

# Klimaschutzmanagement

Kreisverwaltung Südliche Weinstraße | An der Kreuzmühle 2 | 76829 Landau



**Abteilung: Bauen und Umwelt**

Bearbeiter: Philipp Steiner  
Telefon: 06341 940-228  
E-Mail: philipp.steiner@ suedliche-weinstrasse.de

Datum: 08.12.2022

## Hinweise für den Kühlschrank-Tausch

Alte Stromfresser mit hohen Stromverbräuchen sind teuer: Ein Austausch lohnt sich für Sie und für die Umwelt. Je älter das Gerät, desto schneller ist ein neues Effizienzgerät amortisiert. Energieeffizienz ist längst Entwicklungstreiber. Damit wird auch weniger klimaschädlicher Kohlestrom benötigt. Wann sich ein Tausch

wirtschaftlich und ökologisch lohnt, erfahren Sie in der **verlinkten Studie**<sup>1</sup>. Allgemein gilt: Ein durchschnittlicher Kühlschrank von 1990 hat den vierfachen Stromverbrauch eines effizienten Neugeräts. Ein Ersatz lohnt sich dann für die Umwelt, auch unter Berücksichtigung der Produktion. Unsere Profi-Tipps helfen Ihnen, das Alter Ihres Geräts – und damit seinen Stromverbrauch – allein anhand des Typenschildes einzuschätzen. Beim Neukauf ist unbedingt auf das **neue EU-Effizienz-Label**<sup>2</sup> zu achten.

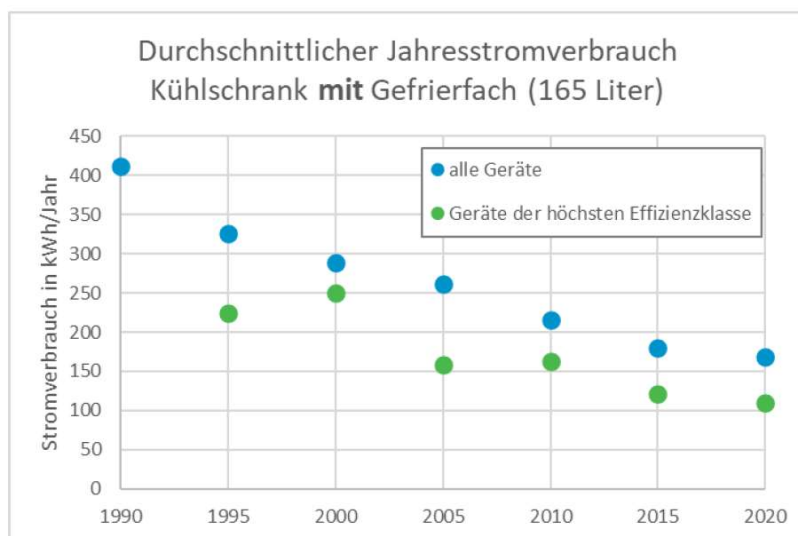


Abbildung: Entwicklung der Jahresstromverbräuche für Kühlschränke mit Gefrierfach von 1990 bis 2020. Quelle: Kurzstudie zur Stromeffizienz alter und neuer Kühl- und Gefriergeräte, Büro Ö-quadrat GmbH, Januar 2022

- Ab 1960:** Magnetverschluss häufiger, als Schnappschloss (z.B: Bosch ab 1965)
- Ab 1978:** Druckangaben in [bar] statt [atm], [at], [atü]
- Ab 1987:** Standardspannung 230V (IEC 60038:1983) statt 220V
- Ab 1995:** Verbot R12 (Dichlordifluormethan), R11 (Trichlordifluormethan) und R502
- Ab 2000:** Verbot R22 (ChloridFluorMethan)

<sup>1</sup>Link zur zitierten Studie: [https://www.verbraucherzentrale.nrw/sites/default/files/2022-04/kurzstudie\\_stromeffizienz\\_kuelgeraete\\_2022.pdf](https://www.verbraucherzentrale.nrw/sites/default/files/2022-04/kurzstudie_stromeffizienz_kuelgeraete_2022.pdf) (15.11.2022)  
<sup>2</sup>EU-Energie-Label: <https://www.energiewechsel.de/KAENEF/Redaktion/DE/Standardartikel/Dossier/A-labelotse-kuehlgeraete.html> (08.12.2022)