

# Nachhaltige Kriterien für die Beschaffung von Haushaltskühl- geräten und - gefriergeräten

Kriterienkatalog 04006 10. Dez. 2021

**ÖkoKauf  
WIEN**



# ÖkoKauf Wien

Arbeitsgruppe 04  
Elektrische Büro- und Haushaltsgeräte

Arbeitsgruppenleiter:

Mag. Dominik Schreiber  
Wiener Umweltschutzgesellschaft  
Muthgasse 62, 1190 Wien  
Telefon: +43 1 4000 88998  
E-Mail: [dominik.schreiber@wien.gv.at](mailto:dominik.schreiber@wien.gv.at)  
[www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at)

**Unter Mitwirkung von:**

- Stadt Wien - Digital,
- Wiener Gesundheitsverbund,
- Stadt Wien - Bau- und Gebäudemanagement,
- Stadt Wien - Zentraler Einkauf und Logistik

# 1. Einleitung

Der Umweltschutz ist ein wichtiges Ziel der Wiener Stadtverwaltung. Dazu zählen die Verringerung des Ressourcenverbrauches (z. B. Energie), die Vermeidung umweltbelastender Stoffe, die Vermeidung von Abfällen, die ökologisch zweckmäßige Behandlung nicht vermeidbarer Abfälle sowie die Verminderung der Lärm- und Schadstoffbelastung.

Die Stadt Wien strebt die Wiederverwendung und Verwertung gebrauchter Produktkomponenten an.

**Die beschafften Kühl- und Gefriergeräte müssen daher folgende Eigenschaften aufweisen:**

- geringer Energieverbrauch
- geringe Geräuschemission
- Verzicht auf antimikrobielle Beschichtungen
- Reparatursicherheit

## 2. Information für Beschaffer\*innen

Auf den Grundsatz „Reparieren statt Wegwerfen“ ist nicht nur in der Ausschreibungsphase (Liefer- und Serviceverträge) bedacht zu nehmen, sondern auch während der Nutzungsphase.

Haushaltskühleräte und -gefriergeräte sollen nicht in Heizräumen, nicht neben Heizkörpern, nicht an besonnten Standorten und in möglichst großem Abstand zu Herden (und anderen Wärmequellen wie Geschirrspülern) aufgestellt werden.

# 3. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

In die Leistungsbeschreibung sind folgende Mindestanforderungen an die Leistung jedenfalls aufzunehmen:

## 3.1. Energieverbrauch

**Die beschafften Geräte müssen mindestens folgender Energieeffizienzklasse im Sinne der „Delegierte Verordnung (EU) 2019/2016 der Kommission“ idgF entsprechen:**

- Standardkühlschränke (mit und ohne Gefrierteil; Stand- und Einbaugeräte): D
- Kühlgefrierkombinationen bzw. Gefrierschränke und -truhen:
  - Standgeräte: C
  - Einbaugeräte: D

## 3.2. Geräuschemissionen

Die Geräuschemission darf im Betriebszustand „Kühlen“ den A-bewerteten Schallleistungspegel von 40 dB gemäß Messung nach ÖVE/ÖNORM EN 60704-1, ÖVE/ÖNORM EN 60704-3 sowie ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-3 nicht überschreiten.

## 3.3. Antimikrobielle Beschichtung

Die beschafften Geräte dürfen keine antimikrobiellen Beschichtungen (z. B. Silberbeschichtungen) aufweisen.

## 3.4. Anforderungen an die Betriebsmittel und an die Wärmedämmung

Die verwendeten Kältemittel, Schmiermittel sowie die Wärmedämmung des Geräts dürfen keine halogenorganischen Stoffe enthalten.

# 4. Verpflichtend beizubringende Nachweise

## 4.1. Datenblätter

Aktuelle Datenblätter für die Mindestanforderungen sind dem Angebot beizulegen. Der Nachweis zu Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, ist auf gesonderte Anforderung der Auftraggeberin bzw. des Auftraggebers in geeigneter Form zu erbringen.

## 4.2. Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

Das komplette Verpackungsmaterial ist vom Installations- bzw. Lieferort kostenlos mitzunehmen.

## 4.3. Reparatursicherheit

Die Bieter\*innen haben den Nachweis zu erbringen, dass die\*der Hersteller\*in die Reparatur der Geräte sowie die Ersatzteil- und Zubehörversorgung mindestens 10 Jahre lang garantiert.

# 5. Anhang

## 5.1. Information für Benutzer\*innen

Die Bedarfsstelle soll sicherstellen, dass folgende Information an die Benutzerinnen und Benutzer weitergegeben wird:

- Warme Speisen abkühlen lassen, bevor sie in das Kühlgerät gestellt werden, da der von den Speisen ausgehende Dampf zur Vereisung des Gerätes beiträgt. Aus Gründen der Hygiene soll die Abkühlzeit möglichst kurz sein.
- Thermostat bedarfsgerecht und gemäß Bedienungsanleitung einstellen

- Gerätetür oder -deckel so wenig und so kurz wie möglich öffnen (besonders bei Gefrierschränken)
- Wenn keine automatische Abtauvorrichtung vorhanden ist, Gerät regelmäßig abtauen.
- Den Wärmetauscher auf der Rückseite des Gerätes sowie den Raum unterhalb des Gerätes regelmäßig von Staubablagerungen befreien.
- Kaputte Türdichtungen umgehend ersetzen (lassen)