

Neuer Kühlschrank spart gewaltig

Bis vor kurzem hatten wir für unseren vier-Personenhaushalt zwei kleinere Kühlschränke (je 130 Liter) in Betrieb, einen über 20 Jahre und einen 14 Jahre alten. Nachdem sich unser Haushalt nun auf drei Personen verkleinert hat, haben wir beide alten Geräte stillgelegt und uns einen 180 Liter großen Kühlschrank angeschafft.



Natürlich ist das ein Gerät der Klasse A++, mit sehr niedrigem Stromverbrauch.

Die Rechnung sieht nun wie folgt aus:

Bisheriger Stromverbrauch für zwei ältere Geräte etwa 350 kWh pro Jahr.

Zukünftiger Stromverbrauch für ein neues Gerät etwa 100 kWh pro Jahr.

Jährliche Stromeinsparung etwa 250 kWh pro Jahr.

Mit dem derzeitigen Strompreis von 24 ct pro kWh ergibt das eine Einsparung von 60 € pro Jahr bei der Stromrechnung.

Mit einer Strompreissteigerung über die nächsten Jahre von 3% pro Jahr, ergibt sich über die nächsten 20 Jahre eine Einsparung an Stromkosten in Höhe von 1.600 €.

Die rund 800 € für den neuen Kühlschrank haben sich also nicht nur für die Umwelt mit einer Einsparung von 175 kg klimaschädlichem CO₂ pro Jahr, sondern auch finanziell für uns gelohnt.

Die jährliche Stromeinsparung von 250 kWh wird unseren derzeitigen Stromverbrauch von rund 4.500 kWh somit um fast 5% reduzieren.

SK, 18.11.2011