

Wann sollten Sie Ihr Haushaltsgerät wirklich tauschen?

Nicht das Alter entscheidet – sondern der gemessene Stromverbrauch.

Eine Studie des Umweltbundesamtes aus dem Jahr 2025 zeigt, dass ein vorzeitiger Austausch von Haushaltsgeräten nicht pauschal empfohlen werden kann. Neben dem Stromverbrauch während der Nutzung werden auch Energie- und Umweltaufwand für Herstellung, Transport und Entsorgung eines Neugeräts berücksichtigt. Ein Austausch ist daher vor allem bei Geräten mit sehr hohem Stromverbrauch sinnvoll.

**BITTE
WENDEN**

Messen → Einordnen → Handeln!

Der Stromverbrauch von Haushaltsgeräten kann stark variieren und hängt unter anderem von Größe, Alter und Nutzung ab. Auch eine regelmäßige Wartung, etwa bei einem Gefrierschrank, ist erforderlich und beeinflusst den Energiebedarf.

Allgemeine Verbrauchswerte sind daher nur bedingt aussagekräftig. Um den tatsächlichen Energieverbrauch und die daraus entstehenden Kosten zu beurteilen, sollte der Verbrauch gemessen und auf ein Jahr hochgerechnet werden.

Auf der nächsten Seite wird anhand eines Beispiels gezeigt, wie Sie Ihren Stromverbrauch berechnen und bewerten können.



Wie stellen Sie nun fest, ob sich ein Tausch Ihres Geräts lohnt?

Stromverbrauch richtig messen und bewerten

Berechnung am Beispiel eines Gefrierschranks

	A+++	A++	A+
bis 175 Liter	66 kWh	99 kWh	131 kWh
240 -300 Liter	91 kWh	137 kWh	183 kWh
350 - 400 Liter	102 kWh	153 kWh	204 kWh

Abbildung: Referenzwerte Stromverbrauch im Jahr bei einem
Gefrierschrank

Quelle: <https://www.check24.de/strom-gas/ratgeber/energieverbrauch/stromverbrauch-kuehlschrank-gefrierschrank/>

MESSEN

Messgerät zwischen Steckdose und Gefrierschrank stecken und 3 Tage (72 Stunden) messen. Anschließend die gemessenen kWh durch 3 teilen und mit 365 multiplizieren, um den Jahresverbrauch zu berechnen.

$\text{kWh} \div \text{Messtage} \times 365 =$
Jahresverbrauch
 $2,7 \text{ kWh} \div 3 \times 365 \text{ Tage} =$
329 kWh pro Jahr

EINORDNEN

Um die jährlichen Stromkosten eines Geräts zu berechnen, wird der Stromverbrauch mit dem aktuellen Strompreis multipliziert.

Bei einem angenommenen Strompreis von 0,35 € pro kWh ergibt sich folgende Rechnung:

$\text{kWh Jahresverbrauch} \times$
Strompreis = Kosten für den
Gebrauch des Gefrierschranks
 $329 \text{ kWh Jahresverbrauch} \times$
 $0,35 \text{ € pro kWh} = \mathbf{115,15 \text{ €}}$
Kosten pro Jahr

HANDELN

Der Stromverbrauch eines möglichen Neugeräts wird durch Recherche ermittelt; hier werden 200 kWh pro Jahr als fiktive Annahme verwendet.

$200 \text{ kWh pro Jahr} \times 0,35 \text{ €} =$
 $80,00 \text{ € Kosten pro Jahr}$
 $115,15 \text{ €} - 80,00 \text{ €} = \mathbf{35,15 \text{ €}}$
im Jahr Kosten-Differenz

Eine Entscheidung kann nun anhand von Kosten und Alter Ihres Bestandgeräts getroffen werden!



KEM Ossiacher See Gegendtal | Unterer Platz 10 | 9300 St.Veit/Glan
+43 664/12 76 796 | jennifer.ploeschberger@mittelkaernten.at

www.klima-mittelkaernten.at

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „Klima- und Energie-Modellregionen“ durchgeführt. Projektträger ist die RM Regionalmanagement Mittelkärnten GmbH.
Mitgliedsgemeinden: Arriach, Ossiach, Steindorf am Ossiacher See, Treffen am Ossiacher See.