschranktür über einen bestimmten Zeitraum (60 Sek.) geöffnet ist, ertönt ein Signal.
- Um diese Signalfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie kurz die Taste "ALARM" (nur in bestimmten Betriebsarten).
- Sollte das Signal auch nach dem Schließen der Tür ertönen, verständigen Sie den Kundendienst.

LED-Anzeige außen



"LOCK" (nur Modelle mit LED-Anzeige)

- Bei aktivierter "LOCK"-Taste werden alle anderen Tasten gesperrt.
- Um die Sperre der Kühlschrankanzeige zu aktivieren/deaktivieren, halten Sie die Taste "LOCK" drei Sekunden lang gedrückt.



HINWEIS

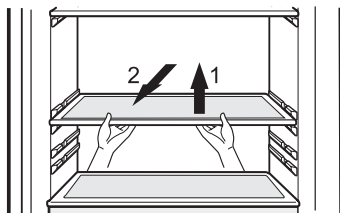
Bei einem Stromausfall werden die Einstellungen beibehalten.

SELBSTTEST

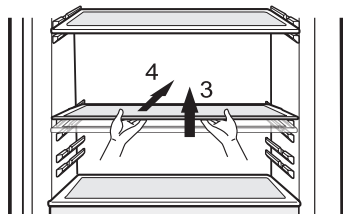
Die Anzeige verfügt über eine Selbsttest-Funktion. Zum Beispiel wenn der Kühlschrank eine Störung aufweist, die Tasten nicht reagieren oder in der Anzeige ein Fehlercode angezeigt wird. Schalten Sie den Kühlschrank in diesem Fall nicht aus und wenden Sie sich umgehend an den Kundendienst in Ihrer Nähe. Sollte der Kühlschrank ausgeschaltet werden, benötigt der Kundendienstmitarbeiter zur Ermittlung der Störung u. U. erheblich länger.

HERAUSNEHMEN UND EINSETZEN DES GLASEINLEGEBOSENS

Um einen Einlegeboden aus dem Kühlschrank herauszunehmen, heben Sie den Boden leicht an (1) und ziehen Sie ihn heraus (2). Bei unsachgemäßem Herausnehmen der Einlegeböden besteht die Gefahr von Schäden an den Geräteteilen im Kühlschrank.



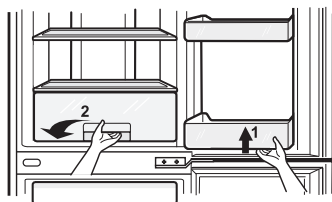
Gehen Sie zum Einsetzen eines Einlegebodens in den Kühlschrank in gleicher Weise vor: Heben Sie zunächst die Vorderkante des Einlegebodens (3) an und schieben Sie ihn in den Kühlschrank (4). Bei unsachgemäßem Einsetzen der Einlegeböden besteht die Gefahr von Schäden an den Geräteteilen im Kühlschrank.



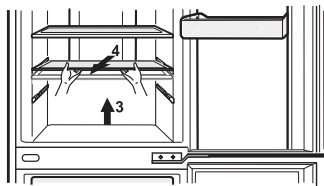
HERAUSNEHMEN UND EINSETZEN DER SCHUBLADE IM KÜHLFACH

Gehen Sie zum Herausnehmen der unteren Schublade aus dem Kühlschrank wie folgt vor:

- Heben Sie den unteren Korb aus der Tür heraus.
- Ziehen Sie die Schublade vollständig aus, heben Sie die Vorderseite an und nehmen Sie die Schublade heraus.



- Heben Sie die Vorderseite des Schubladendeckels an und ziehen sie ihn heraus.



- Gehen Sie zum Einsetzen der Schublade in umgekehrter Reihenfolge vor.

⚠ VORSICHT!

Die Elemente dürfen nicht verkanten. Bei unsachgemäßem Herausnehmen oder Einsetzen der Elemente besteht die Gefahr von Schäden an den Geräteteilen im Kühlschrank.

Zwei-Sterne-Fach (☆☆) (Nur bei einigen Modellen)

- Im Zwei-Sterne-Fach herrscht eine Temperatur von -12°C bis -18°C
- Gefrierfach für kurze Aufbewahrung.

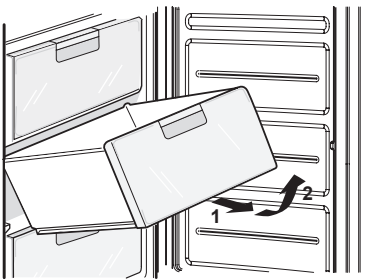
HINWEIS

Mechanische Schäden (Sprünge, Risse, Dellen, Schäden durch das Öffnen des Gehäuses usw.) sind von der Garantie ausgeschlossen, wenn diese aufgrund einer Missachtung der Anleitungen zur Aufbewahrung, zum Transport, zum Betrieb und zur Wartung des Kühlschranks sowie durch die Anwendung übermäßiger Kraft verursacht wurden.

HERAUSNEHMEN UND EINSETZEN DER SCHUBLADEN IM GEFRIERFACH

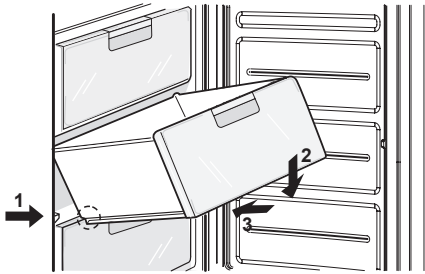
Zur Aufbewahrung größerer Mengen an Lebensmitteln im Gefrierfach kann die mittlere Schublade aus dem Gerät herausgenommen werden, so dass Lebensmittel auf der untersten Schublade gelagert werden können. Gehen Sie zum Herausnehmen einer Schublade aus dem Gefrierfach wie folgt vor:

1. Ziehen Sie die Schublade vollständig heraus.
2. Heben Sie die Vorderseite der Schublade an und ziehen Sie sie vor.



Gehen Sie zum Einsetzen einer Schublade im Gefrierfach in umgekehrter Reihenfolge vor:

1. Setzen Sie die Schublade in einem Winkel von 45° auf die Führungen.
2. Senken Sie die Vorderseite der Schublade parallel zu den Führungen ab.
3. Schieben Sie die Schublade vollständig ein. Die Elemente dürfen nicht verkanten.

**⚠ VORSICHT!**

Beim Herausnehmen der Schubladen und Fachböden darf keine übermäßige Kraft aufgewendet werden – ansonsten könnte der Kühlschrank beschädigt werden.

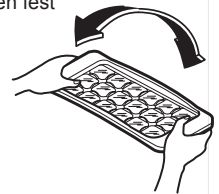
Eiswürfel machen(nur bei bestimmten Modellen)

Um Eiswürfel zu machen, füllen Sie die Eiswürfelschale bis zum Strich mit Wasser und stellen Sie die Schale in das Gefrierfach.



Aktivieren Sie zum schnellen Herstellen von Eiswürfeln die "QUICK FREEZE"-Funktion.

Um die Eiswürfel zu entnehmen, halten Sie die Schale an beiden Seiten fest und biegen Sie sie leicht.

**⚠ VORSICHT!**

Bitte nur Trinkwasser in den Wasserbehälter einfüllen.

Tip

Um die Eiswürfel leicht herausnehmen zu können, lassen Sie Wasser über die Schale laufen, bevor Sie die Schale drehen.

Lebensmitteln

- Lagern Sie keine Lebensmittel ein die bei niedrigen Temperaturen leicht verderblich sind, wie z.B. Bananen oder Melone.
- Lassen Sie die Lebensmittel zuerst abkühlen, bevor Sie sie einordnen. Falls Sie heiße Speisen in die Kühl-Gefrierkombination stellen, könnten hierdurch schon vorhandene Lebensmittel verderben und bekommen Sie außerdem eine hohe Stromrechnung.
- Lagern Sie die Lebensmittel in einem Behälter mit Deckel ein, damit keine Flüssigkeit verdunstet und Geschmack und Nährwert erhalten bleiben.
- Stellen Sie keine Lebensmittel vor die Entlüftungsschlitze. Die Kalte Luft muß frei zirkulieren können um eine gleichmäßige Temperatur in der Kühl-Gefrierkombination zu gewährleisten.
- Öffnen Sie die Tür nicht zu oft. Durch das Öffnen gelangt warme Luft in die Kühl-Gefrierkombination, wodurch sich die Innentemperatur erhöht.
- Stellen Sie nichts in der Nähe vom Temperaturregler, damit Sie den Regler problemlos bedienen können.
- Lagern Sie nie zu viele Lebensmittel in der Tür, da diese dann nicht richtig schließt.
- Lagern Sie keine Glasflaschen im Gefrierteil – diese könnten platzen, wenn der Inhalt gefriert.
- Frieren Sie aufgetaute Lebensmittel nicht wieder ein. Hierdurch gehen Geschmack und Nährwert verloren.
- **Um frische Lebensmittel schnell einzufrieren,** legen Sie diese auf die unterste Schublade des Gefrierfachs und drücken Sie die Taste "QUICK FREEZE".
- Tiefgekühlte Lebensmittel im Gefrierfach sollten stets verpackt werden (z. B. in Plastikbeuteln oder Alufolie).
- Die obere Schublade ist ein "Zwei Sterne"-Gefrierfach. Die Gefriertemperatur in diesem Bereich beträgt stets mindestens -12°C an. Bitte beachten Sie dies bei der Aufbewahrung von Lebensmitteln.

Hinweise zum energiesparenden Betrieb

- Stellen Sie den Kühlschrank an einem kühlen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf.
- Die Tür sollte nicht unnötig häufig geöffnet und geschlossen werden.
- Die Tür sollte nicht über einen längeren Zeitraum offen stehen und möglichst schnell wieder geschlossen werden.
- Warme Lebensmittel vor der Aufbewahrung abkühlen lassen.
- Es wird empfohlen, nicht zu viele Lebensmittel im Kühlschrank aufzubewahren. Es sollte ausreichend Freiraum für eine Zirkulation der gekühlten Luft vorhanden sein.

- Die Temperatur des Kühlschranks sollte nicht geringer als nötig eingestellt werden. Keine Lebensmittel in der Nähe des Temperatursensors aufbewahren.
- Lebensmittel, die nicht gekühlt werden müssen, sollte nicht im Kühlschrank aufbewahrt werden.
- Tiefkühlkost kann zum Auftauen in den Kühlschrank gegeben werden. Auf diese Weise wird eine zusätzliche Kühlung im Kühlschrank erreicht. (Nur bei einigen Modellen)
- Die Rückseite und die Anti-Kondensationsrohrleitungen sollten regelmäßig (einmal im Jahr) gereinigt werden, um einen ausreichenden Wärmeaustausch zu gewährleisten. (Nur bei einigen Modellen)
- Belüftungsschlitze nicht durch Lebensmittel verdecken. (Nur bei einigen Modellen)

Reinigung

1. Bevor sie das Gerät reinigen, Unbedingt den Netzstecker ziehen.
2. Reinigen Sie die Außenseite der Kühl-Gefrierkombination mit einem weichen Tuch mit warmem Wasser oder einem flüssigen Reinigungsmittel. Wenn Sie ein Reinigungsmittel benutzen, wischen Sie mit einem sauberen nassen Tuch nach.
3. Achten sie darauf, daß das Netzkabel keine Schadstellen aufweist, der Stecker nicht überhitzt ist und der Stecker fest in der Steckdose sitzt.

▲ VORSICHT!

1. Benutzen Sie kein Scheuermittel, Petroleum, Benzin, Verdünnern, Chlorhydratsäure, kochendes Wasser, grobe Bürsten usw, da hierdurch Teile der Kühl-Gefrierkombination beschädigt werden könnten.
2. Geräte mit Oberflächen aus Edelstahl mit einem sauberen Schwamm oder einem weichen Tuch, mildem Reiniger und warmem Wasser reinigen. Keine Scheuermittel oder scharfen Reiniger verwenden. Mit einem weichen Tuch gut trocknen. Zur Reinigung von Edelstahl kein Haushaltswachs, keine Bleiche oder andere chlorhaltige Produkte verwenden.

Allgemeine Hinweise

Stromausfall

- Wenn der Strom 1-2 Stunden unterbrochen ist, schadet dies den Lebensmitteln nicht. Öffnen und schließen Sie die Tür aber nicht zu oft.

TRANSPORT DES GERÄTES:

- Nehmen Sie sämtliche Lebensmittel und andere Objekte aus dem Kühlschrank heraus. Lose Bauteile (Fachböden, Schubladen, Türkörbe) müssen gut befestigt werden.
- Um Schäden auf dem Untergrund und an den Einstellfüßen des Kühlschranks zu vermeiden, sollten diese vor dem Transport entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht werden.
- Der Kühlschrank sollte im Transportfahrzeug gut gesichert werden, um ein Verschieben oder Umfallen des Gerätes im Fahrzeug während des Transports zu vermeiden.
- Der Kühlschrank sollte stets aufrecht und abgedeckt transportiert werden.
- Die Originalverpackung sollte während des Transports nicht beschädigt werden.
- Beim Auf- und Abladen sollte der Kühlschrank vor Stößen geschützt werden.

VOR DEM EINSCHALTEN:

- Beim Transport in der kalten Jahreszeit sollte der Kühlschrank vor dem Einschalten mindestens 12 Stunden lang an einem warmen Ort ruhen.

⚠ VORSICHT!

Der Kühlschrank sollte während des Betriebs nicht bewegt oder geneigt werden. Ansonsten können Störgeräusche im Kompressor entstehen. Die Funktion des Kompressors wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

EIGENSCHAFTEN WÄHREND DES BETRIEBS

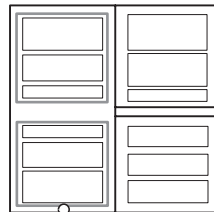
Aufgrund temperaturbedingter Verformungen der Kühlschrankbauteile können knackende Geräusche zu hören sein. Geräusche durch das Einschalten des Thermostaters und Kompressors sind normal, wie bei vielen elektrischen Geräten. Möglicherweise ist ein leichtes Gurgelgeräusch des Kältemittelkreislaufs im Kühlsystem zu vernehmen, auch bei ausgeschaltetem Kompressor. Diese Geräusche sind vollkommen normal. Folgende Geräusche können während des Betriebs des Kühlschranks zu vernehmen sein:

- Klickgeräusche durch das Einschalten des Temperatursensors/-schalters.
- Ein Gurgeln des Kältemittels in den Rohrleitungen des Kühlsystems.
- Leise Knackgeräusche durch temperaturbedingte Verformungen der Bauteile.

Diese Geräusche sind funktionsbedingt und sind keinerlei Anzeichen für Störungen.

Allgemeine Hinweise

- An der Vorderseite der Kühl-Gefrierkombination und auf der Trennung zwischen Kühlschrank- und Gefrierteil befindet sich eine Antikondensleitung um die Bildung von Wassertropfen zu vermeiden.
- Insbesondere nach der Installation oder wenn die Raumtemperatur hoch ist, kann die Kühl-Gefrierkombination warm werden. Dies ist aber völlig normal.



Allgemeine Hinweise

EINHÄNGEN DER TÜREN

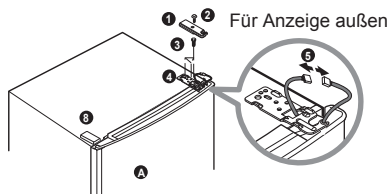
Der Kühlschrank wurde so entworfen, dass sich die Türen je nach den Gegebenheiten der Küche nach rechts oder nach links öffnen lassen.

⚠ VORSICHT!

1. Vor dem Umsetzen einer Tür zur anderen Seite sollten zunächst sämtliche Lebensmittel und losen Zubehörteile (Fachböden und Schubladen) aus dem Kühlschrank genommen werden.
2. Zum Festziehen und Lösen von Schrauben sollte ein 10 mm Steck- oder Ringschlüssel verwendet werden.
3. Den Kühlschrank nicht auf die Seite legen.
4. Die Tür darf beim Abnehmen oder Anbringen nicht herunterfallen.

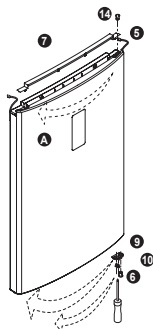
1. Lösen Sie die Schraube ② der oberen Scharnierblende ①, nehmen Sie die Scharnierblende ① ab und trennen Sie das Anschlusskabel ⑤ (nur Modelle mit Anzeige außen).

Lösen Sie die Befestigungsschrauben ③ für das obere Scharnier ④ und heben Sie die Tür vorsichtig vom mittleren Scharnier ⑩ ab. Nehmen Sie die Blende ab ⑧.

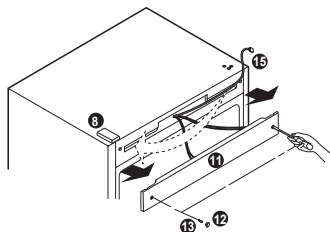


2. Nehmen Sie die obere Türabdeckung ⑦ ab (nur Modelle mit Anzeige außen), ziehen Sie das Kabel ⑤ ab und führen Sie es durch die Öffnung in der gegenüberliegenden Seite der Tür. Montieren Sie die obere Türabdeckung ⑦.

Nehmen Sie die Kunststoffmuffe ⑥ von der Tür des Kühlfachs A ab. Lösen Sie die Schraube ⑩ oberhalb der Kühlschranktür und versetzen Sie den Türstopper ⑨ auf die gegenüberliegende Seite. Ziehen Sie die Schraube ⑩ fest. Versetzen Sie die Kunststoffmuffen ⑥ und ⑭ (nur Modelle mit Anzeige innen) auf die gegenüberliegende Seite.

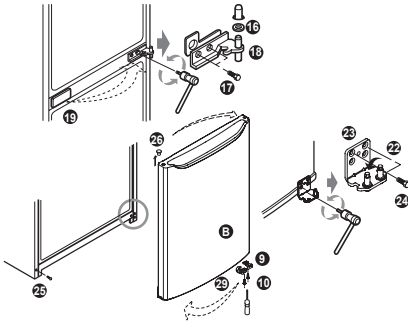


3. (Nur Modelle mit Anzeige außen). Drücken Sie die Kappen ⑫ mit einem flachen Schraubenzieher von der Frontblende ⑪ ab und lösen Sie die Schrauben ⑬, nehmen Sie die Blende ⑪ ab und versetzen Sie das Kabel ⑮ auf die gegenüberliegende Seite. Befestigen Sie die Blende ⑪, ziehen Sie die Schrauben ⑬ fest und verdecken Sie die Schraubenköpfe mit den Kappen ⑫.

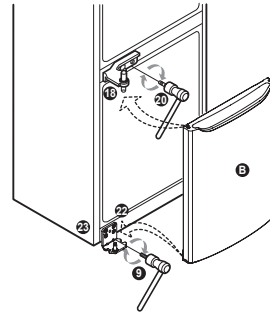


4. Lösen Sie die Schrauben ⑰ am mittleren Scharnier, nehmen Sie das mittlere Scharnier ab und heben Sie die Gefrierfachtür B zum Abnehmen an. Nehmen Sie die Blende ⑱ ab und setzen Sie sie an die Stelle des entfernten mittleren Scharniers ⑱.

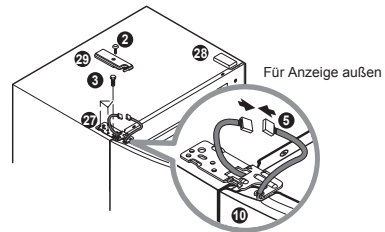
Drehen Sie den Stift **22** des unteren Scharniers **23** entgegen dem Uhrzeigersinn heraus und schrauben Sie diesen in der gegenüberliegenden Öffnung ein. Lösen Sie die Schrauben **24** des unteren Scharniers **23** sowie die Schraube **25** des Kühlschrankgehäuses. Lösen Sie die Schraube **10** im unteren Bereich der Tür, mit der die Türverriegelung **29** am Gefrierfach **B** befestigt ist. Lösen Sie die Schraube **10** im unteren Bereich der Tür, mit der die Türverriegelung **9** am Gefrierfach **B** befestigt ist, versetzen Sie die Verriegelung **9** an der entsprechenden Position auf der gegenüberliegenden Seite und befestigen Sie diese. Haken Sie die Verriegelung **29** an der entsprechenden Position auf der gegenüberliegenden Seite ein und befestigen Sie diese. Versetzen Sie die obere Kappe **26** auf die gegenüberliegende Seite.



5. Befestigen Sie das abgenommene untere Scharnier **23** in den Öffnungen auf der gegenüberliegenden Seite des Gehäuses und befestigen Sie das Scharnier mit den Schrauben **24**. Ziehen Sie die Schraube **25** auf der gegenüberliegenden Seite des Gehäuses fest. Setzen Sie die Gefrierfachtür **B** in den unteren Scharnierstift **23** ein. Klappen Sie das entfernte mittlere Scharnier **18** mit der Achse auf und befestigen Sie das Scharnier mit den Schrauben **17** (die Schrauben vorsichtig festziehen, ohne dass die Außenseiten des Gehäuses verkratzen). Setzen Sie die Unterlegscheibe **16** auf das mittlere Scharnier **18**.



6. Befestigen Sie die Kühlfachtür **A**, indem Sie die Öffnung im unteren Türbereich mit dem mittleren Scharnierstift **18** ausrichten. Montieren Sie nun das im Lieferumfang des Kühlschranks enthaltene obere Scharnier **27**, indem Sie den Stift in die entsprechende obere Öffnung in der Kühlfachtür **A** einsetzen. Schließen Sie die Kabelanschlüsse **5** an (nur Modelle mit Anzeige außen). Befestigen Sie das obere Scharnier **27** mit den Schrauben **3**. Setzen Sie die linke Abdeckung auf das obere Scharnier **29** und befestigen Sie diese mit der Schraube **2**. Befestigen Sie die im Lieferumfang des Kühlschranks enthaltene Blende **28**.



Hinweis

Schäden durch das Umsetzen der Türen werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

Schauen Sie auf dieser Liste nach, bevor Sie den Kundendienst anrufen.

So sparen Sie Zeit und Geld.

Diese Liste enthält normale Vorfälle, die nicht auf Herstellungs- oder Materialfehler vom Gerät zurückzuführen sind.

Problem	Mögliche Ursachen
Kühl-Gefrierkombination funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Stecker ist lose in der Steckdose. Stecken Sie den Stecker richtig in die Steckdose. • Die Hauptsicherung ist durchgebrannt oder der Selbstaussschalter ist ausgelöst. Schauen Sie nach u/o wechseln die Sicherung aus und schalten den Selbstaussschalter wieder ein. • Stromausfall Schauen Sie nach, ob die Beleuchtung funktioniert.
Kühlschrank oder Gefrierteil Temperatur zu hoch	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturregler nicht richtig eingestellt. Siehe Abschnitt Temperaturregler. • Gerät steht in der Nähe einer Heizquelle • Warmes Wetter und häufiges Öffnen der Tür. • Die Tür lange Zeit offen gelassen. • Verpackung wodurch die Tür nicht richtig schließt oder Luftstrom im Gefrierteil blockiert.
Vibrationen oder Klappern oder Abnormale Geräusche	<ul style="list-style-type: none"> • Der Boden auf dem die Kühl-Gefrierkombination steht ist uneben oder die Kühl-Gefrierkombination steht eventuell nicht fest. Bringen Sie es in horizontale Lage mit der dafür bestimmten Schraube. • Unnötige Teile im Hinterteil der Kühl-Gefrierkombination.
Reif oder Eis Eiskristalle auf Tiefkühlgut	<ul style="list-style-type: none"> • Tür ist eventuell nicht richtig zu oder Packung läßt die Tür offen stehen. • Tür zu oft oder zu lange offen. • Reif in der Packung ist normal.

Problem	Mögliche Ursachen
Geruch im Kühlschrank	<ul style="list-style-type: none"> • Lebensmittel mit starkem Geruch gut abdecken oder verpacken. • Auf Speisereste hin kontrollieren. • Innenseite muß gereinigt werden . Siehe den Abschnitt REINIGUNG.
Tür schließt nicht richtig	<ul style="list-style-type: none"> • Packung blockiert die Tür. Entfernen Sie die Packung, die Tür blockiert. • Kühl-Gefrierkombination steht uneben. Mit den Schrauben ausgleichen. • Der Boden auf dem die Kühl-Gefrierkombination steht ist uneben oder die Kühl-Gefrierkombination steht eventuell nicht fest. Bringen Sie die Vorderseite mit Hilfe der Schrauben etwas nach oben.
Innenbeleuchtung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Strom auf der Steckdose. • Lampe muß ausgewechselt werden.. Siehe Abschnitt Lampe austauschen.



Entsorgung Ihrer Altgeräte

- 1 Das durchgestrichene Symbol eines fahrbaren Abfallbehälters weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Produkte (WEEE) getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen.
- 2 Alte elektrische Produkte können gefährliche Substanzen enthalten, die eine korrekte Entsorgung dieser Altgeräte erforderlich machen, um schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Ihre ausgedienten Geräte können wiederverwendbare Teile enthalten, mit denen möglicherweise andere Produkte repariert werden können, aber auch sonstige wertvolle Materialien enthalten, die zur Schonung knapper Ressourcen recycelt werden können.
- 3 Sie können Ihr Gerät entweder in den Laden zurückbringen, in dem Sie das Produkt ursprünglich erworben haben oder Sie kontaktieren Ihre Gemeindeabfallstelle für Informationen über die nächstgelegene autorisierte WEEE Sammelstelle. Die aktuellsten Informationen für Ihr Land finden Sie unter www.lg.com/global/recycling

SMART-DIAGNOSE



Bei Störungen des Kühlschranks können die Fehlerdaten per Telefon an den LG Servicebetrieb übermittelt werden. Zudem können Sie direkt mit einem unserer ausgebildeten Fachkräfte sprechen. Der Mitarbeiter zeichnet die von Ihrem Gerät übermittelten Daten auf und analysiert die Störung, so dass eine schnelle und effektive Diagnose erstellt werden kann.

Setzen Sie sich bei einer Störung des Kühlschranks telefonisch mit dem LG Kundeninformationszentrum in Verbindung. Die Smart-Diagnose sollte nur nach Aufforderung eines LG Mitarbeiters durchgeführt werden. Die Übertragungsgeräusche sind normal und klingen in etwa wie die eines Faxgerätes.

Die Smart-Diagnose kann nicht aktiviert werden, solange der Kühlschrank am Stromnetz angeschlossen ist. Sollte sich der Kühlschrank nicht einschalten lassen, muss die Fehlersuche ohne Einsatz der Smart-Diagnose erfolgen.

Starten der Smart-Diagnose

Setzen Sie sich zunächst telefonisch mit dem LG Kundeninformationszentrum in Verbindung. Die Smart-Diagnose sollte nur nach Aufforderung eines LG Mitarbeiters durchgeführt werden.

1 Sperren Sie die Anzeige. (Optional)

Zum Sperren der Anzeige halten Sie die Taste Lock drei Sekunden lang gedrückt. (Falls die Anzeige länger als fünf Minuten gesperrt war, muss die Sperre aufgehoben und wieder aktiviert werden.)



Freigegeben



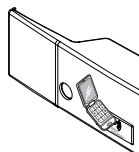
Gesperrt



Freigegeben

2 Öffnen Sie die Kühlschranktür.

3 Halten Sie die Sprechmuschel Ihres Telefons vor den Lautsprecher im rechten Scharnier der Kühlschranktür, sobald Sie von unserem Mitarbeiter dazu aufgefordert werden.



4 Halten Sie die Taste für die Gefrierfachtemperatur drei Sekunden lang gedrückt, während Sie den Telefonhörer weiterhin an den Lautsprecher halten.



5 Nachdem Sie drei Signaltöne gehört haben, lassen Sie die Taste für die Gefrierfachtemperatur wieder los.

6 Halten Sie das Telefon unverändert, bis die hörbare Datenübertragung beendet wurde. Dieser Vorgang dauert etwa 15 Sekunden, die in der Anzeige heruntergezählt werden. Nach Ende dieses Countdowns und dem Verstummen der Töne können Sie das Gespräch mit dem Mitarbeiter fortsetzen, der Ihnen nun mithilfe der übermittelten Informationen weiterhelfen kann.



HINWEIS

- Für eine störungsfreie Analyse sollte das Telefon während der Datenübertragung nicht bewegt werden.
- Sollte der Mitarbeiter keine präzise Aufzeichnung der Daten erhalten haben, werden Sie möglicherweise zum Wiederholen dieses Vorgangs gebeten.



HINWEIS

- Die Übertragungsqualität kann sich je nach Region unterscheiden.
- Ein Festnetztelefon gewährt eine optimale Kommunikation und somit eine bessere Hilfe.
- Eine mindere Übertragungsqualität kann eine unzureichende Datenübertragung vom Telefon zum Gerät nach sich ziehen, wodurch keine einwandfreie Smart-Diagnose möglich ist.