

SuperDrecksKëscht®



Aktioun vum Ministär
fir nohalteg Entwécklung
an Infrastrukturen
mat de Gemengen,
der Chambre des Métiers
an der Chambre de Commerce

Maach mat!



Alte Kühlgeräte klimasicher behandeln

Gebrauchsanweisung für den klimasicheren
Umgang mit alten Kühlgeräten

Sicherheit und Zukunft – das Motto von SuperDrecksKëscht®

Hohe Qualität und Gesetzeskonformität bei der Kühlgeräteverwertung

Als Mitglied der **RAL-Gütegemeinschaft Rückproduktion von FCKW-haltigen Kühlgeräten** hat sich die **SuperDrecksKëscht®** verpflichtet, die Kühlgeräteverwertung nach strengen Richtlinien durchzuführen. Das RAL-Gütezeichen garantiert die maximale Rückgewinnung der FCKWs und Klimagase, sowie die Verwertung aller Wertstoffe,

die im Kühlgerät enthalten sind. Um den Anforderungen des Gütezeichens zu entsprechen, sind bereits die Verbraucher, Fachhändler und Sammelstellen gefordert, mitzumachen und bei der umweltgerechten Sammlung der Kühlgeräte zu helfen.



www.ral-online.org



Grundregeln

- **Alte Kühlgeräte immer vorsichtig behandeln – niemals werfen, umkippen oder fallen lassen.**
- **Kühlschlangen am Kühlgerät nicht beschädigen – sie enthalten FCKW oder klimarelevante Gase.**

Ordnungsgemäße Kühlgeräteverwertung ist Klimaschutz

Die ordnungsgemäße Kühlgeräteverwertung von 22 471 Geräten in Luxemburg hat der Atmosphäre 2017 über 12 698 Tonnen CO₂-Äquivalent eingespart.

Alte Kühlgeräte klimasicher behandeln

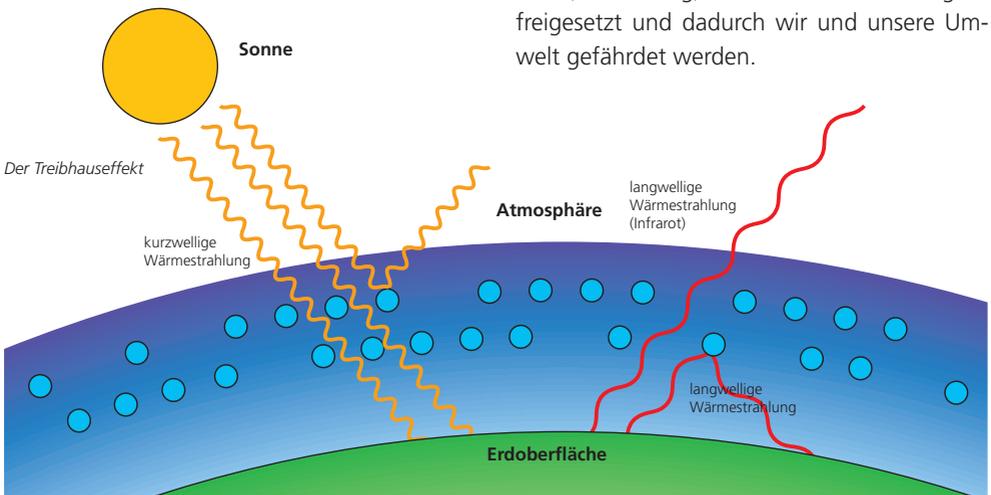
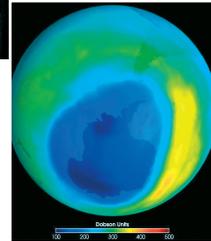
Alte Kühlgeräte enthalten Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), im Kühlkreislauf und in der Isolierung sind sowohl verantwortlich für die Zerstörung der Ozonschicht, die uns vor harter UV-Strahlung schützt. Die Verstärkung der UV-Strahlung stellen sowohl für Mensch und Tier (Hautschäden bis hin zu Hautkrebs), als auch für Pflanzen (Wachstumsstörungen) eine Gefahr dar.

Seit den neunziger Jahren erfolgt ein stufenweiser Ausstieg aus der Nutzung von FCKWs. Die eingesetzten Ersatzstoffe haben ein stark reduziertes Ozonabbaupotential. Heute enthalten Kühlgeräte als Kühlmittel und im Isolierschaum Kohlenwasserstoffgase (Pentan/Butan), sie werden auch als VOC-Geräte bezeichnet. Sie haben kein Ozonabbaupotential mehr. Alle Ersatzstoffe, auch VOC haben jedoch ein Treibhauspotential und tragen daher zur Erderwärmung bei.



Auch FCKW-freie Kühlgeräte müssen speziell behandelt werden.

Das Ozonloch ist über den Polen am stärksten ausgeprägt.



Deshalb müssen alle alten Kühlgeräte vorsichtig und sensibel gehandhabt werden, damit nicht schon vor der eigentlichen Rückproduktion (Verwertung) FCKW oder Treibhausgase freigesetzt und dadurch wir und unsere Umwelt gefährdet werden.

Wohin mit alten Kühlgeräten ?



Im Rahmen der nationalen Vereinbarung über Elektro- und Elektronik Altgeräte, basierend auf der EU Richtlinie 2012/13/EU übernehmen Hersteller/Importeure und der Handel die Verantwortung für die Verwertung elektrischer und elektronischer Geräte. Hierzu zählen auch Kühlgeräte und mobile Klimaanlage aus Privathaushalten.

Die **SuperDrecksKëscht®** ist Beauftragte für die Sammlung und die Verwertung von Kühlgeräten der **Ecotrel asbl**, die als Vertreter der Hersteller/Importeure und dem Handel für die Umsetzung der gesetzlich geforderten Verpflichtungen verantwortlich ist.

Gemeinsam sorgen beide dafür, dass die Bürger über die Rückgabemöglichkeiten der Geräte sowie die Techniken, die zur umweltgerechten Verwer-

tung angewandt werden, informiert werden. Eine direkte Zusammenarbeit der **SuperDrecksKëscht®** mit dem Handel findet statt.

Die Erfassung von alten Kühl- und Gefriergeräten und anderer ozonschichtschädigender und klimarelevanter Produkte erfolgt über die vorhandenen Entsorgungsmöglichkeiten: Den Privatverbraucher stehen die für ihn zugänglichen Recyclinghöfe zur Verfügung oder er kann sich an seine Gemeinde wenden. Der Fachhandel bietet die Rücknahme als Dienst am Kunden an. Gewerbliche Nutzer können sich im Rahmen der **SuperDrecksKëscht® für Betreiber** über die möglichen Entsorgungswege beraten lassen.



Mit der durchgetrichenen Mülltonne gekennzeichnete Elektogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Nutzen Sie die Rückgabemöglichkeiten bei Recyclinghöfen, SuperDrecksKëscht® und Handel.



www.e-collect.lu

Umgang mit alten Kühlgeräten - Tips für Verbraucher und Fachhändler

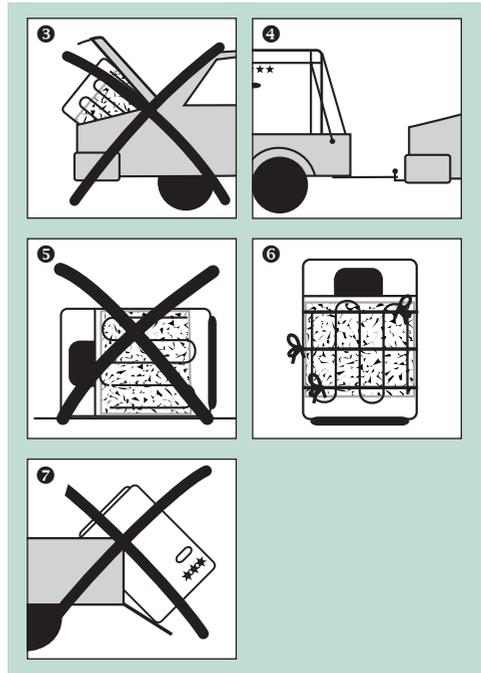
Wenn das Kühlgerät getragen wird

- Kühlgeräte aufrecht stehend transportieren.
- Gerät nicht umwerfen oder auf den Kopf stellen, nicht fallen lassen. ❶
- Lose Kühlschlangen am Gerät festbinden – sonst können sie abreißen, FCKW oder klimarelevante Gase können austreten. ❷



Der Transport von Einzelgeräten mit dem Fahrzeug

- Gerät nie im Kofferraum eines PKWs transportieren; die Gefahr, dass die empfindlichen Kühlschlangen beschädigt werden, ist zu gross. ❸
- Geeignete Transportfahrzeuge sind Hänger oder Transporter mit ebener Ladefläche. ❹
- Gerät aufrecht stehend laden und transportieren. Achtung: niemals auf die Seite oder auf die Kühlschlangen legen! ❺
- Gerät gut befestigen, um eine Beschädigung durch Umfallen oder Verrutschen zu vermeiden. ❻
- Geräte aufrecht stehend abladen, beim Ausladen nie auf den Kopf stellen, fallen lassen oder werfen. ❼

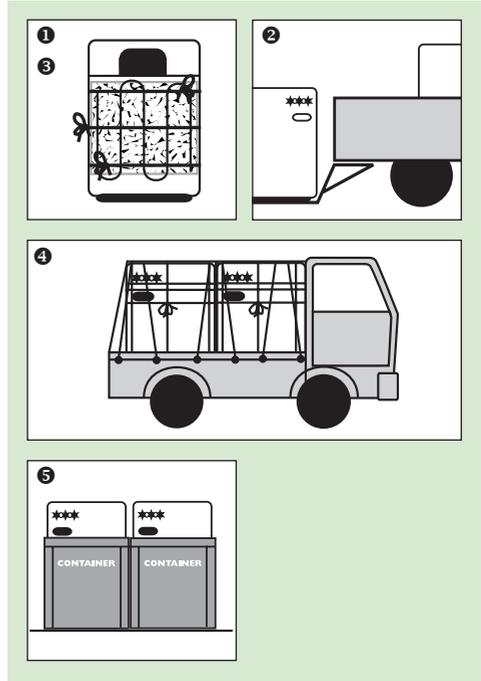


i Transportieren Sie das Altgerät mit größte Sorgfalt - aus verantwortung für Ihre Umwelt

Umgang mit alten Kühlgeräten - Tips für Fachhändler und Sammelstellen

Der Transport mehrerer Geräte

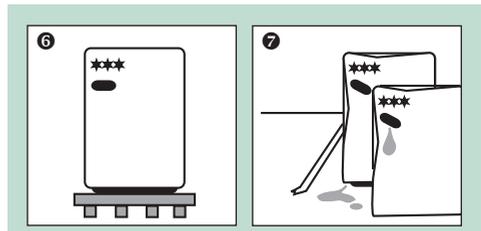
- Geräte immer aufrecht stehend aufladen und transportieren. ❶
- Nur geeignete und zugelassene Fahrzeuge mit Hebebühne benutzen. ❷
- Kühlschlangen nicht an die Ladewände pressen, sie könnten beschädigt werden. ❸
- Geräte mit Transportbändern auf der Ladefläche fixieren oder dicht zusammenstellen. ❹
- Spezielle Transportgestelle oder Container benutzen. ❺
- Geräte aufrecht stehend abladen.



i Achten Sie darauf, daß die Kühlschlangen nicht beschädigt werden – sie enthalten FCKW oder klimarelevante Gase!

Die Lagerung auf der Sammelstelle

- Geräte immer aufrecht stehend, nie gekippt oder auf den Kühlschlangen liegend lagern.
- Maximal 2 unbehandelte Kühlgeräte übereinander stapeln.
- Geräte nur auf dafür geeigneten Flächen lagern, möglichst in Spezialcontainern bzw. auf geeigneten Paletten – insbesondere bei unebenen Böden. ❻
- Geräte vor mutwilliger Beschädigung oder Diebstahl schützen. ❼



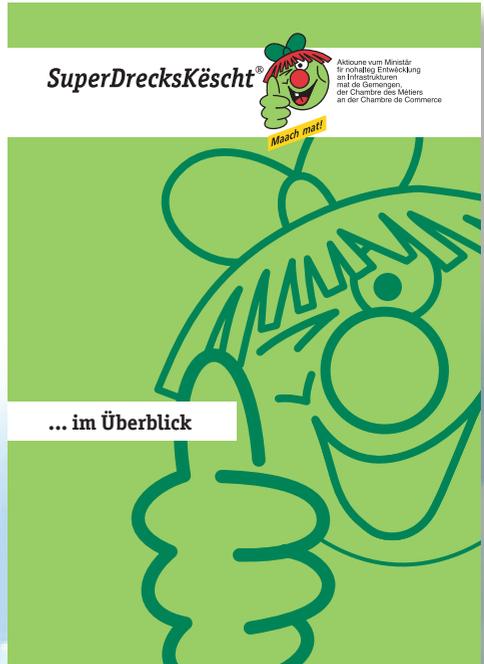
i Verluste von FCKW oder klimarelevanten Gasen aus alten Kühlgeräten sind vermeidbar. Deshalb: Machen Sie mit – zeigen Sie Verantwortung!

Weitere Informationen

Details zur **SuperDrecksKëscht®** und zur Verwertung FCKW-haltiger und klimarelevanter Produkte finden Sie in der Broschüre: **„SuperDrecksKëscht® im Überblick“**

Die Themen:

- Klimaschutz betrifft uns alle
- Kreislaufwirtschaft praktisch – neue Rohstoffe und Produkte
- Umweltbewusster Umgang mit Energie und Ressourcen – der gemeinsame Einsatz aller ist gefordert
- Sicherheit & Zukunft – Atmosphären- und Klimaschutz, nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen und Energie
- FCKWs und Schutz der Ozonschicht – auch heute ein aktuelles Thema
- Kühlgeräterecycling – Rückproduktion statt Entsorgung
- Kühlgeräterecycling – hohe Qualität und Gesetzeskonformität sind unumgänglich
- Weitere ozonschicht- und klimarelevante Abfallprodukte verantwortungsvoll managen



Die **SuperDrecksKëscht®**-Broschüre: Hier finden Sie alles zum Thema Kühlgeräte-Rückproduktion und viele Tipps und Hinweise zum verantwortungsbewussten Umgang mit Energie.

Tipps und Hinweise für den Einkauf energiesparender und umweltfreundlicher Kühl- und Gefriergeräte finden Sie unter **www.oekotopen.lu**.

SuperDrecksKëscht®



Aktiounen vum Ministär
fir nohalteg Entwécklung
an Infrastrukturen
mat de Gemengen,
der Chambre des Métiers
an der Chambre de Commerce

Maach mat!



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de l'environnement

Administration de l'environnement

16, rue Eugène Ruppert

L-1229 Luxembourg

Tel.: 40 56 56 -1



SuperDrecksKëscht®

Zone Industrielle Piret

L-7737 Colmar-Berg

Tel.: 488216-225

Fax: 488216-266

Petra Biversi

Mobil: 621 259 753

e-mail: info@sdk.lu

Internet: www.sdk.lu

ecotrel
association sans but lucratif

Die **SuperDrecksKëscht®** ist
Beauftragte für die Sammlung und die
Verwertung von Kühlgeräten der
Ecotrel asbl, die als Vertreter der
Hersteller/Importeure und dem Handel
für die Umsetzung der gesetzlich
geforderten Verpflichtungen
verantwortlich ist.

Verbraucher: www.ecotrel.lu

Hersteller/Transporteure:

www.ecotrel.org