

# Eching sucht den ältesten Kühlschrank

## Lohnt sich der Austausch Ihres alten Kühlschranks?

Um unsere Lebensmittel länger frisch und haltbar zu lagern, nutzen wir schon seit dem Jahr 1929 Kühlschränke in Europa, die aus Strom Kälte erzeugen. Der Nutzen von unseren Kühlschränken ist damit so groß, dass sie kaum noch aus unserem Alltag wegzudenken sind und damit auch rund um die Uhr und 365 Tage im Jahr in unserem Haushalt arbeiten und Strom verbrauchen. Besonders alte Kühlschränke sind sehr ineffizient und verbrauchen wesentlich mehr Strom als ihre neue Variante.

Hier sehen Sie ein kurzes Beispiel von Kühlschränken mit Gefrierkombination:

| <u>Anschaffungsjahr</u> | <u>Energieeffizienzklasse</u> | <u>Verbrauch pro Jahr</u> | <u>Kosten pro Jahr<sup>1</sup></u> |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 2007 – 2012             | F - G                         | 400 – 600 kWh             | 128,64 – 192,96 €                  |
| 2022                    | C                             | 172 kWh                   | 55,32 €                            |
| 2022                    | B                             | 134 kWh                   | 43,09 €                            |
| 2022                    | A                             | 108 kWh                   | 34,73 €                            |

<sup>1</sup>Bei einem Strompreis von 32,16 Cent/kWh

Mit einem neuen, energieeffizienten Kühlschrank lassen sich im Vergleich zu einem 10 bis 15 Jahre alten Gerät pro Jahr circa 60-80% an Energie und Kosten sparen. Zusätzlich hat das Öko-Institut ermittelt, dass der geringere Stromverbrauch der neuen Kühlschränke den Ressourcenverbrauch für die Produktion des neuen Kühlschranks nach etwa fünf Jahren wieder ausgeglichen hat. Der Neukauf eines energieeffizienten Modells würde sich daher innerhalb kürzester Zeit durch die Stromkosteneinsparung refinanzieren.

Da ein Kühlschrank der Energieklasse A, B oder C nicht nur Strom und Geld sondern auch eine beachtliche Menge CO<sub>2</sub> einspart, **unterstützt die Gemeinde Eching die Besitzer\*innen der ältesten Kühlschränke beim Kauf eines neuen Modells im Austausch gegen die alten Stromfresser.**

## Welche Schritte sollten Sie vor einer Neuanschaffung beachten?

1. Identifizieren Sie zuerst Ihren alten Kühlschrank. Dies können Sie durch das Typenschild (links im Innenbereich) oder durch die originale Gebrauchsanleitung herausfinden.
2. Suchen Sie sich ein neues Kühlgerät mit Effizienzklasse A, B oder C aus. Für Kühlschränke bei einem 1-2 Personen-Haushalt gibt die Stiftung Warentest 120 bis 140 Liter Nutzinhalt als Richtgröße an, für jede weitere Person 60 Liter zusätzlich. Leerräume verursachen einen höheren Stromverbrauch, da dieser Raum auch gekühlt werden muss.
3. Überprüfen Sie den Verbrauch und die Kosten beider Kühlschränke mit <https://www.co2online.de/service/energiesparchecks/kuehlcheck/>

### Weitere Stromspartipps für Ihren Kühlschrank

- Suchen Sie einen geeigneten Standort und vermeiden Sie einen Platz neben Wärmequellen wie Geschirrspülmaschine, Herd, Heizung oder direkte Sonneneinstrahlung. Zudem dürfen die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt werden und der Standort muss eine gute Luftzirkulation ermöglichen.
- Nutzen Sie die verfügbaren Temperaturzonen Ihres Kühlschranks. Die unteren Fächer sind die kühlest. Hier sind leicht verderbliche Lebensmittel wie Fleisch und Fisch am besten aufgehoben, während Marmeladen und Käse weiter oben gelagert werden sollen. Das Gemüsefach ist angemessen temperiert und nicht zu kalt für Obst und Gemüse.
- Noch warme Gerichte oder Essensreste sollten abgekühlt sein, bevor sie im Kühlschrank gelagert werden. Ansonsten wird zu viel Energie benötigt, um die gewünschte Temperatur zu halten.
- Regelmäßiges Abtauen ist empfehlenswert, falls Sie kein No-Frost-Gerät besitzen (welche aber auch wieder einen erhöhten Stromverbrauch aufweisen). Eine Eisschicht von 2 mm im Gefrierfach bedeutet einen 15 % höheren Energiebedarf. Eine Eisschicht von circa 1 cm bedeutet einen 50 % höheren Energiebedarf.
- Funktionsfähige, saubere Türdichtungen und perfekt schließende Türen vermeiden Kälteverlust nach außen.
- Die optimale Kühltemperatur liegt bei 7-8°C, das Gefrierfach ist mit -18°C ausreichend gekühlt. Empfehlenswert ist die Temperatur nochmal mit einem Thermometer zu prüfen, da die angezeigten und eingestellten Werte oft eine erhebliche Toleranz in beide Richtungen gegenüber realen Werten aufweisen können (kälter oder wärmer als die Anzeige).
- Eine gute Sortierung hilft, die Übersicht zu wahren, die Kühlschranktür bleibt weniger lange offen und weniger warme Luft kann hineingelangen.
- Empfehlenswert ist bei einem Neukauf einen Kühlschrank ohne Gefrierfach zu wählen, und für Tiefkühlkost lieber auf eine separate Gefriertruhe

zurückzugreifen. Die Stromersparnis beträgt fast 20 Prozent im Vergleich zu einer Kühl- und Gefrierkombination.

## **Wie funktioniert die Teilnahme an der Kühlschranks- Austausch-Aktion?**

Unsere **Aktion startet am 25.05.2022 und endet am 31.12.2022**. Zugelassen sind nur funktionstüchtige, in Betrieb befindliche Serienmodelle, also keine Selbstbauten o. ä.

Wir suchen nach den **drei ältesten Kühlschränken** in der Gemeinde Eching, die **mindestens 15 Jahre alt** sind. Gewinner\*innen sind die Personen im Gemeindegebiet, die das älteste Gerät besitzen, unabhängig davon, ob es ein Kühlschrank, eine Gefriertruhe oder eine Kühl-Gefrier-Kombination ist.

Entscheidend für die Bewertung des Alters ist das Herstellungsjahr. Werden mehrere Kühlschränke mit dem gleichen Alter eingereicht, entscheidet das Los über den Gewinner. Als Nachweis für das Alter können eine Betriebsanleitung oder ein Foto der Angaben auf dem Typenschild (Hersteller, Baujahr, Typ) eingereicht werden. Der Gewinner der Prämie für einen neuen Kühlschrank muss sein Altgerät ordnungsgemäß entsorgen.

### Die Prämien sind:

1. Platz: 500 € für ein A, B oder C Gerät
2. Platz: 400 € für ein A, B oder C Gerät
3. Platz: 300 € für ein A, B oder C Gerät

**Voraussetzung für die Zuteilung der Prämie ist der Entsorgungsnachweis des Altgeräts und der Kaufbeleg des neuen Geräts der Energieeffizienzklasse A, B oder C.**

Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Ausgezahlt wird nur der Kaufbetrag des neuen Gerätes. Wenn der Kaufbetrag den Maximalwert des gewonnenen Preises übersteigt wird nur der jeweilige Maximalwert ausbezahlt.

Senden Sie Ihre Kontaktdaten (Name, Anschrift, Telefonnummer) und weitere Informationen zu Ihrem alten Gerät (Marke, Gerätetyp, Seriennummer und Foto des Typenschildes) und neuen Gerät (Kaufbeleg) mit dem **Stichwort „Kühlschranksaustausch“ bis 31.12.2022 per E-Mail an [klimaschutz@eching.de](mailto:klimaschutz@eching.de)** oder **per Post an Gemeinde Eching, Klimaschutzmanagement, Bürgerplatz 1, 85386 Eching.**

Der **Starttag** zum Kauf eines neuen Gerätes ist der **25.05.2022**, vor diesem Datum gekaufte Geräte erhalten keinen Zuschuss.

Der Gewinn muss spätestens sechs Monate nach dem 31.12.2022 (Ende der Aktion) abgefragt werden.

Weitere Informationen, was Sie bei einer Neuanschaffung beachten sollten sowie weitere Stromspartipps, finden Sie auf der Gemeinde Homepage unter der Rubrik „Klimaschutz“.

Weitere Informationen:

Lena Herrmann, Klimaschutzmanagement Gemeinde Eching

Tel.: 089-319 000 3303, [lena.herrmann@eching.de](mailto:lena.herrmann@eching.de)