

Kühlvitrine

BEDIENUNGSANLEITUNG



100 Liter



120 Liter



160 Liter

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung des Geräts sorgfältig durch, um dessen korrekte Verwendung und volle Leistung sicherzustellen.

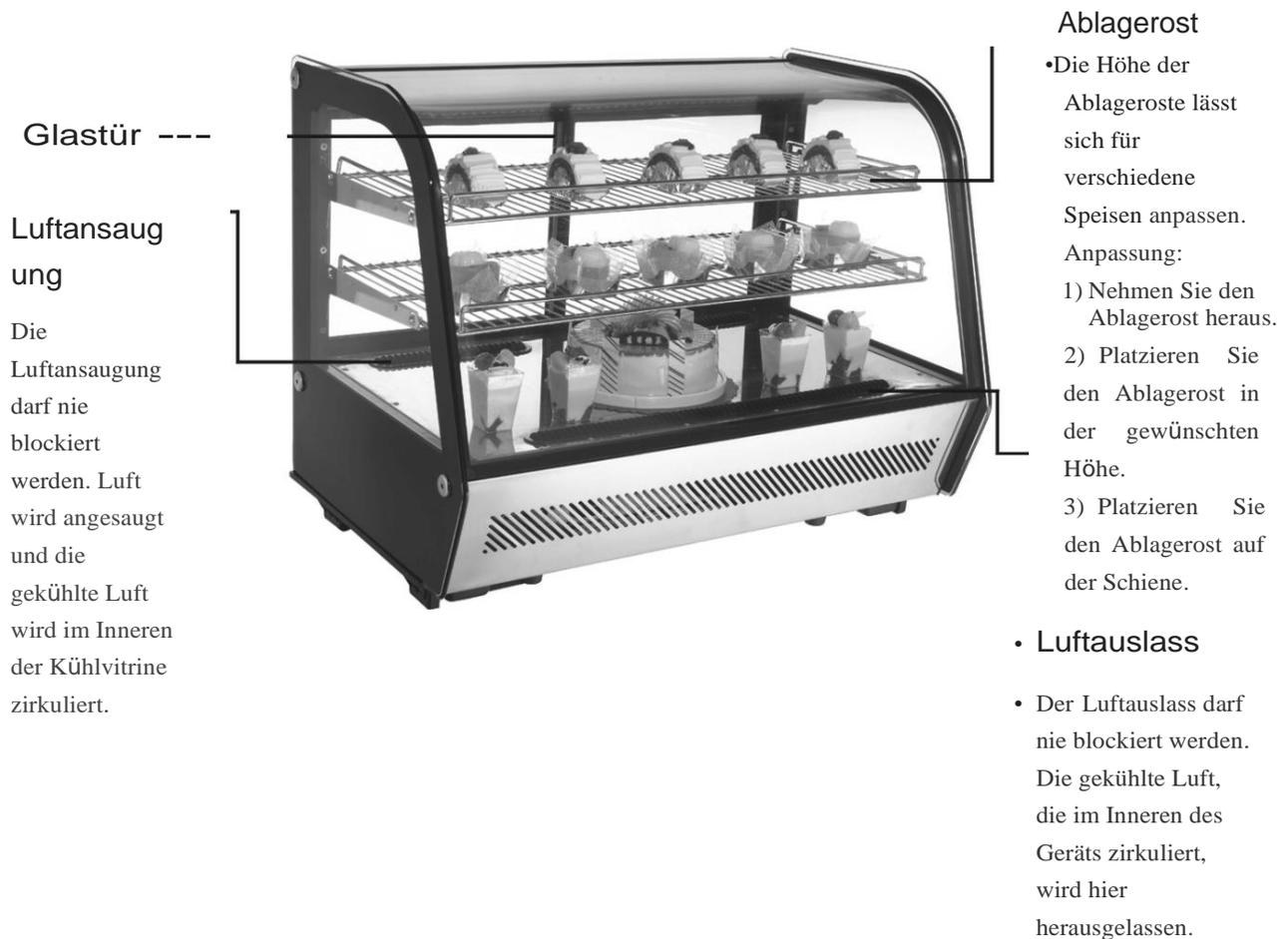
Inhalt

- 2 Allgemeines
- 2 Aufbau und Bestandteile
- 3 Verwendung und Aufstellung
- 3 Verwendung und Aufstellung
- 4 Vorbereitung und Stromversorgung
- 4 Vorbereitung und Stromversorgung
- 5 Verwendung und Sicherheitshinweise
- 7 Wartung
- 7 Fehlerbehebung
- 8 Funktionsweise der Kühlvitrine und elektrisches Schaltdiagramm
- 9 Kennwerte

Allgemeines

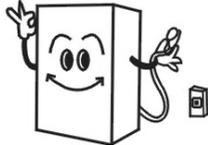
1. In dieser Kühlvitrine ist ein hochwertiger geschlossener Kompressor eingebaut. Das R600a-Kühlmittel ist umweltfreundlich. Das Gerät ist eine Kompressionskältemaschine mit einem Gebläse zur Luftkühlung. Im Inneren der Kühlvitrine bleiben die Temperaturen weitgehend gleich.
2. Die Tür und das Gehäuse bestehen aus transparenter Doppelverglasung. Das Gerät ist kunstvoll und elegant designt für eine perfekte Präsentation der Speisen und den leichten Zugriff darauf.
3. Es kann auf vielfältige Weise in Geschäften, zu Hause, in Meetingräumen und Cafés verwendet werden.

Aufbau und Bestandteile



Verwendung und Aufstellung

Gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um.
Ziehen Sie zunächst den Stecker. Neigen Sie das Gerät während der Verwendung niemals um mehr als 45 Grad.



Trockener Standort
Stellen Sie die Kühlvitrine stets an einem trockenen Standort ab.

X

Ausreichend Raum

Der Abstand auf beiden Seiten sowie der Rückseite der Kühlvitrine zu anderen Gegenständen/Wänden muss mindestens 10 cm betragen. Die Kühlfunktion kann beeinträchtigt werden, wenn der Abstand zu klein ist und die Luft nicht zirkulieren kann.

Gute Belüftung

Stellen Sie die Kühlvitrine stets an einem Standort mit guter Belüftung auf. Warten Sie nach dem Aufstellen zunächst 2 Stunden, bevor Sie das Gerät erstmals verwenden. Stecken Sie dann den Stecker ein und starten Sie das Gerät.

Verwendung und Aufstellung

Entfernt von Wärmequellen aufstellen
Stellen Sie die Kühlvitrine niemals im direkten Sonnenlicht auf. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von Wärmequellen auf, damit die Kühlleistung nicht beeinträchtigt wird.

Keine schweren Gewichte
Platzieren Sie niemals schwere Gewichte oben auf der Kühlvitrine.

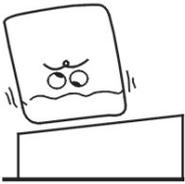
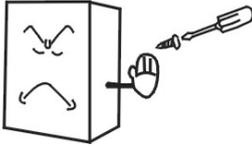


Keine Löcher bohren
Bohren Sie niemals Löcher in die Kühlvitrine.

Stabiler Standort
Packen Sie die Kühlvitrine aus und stellen Sie sie auf einem flachen und stabilen Untergrund auf.

Installieren Sie niemals andere

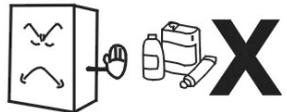
Gerätschaften auf der Kühlvitrine.



Vorbereitung und Stromversorgung

<p>Stromversorgung Die Stromversorgung sollte über 220–240 V einphasigen Wechselstrom mit einem Einphasen-Dreipunkt-Stecker (250 V, 10 A) und eine Sicherung (6 A) erfolgen. Die Steckdose muss über eine verlässliche Erdverbindung verfügen.</p>  <p style="text-align: center;">Steckdose</p> <p style="text-align: center;">Erdungsschiene CD ½</p>	<p>Keine Verteilersteckdosen Stecken Sie den Stecker der Kühlvitrine nie in Verteilersteckdosen zusammen mit anderen Geräten, da sich das Kabel sonst erhitzen und ein Feuer auslösen kann.</p> 
<p>Schützen Sie Kabel Vermeiden Sie Brüche und Beschädigungen der Kabel, da es sonst zum Austreten von Fehlerstrom oder Feuer kommen kann.</p> <p style="text-align: center;">X</p>	<p>Kein Wasser ausgießen Gießen Sie niemals Wasser auf der Oberfläche der Kühlvitrine aus, da es sonst zum Austreten von Fehlerstrom kommen kann.</p> <p style="text-align: center;">X</p>

Vorbereitung und Stromversorgung

<p>Vor entflammaren und explosiven Stoffen schützen Platzieren Sie niemals entflammare oder explosive Stoffe wie Äther, Benzin, Alkohol, Kleber und Sprengstoffe im Inneren der Kühlvitrine. Platzieren Sie niemals Gefahrenstoffe in der Nähe der Kühlvitrine.</p>  <p style="text-align: center;">X</p>	<p>Keine Sprühgeräte Verwenden Sie niemals Sprühgeräte mit entflammaren Stoffen wie Farbe oder Lack in der Nähe der Kühlvitrine, da ansonsten ein Feuer ausgelöst werden kann.</p>  <p style="text-align: center;">"p,;,?"</p>
---	--

Unterbrechung der Stromversorgung

Warten Sie nach einer Unterbrechung der Stromversorgung oder dem Ziehen des Steckers immer mindestens 5 Minuten, bevor Sie den Stecker der Kühlvitrine wieder einstecken und das Gerät neu starten.



Keine Medikamente

Es ist nicht erlaubt, Medikamente im Inneren der Kühlvitrine aufzubewahren.



1. Vor der Verwendung:

Stecken Sie den Stecker der Kühlvitrine in eine einzelne Steckdose mit 220–240 V~. Halten Sie sobald die Kühlvitrine läuft Ihre Hand über die Luftansaugung, um sicherzustellen, dass die Kühlung funktioniert. Dann können Sie die Speisen in die Kühlvitrine stellen.

2. Digitale Temperaturanzeige



Die kleine integrierte Anzeige mit intelligenter Steuerung für die Nutzung des Kompressors.

Die wichtigsten Funktionen sind: Temperaturanzeige/Temperaturkontrolle/Manuelles oder automatisches Auftauen durch Ausschalten/Beleuchtungsschalter/Wertespeicherung/Selbst-Test/Festlegung der Einstellungen

Frontbedienfeld

- 1... Einstellen der Temperatur
Drücken Sie die **SET** Taste, um die eingestellte Temperatur anzuzeigen.
Drücken Sie die **▲** oder die **▼** Taste, um den angezeigten Wert anzupassen und zu speichern.
Drücken Sie die **SET** Taste, um die Einstellungen zu verlassen und die Kühltemperatur anzuzeigen.
- 2... Falls innerhalb von 10 Sekunden keine andere Taste betätigt wird, wird die Kühltemperatur angezeigt.
- 3... Beleuchtung: Drücken Sie die **☒** Taste, das Licht geht an. Drücken Sie die Taste erneut, das Licht geht aus.
Manueller Start/Ende des Auftauens: Drücken Sie die **☒** Taste und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt, um das Auftauen zu beginnen oder zu beenden.
- 4... Kühlung-LED: das LED-Licht leuchtet während der Kühlung; bei einer konstanten Kühltemperatur leuchtet das LED-Licht nicht; während des verzögerten Startes blinkt das LED-Licht.
- 5... Auftauen-LED: das LED-Licht leuchtet während des Auftauens; am Ende des Auftauens leuchtet das LED-Licht nicht, während des verzögerten Auftauens blinkt das LED-Licht.

3. Sicherheitshinweise

Halten Sie die Tür möglichst geschlossen und lassen Sie sie nicht offen stehen, damit die kühle Temperatur im Inneren der Kühlvitrine beibehalten wird.

Blockieren Sie nie die Luftansaugung oder den Luftauslass, um die Luftzirkulation und die Kühlleistung sicherzustellen.

Stellen Sie nicht zu viele Speisen in die Kühlvitrine, da dies die Kühlleistung beeinträchtigt.

Passen Sie die Höhe der Ablageroste für eine geeignete Aufbewahrung der Speisen an. Lassen Sie heiße Speisen auf Raumtemperatur abkühlen, bevor Sie sie in die Kühlvitrine stellen.

Halten Sie im Falle eines Stromausfalls die Tür möglichst geschlossen, damit das Innere kühl bleibt.

Nur ausgebildete Techniker dürfen beschädigte Stromkabel mit Spezialwerkzeugen reparieren.

Fassen Sie den Kompressor niemals an, um Verbrennungen zu verhindern.

Sollte das Stromkabel beschädigt sein, muss es durch den Hersteller, dessen Servicemitarbeiter oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Kenntnissen konzipiert, sofern sie bei der Verwendung nicht durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person überwacht werden oder in diese eingewiesen wurden.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Die Bedienungsanleitung ist nicht für Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Kenntnissen geeignet.

WARNUNG: Halten Sie die Belüftungsöffnungen im Gehäuse des Gerätes frei von Blockierungen.

WARNUNG: Verwenden Sie keine mechanischen Geräte oder andere Methoden als die vom Hersteller empfohlenen, um das Auftauen zu beschleunigen.

WARNUNG: Beschädigen Sie die Kühleinheit nicht.

WARNUNG: Verwenden Sie keine elektrischen Gerätschaften im Inneren der Kühlvitrine, sofern sie nicht vom Hersteller empfohlen wurden.

ZUSÄTZLICHE WARNUNG

Vorsicht: Feuergefahr. Die Höhe des Dreiecksymbols muss mindestens 15 mm betragen.



Wartung

1. Hinweis

Reinigen Sie die Kühlvitrine häufig und warten Sie sie regelmäßig.

Ziehen Sie vor Wartungsarbeiten immer den Stecker.

Verwenden Sie niemals beschädigte Stecker oder lockere Wandsteckdosen, um einen elektrischen Schock oder Kurzschluss zu verhindern.

Spülen Sie die Kühlvitrine nie aus. Verwenden Sie niemals alkalische Reiniger, Seife, Benzin, Azeton oder harte Bürsten.

2. Reinigung der Außenseite

Tauchen Sie ein weiches Tuch in einen neutralen Reiniger (Spülmittel), um die Außenseite der Kühlvitrine zu reinigen, und wischen Sie sie dann mit einem trockenen, weichen Tuch ab.

3. Reinigung des Innenraums

Entfernen Sie die Ablageroste und reinigen Sie sie mit Wasser.

Verwenden Sie ein weiches Tuch, um den Innenraum auszuwischen.

4. Längere Pausierung der Verwendung

Nehmen Sie alle Speisen aus der Kühlvitrine und ziehen Sie den Stecker.

Reinigen Sie sowohl die Außenseite als auch den Innenraum gründlich und lassen Sie die Tür offen stehen, bis das Gerät vollständig trocken ist.

Das Glas kann leicht brechen. Halten Sie Kinder vom Gerät fern.

5. Ersetzen der Glühbirne

Sollte die LED-Lampe beschädigt sein, muss sie durch den Hersteller oder dessen Servicemitarbeiter ersetzt werden.

Fehlerbehebung

Fehler	Fehlerbehebung
Keine Kühlleistung	Ist der Stecker eingesteckt? Ist die Sicherung möglicherweise beschädigt? Ist die Stromversorgung hergestellt?
Unzureichende Kühlleistung	Steht das Gerät im Sonnenlicht? Gibt es in der Nähe eine Wärmequelle? Ist die Luftzirkulation ausreichend? Schließt die Tür vollständig? Stand die Tür lange Zeit offen? Ist die Dichtung an der Tür verformt oder beschädigt? Befinden sich zu viele Speisen im Inneren? Werden durch die Speisen die Luftansaugung oder der Luftauslass blockiert? Regeln Sie die Temperatur über die Anzeige.
Laute Geräusche	Die Kühlvitrine steht nicht auf einem ebenmäßigen Untergrund. Die Kühlvitrine hat Kontakt zur Wand oder anderen Gegenständen. Im Inneren der Kühlvitrine ist etwas lose.

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, wenn das Problem mithilfe der Hinweise zur Fehlerbehebung nicht gelöst wurde.

Hinweis

Die folgenden Vorkommnisse stellen keine Anzeichen von Fehlern dar

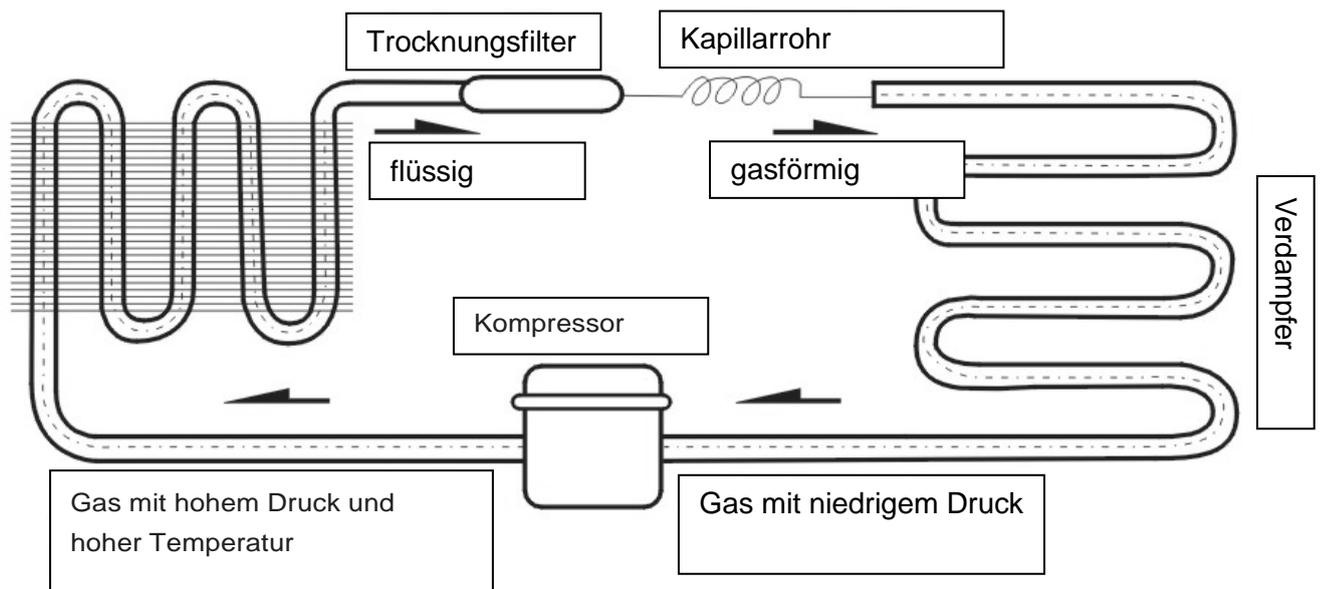
Während der Verwendung der Kühlvitrine kann man das Gluckern des Wassers hören.

Dies ist ein normales Vorkommnis, da das Kühlmittel im Gerät zirkuliert.

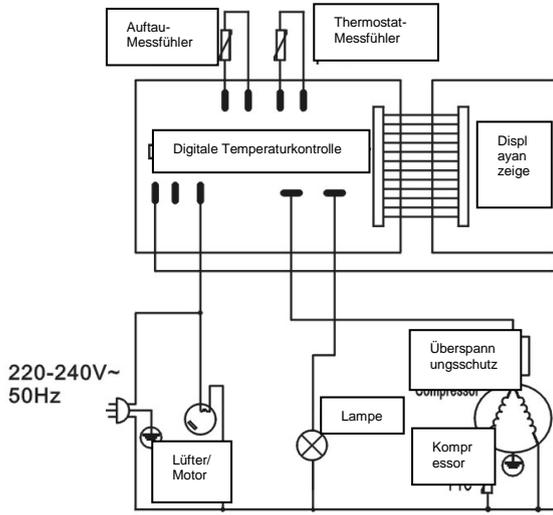
In der nassen Jahreszeit kann sich außen auf der Kühlvitrine Kondenswasser bilden. Dies ist kein Anzeichen eines Fehlers, da die hohe Luftfeuchtigkeit der Grund dafür ist. Wischen Sie die Kühlvitrine einfach mit einem Tuch ab.

Funktionsweise des Kühlsystems und elektrisches Schaltdiagramm

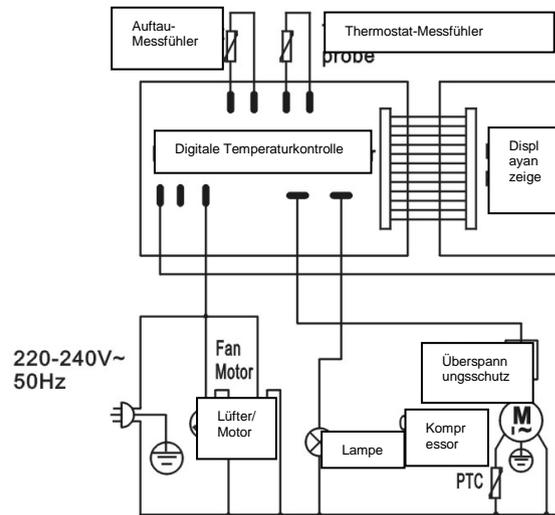
Die Funktionsweise der Kompressionskühlung beruht auf „Kompression“, „Kondensation“, „Drosselung“ und „Vaporisation“. Die Kompression erfolgt durch den Kompressor, die Kondensation durch den Kondensator, die Drosselklappe wird durch das Kapillarrohr betätigt und die Vaporisation erfolgt durch den Verdampfer. Wenn das Kühlmittel im geschlossenen Kühlsystem zirkuliert, saugt der Kompressor das Kühlmittel an, welches dann im Verdampfer Hitze absorbiert und so zu einem Gas mit hohem Druck und hoher Temperatur wird. Im Kondensator gibt es Hitze an die Luft ab und das Kühlmittel wird wieder verflüssigt und im Kapillarrohr gedrosselt, bevor es mit niedrigem Druck in den Verdampfer geleitet wird. Das verflüssigte Kühlmittel kocht schnell und verdampft anschließend zu Gas, wenn der Druck plötzlich abfällt. Gleichzeitig absorbiert es die Hitze im Inneren der Kühlvitrine. Der Kompressor saugt das gasförmige Kühlmittel, das einen niedrigen Druck und eine niedrige Temperatur hat, an. Auf diese Weise wird es im Gerät zirkuliert, um so die gewünschte Kühlleistung zu erbringen.



Schaltprogramm



TKVNR100



TKVNR120/TKVNR160

Wichtige Angaben

Modell	TKVNR100	TKVNR120	TKVNR160
Kühlmittel und Einspritzmenge (g)	R600a (48)	R600a (50)	R600a (65)
Allgemeine Nennaufnahmeleistung (W)	160	160	160
Wetterbedingungen	N	N	N
Kühltemperatur (°C)	0–12	0–12	0–12
Schutzart gegen elektrischen Schlag: Gerät der Schutzklasse	1	1	1
Nennspannung (V)	220–240~	220–240~	220–240~
Nennfrequenz (Hz)	50	50	50
Nennstrom (A)	1,3	1,2	1,2
Lampenleistung (W)	1,44*2 (LED)	2 (LED)	2,5 (LED)
Gesamtvolumen (L)	100	120	160
Nettogewicht (kg)	39,1	57	66
Allgemeine Abmessungen (mm) (LxBxH)	682x450x675	702x568x686	880x568x686

Hinweis

1. Falls sich das elektrische Schaltdiagramm und die Angaben auf dem Gerät von den Angaben in dieser Bedienungsanleitung unterscheiden sollten, so gelten die Angaben auf dem Gerät.
2. Das Design kann ohne Vorankündigung verändert werden.



Bedeutung des Symbols einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern:

Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen separat gesammelt werden.

Informationen zu den Rücknahmestellen erhalten Sie von den zuständigen Behörden vor Ort. Wenn elektrische Geräte in Abfalldeponien entsorgt werden, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser gelangen und dadurch in die Nahrungskette eingebracht werden, was Schäden für Gesundheit und Wohlergehen nach sich ziehen kann.

Wenn Sie alte Geräte durch neue ersetzen, ist der Lieferant gesetzlich zur Rücknahme der Altgeräte zur kostenlosen Entsorgung verpflichtet.