

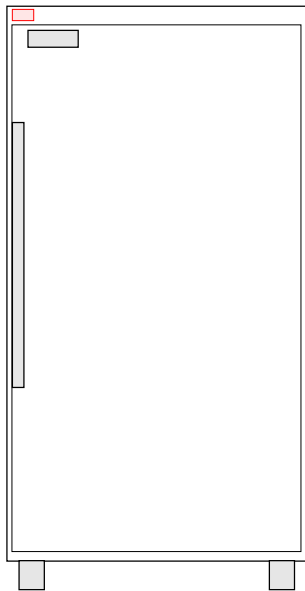
Strom und Wasser sparen lohnt sich

Besonders sparsame Haushaltsgeräte 2001

Eine Verbraucherinformation

Kühl- und Gefriergeräte, Wasch- und Spülmaschinen sowie Wäschetrockner sind Anschaffungen für viele Jahre.

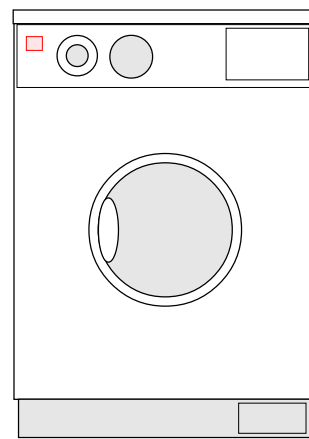
Neben guter Leistung sollen sie vor allem zuverlässig sein und eine lange Lebensdauer haben. Außerdem sollen sie sparsam sein. Ein niedriger Strom- oder Wasserverbrauch bewirkt nicht nur weniger Umweltbelastung, sondern spart auch Betriebskosten. Bei vielen Geräten sind die Betriebskosten in ihrer Lebensdauer deutlich höher als ihr Kaufpreis. Besonders sparsame Geräte können deshalb im Lauf der Jahre wesentlich mehr an Strom- und Wasserkosten einsparen, als sie bei der Anschaffung teurer sind.



In Deutschland werden 2001 im Handel etwa 2500 Kühl- und Gefriergeräte, 750 Waschmaschinen, 770 Spülmaschinen, 250 Wäschetrockner und 80 Waschtrockner angeboten. Darunter gibt es einige besonders sparsame Modelle, viele mit mittleren und ebenfalls viele mit sehr hohen Strom- und Wasserverbräuchen.

Die Verbrauchsunterschiede erscheinen oft als "Stellen hinter dem Komma". Man sollte sich aber nicht täuschen:

Bei Waschmaschinen verursacht ein um 20 Liter höherer Wasserverbrauch in 15 Jahren vermeidbare 191 • Wasserkosten. Bei Kühl- und Gefriergeräten verursacht ein um 0,10 kWh pro Tag höherer Stromverbrauch in 15 Jahren insgesamt 84 • zusätzliche Stromkosten. Der sparsamste Tischkühlschrank mit */*** Sterne-Fach spart gegenüber dem am meisten Strom verbrauchenden Modell in 15



Jahren insgesamt über 511 • an Stromkosten. Sein höherer Kaufpreis von etwa 179 • ist insofern eine sehr rentable Investition.

In diesem Falblatt sind besonders sparsame Modelle üblicher Bauarten und Größenklassen zusammengestellt. Menschen, die auf niedrigen Strom- und Wasserverbrauch achten wollen, kann dies als Orientierung dienen.

| | | |
|----------------------------|-------|----|
| Sparsamkeit und Euro-Label | Seite | 2 |
| Kühlschränke | Seite | 3 |
| Gefriergeräte | Seite | 9 |
| Waschmaschinen | Seite | 11 |
| Waschtrockner | Seite | 12 |
| Trockner | Seite | 13 |
| Spülmaschinen | Seite | 14 |
| Impressum / Erläuterungen | Seite | 16 |

Die Erarbeitung dieses Falblatts wurde finanziert durch:



Effizienz beim Kühlen, Waschen, Spülen und Trocknen. Was sagen die EURO-Label aus?

Viele Verbraucher wünschen sich ein möglichst einfaches Hilfsmittel, um stromsparende Kühl- und Gefriergeräte, Waschmaschinen, Trockner oder Spülmaschinen ohne Taschenrechner und Rechenanleitung auf Anhieb erkennen zu können. Selbst mit Verbrauchsangaben ist es oft schwierig, Geräte unterschiedlicher Bauart, Größe oder Leistung zu vergleichen. Das Euro-Label ist hierfür eine scheinbar einfache Lösung. Es besteht nur aus einem einzigen Buchstaben zwischen **A** und **G**. **A**-Geräte sollen außerordentlich sparsam sein, **G**-Geräte dagegen grauenvoll verschwenderisch und solche mit **B** bis **F** liegen irgendwo dazwischen.

Daß **A** sparsamer ist als **B**, gilt allerdings nur, wenn man Geräte gleicher Bauart vergleicht. Vergleicht man bei **Kühl- und Gefriergeräten** jedoch z.B. Kühlschränke ohne Sternefach mit welchen mit (*/**)-Fach oder Gefrierschränke mit Gefriertruhen, hilft es nicht. Denn die Anforderungen an die ABC-Abstufung sind je nach Geräteart verschieden. Mancher **B**-Gefrierschrank braucht mehr Strom als eine **D**-Truhe gleicher Größe. Innerhalb der **A**-Gruppe gibt es auch oft eine große Bandbreite von Verbräuchen. Mit **A** dürfen sich nämlich alle schmücken, die weniger als 55 Prozent des marktdurchschnittlichen Verbrauches ihrer Bauart verbrauchen. Es genügt also nicht, nur auf **A** zu achten; man muß auch innerhalb der **A**-Klasse noch schauen, welche Geräte besonders sparsam sind.

| Energie | |
|---|------------|
| Hersteller Modell | |
| Niedriger Energieverbrauch | A |
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |
| Hoher Energieverbrauch | |
| Energieverbrauch kWh/Jahr | XYZ |
| Nutzzinhalte Kühlteil I Nutzzinhalte Gefrierfach I | xyz xyz |
| Geräusch | |
| | |

Euro-Label für Kühl- und Gefriergeräte

| Energie | |
|---|-------------|
| Hersteller Modell | |
| Niedriger Energieverbrauch | A |
| A | |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |
| Hoher Energieverbrauch | |
| Energieverbrauch kWh/Trockenprogramm | X.YZ |
| Füllmenge kg | X.Y |
| Ablufttrockner Kondensationstrockner | ← |
| Geräusch (dB(A)) | xyz |
| | |

Euro-Label für Trockner

| Energie | | Waschmaschine |
|---|-----------------------|---------------|
| Hersteller Modell | | |
| Niedriger Energieverbrauch | A | |
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |
| F | | |
| G | | |
| Hoher Energieverbrauch | | |
| Energieverbrauch kWh/Waschprogramm | | X.YZ |
| Waschwirkung | ABC | DEFG |
| Schleudervirkung Schleuderdrehzahl (U/min) | ABC | DEFG 1100 |
| Füllmenge kg | | yz |
| Wasserverbrauch l | | xy |
| Geräusch (dB(A)) | Waschen Schleudern | xy xyz |
| | | |

Euro-Label für Waschmaschinen

Bei **Waschmaschinen** gibt es ein dreifaches **A...G** Euro-Label: für den Energieverbrauch, die Waschwirkung und die Schleudervirkung. Der Wasserverbrauch wird hingegen nicht gewürdigt, sondern lediglich in Litern angegeben. Die Angaben gelten für das Waschprogramm "Buntwäsche 60°C". Gute Geräte sollten wenig Energie brauchen und sauber waschen. Eine gute Schleudervirkung ist wichtig, wenn Wäsche im Trockner getrocknet wird, da sie den Stromverbrauch fürs Trocknen senkt.

Bei **Wäschetrocknern** unterscheidet das Euro-Label zwischen Abluft- und Kondensationstrocknern. Ablufttrockner pusten die feuchte Luft über einen Schlauch nach draußen, während Kondensationstrockner die Feuchtigkeit an kalten Flächen auskondensieren lassen und in einem Auffangbehälter sammeln und keinen Luftschlauch nach außen benötigen. Kondensationstrockner brauchen etwas mehr Strom. Normale Abluft- oder Kondens-Trockner erreichen derzeit nur Energieeffizienzklassen **C** oder schlechter. Ein **A** haben nur wenige Trockner mit neuartigen Trockentechniken wie Gasbeheizung, Wärmepumpe oder mit reinem Kaltluftbetrieb.

Bei **Waschtrocknern** (Waschmaschinen, die auch Trocknen) bewertet das Eurolabel die Energieeffizienz anhand des Gesamt-Stromverbrauch für Waschen und Trocknen mit **A...G** und daneben die Waschwirkungsklasse mit **A...G**. Der bei vielen Geräten recht hohe Gesamt-Wasserverbrauch für das Waschen und für das mittels Wasserkühlung erfolgende Kondens-Trocknen wird dagegen nur in Litern angegeben. Auf den Wasserverbrauch muß man daher gesondert achten. Die Kühlwasserverbräuche für das Trocknen von 5 kg Wäsche liegen zwischen 22 und 92 Litern.

Bei **Spülmaschinen** sind Euro-Label seit Herbst 1999 Pflicht. Sie enthalten separate **A...G**-Werte für die Energieeffizienz, für die Reinigungswirkung und für die Trocknungswirkung. Auch hier wird der Wasserverbrauch nicht mit **A...G** bewertet, sondern nur in Litern angegeben. Anders als bei Waschmaschinen können sich hier die Hersteller das deklarierte Spülprogramm frei aussuchen, müssen es aber angeben. Insofern muß man hier außer auf die Energieeffizienz immer auch auf die gute Reinigungswirkung achten.

Besonders sparsame Kühlschränke ohne Sternefach

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (•) |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| Tisch-/Unterbaugeräte | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Siemens KT 16 RE 1 | TGU ⁽¹⁾ | 153 | 95,0 | A | 85,0 | 60,0 | 61,0 | 219,- |
| Bosch KTR 16800 | TGU ⁽¹⁾ | 153 | 95,0 | A | 85,0 | 60,0 | 61,0 | 219,- |
| AEG Santo 1763-7 TK | TG | 155 | 146,0 | A | 85,0 | 55,0 | 60,0 | 336,- |
| Blomberg KT 1151 | TGU ⁽¹⁾ | 155 | 146,0 | A | 85,0 | 55,0 | 60,0 | 336,- |
| Electrolux ER 6625T | TGU ⁽¹⁾ | 155 | 146,0 | A | 85,0 | 55,0 | 60,0 | 336,- |
| Quelle Privileg (35 76 883) | TGU ⁽¹⁾ | 155 | 146,0 | A | 85,0 | 55,0 | 60,0 | 336,- |
| Liebherr KT/KTe 1830 / KTe/KTes 1840 | TGU ⁽¹⁾ | 174 | 153,0 | A | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 352,- |
| Miele K 2316s | TGU ⁽¹⁾ | 174 | 153,0 | A | 85,0 | 60,0 | 62,0 | 352,- |
| Mittlerer Verbrauch: (100 Modelle) | --- | --- | 178,0 | -- | --- | --- | --- | 409,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 120 | 306,7 | C | --- | --- | --- | 706,- |

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (•) |
|---|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| Standgeräte | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Liebherr KSPv 3660 Premium | SG | 348 | 124,0 | A | 164,4 | 66,0 | 68,3 | 285,- |
| Liebherr KSPv / KPSves 4260 Premium | SG | 398 | 127,0 | A | 184,1 | 60,0 | 68,3 | 292,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | |
| Quelle Privileg 275 Cooler | SG | 260 | 124,0 | A | 160,0 | 60,0 | 60,0 | 285,- |
| Electrolux ER 7513C | SG | 265 | 127,7 | A | 160,0 | 59,5 | 60,0 | 294,- |
| Siemens KD 40 R 00 | SG | 381 | 128,0 | A | 195,0 | 66,0 | 66,0 | 295,- |
| Bosch KDR 4000 / 40420 | SG | 381 | 128,0 | A | 195,0 | 66,0 | 66,0 | 295,- |
| Mittlerer Verbrauch: (102 Modelle) | --- | --- | 181,0 | -- | --- | --- | --- | 417,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 275 | 270,0 | C | --- | --- | --- | 621,- |

(1) Tischgerät unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte 82 cm hoch.

Im Kühlen am sparsamsten

Auf den Stromverbrauch von Kühl- und Gefriergeräten wirken sich die Gerätetechnik, die Isolation des Gehäuses und die Effizienz des Kälteaggregats sowie der Aufstellort und die Art der Benutzung aus. Grundsätzlich gilt die Aussage "je kühler der Aufstellort, desto geringer der Energieverbrauch", wobei man allerdings die Klimaklasse des Gerätes beachten muß. Geräte der Klimaklasse N sind für Umgebungstemperaturen von 16°C bis 32°C, Geräte der Klimaklasse SN für 10°C

bis 32°C ausgelegt. Die untere Temperatur der Klimaklasse sollte nicht unterschritten werden, da der Geräte-Thermostat sonst unkorrekt arbeitet und die Innentemperatur wie auch der Stromverbrauch stärker schwanken können als beabsichtigt. Bei Geräten, die im kalten Keller oder in einem Nebenraum mit weniger als 16°C Raumtemperatur aufgestellt werden sollen, sollte daher auf Klimaklasse SN geachtet werden. Bei höheren Umgebungstemperaturen als vorgesehen nimmt der Stromverbrauch teils sehr stark zu. Aufstellplätze neben Herd, Spülmaschine, Heizung oder mit direkter Sonnenbestrahlung sind daher ungünstig.

Wichtig ist auch, daß viel Luft an die wärmetauschenden Flächen des Gerätes gelangen kann, die meist hinten, manchmal aber auch seitlich liegen. Dafür müssen ausreichend bemessene Lüftungsöffnungen oben und unten vorgesehen und freigehalten werden.

Den nutzungsbedingten Stromverbrauch kann man dadurch gering halten, daß man die Türe möglichst selten öffnet und Speisen erst nach dem Abkühlen in das Gerät hineinstellt. Dadurch gelangt auch weniger feuchtwarme Raumluft bzw. Wasserdampf in das Gerät, so daß seltener abgetaut werden muß.

Besonders sparsame Kühlschränke ohne Sternefach

| Einbaugeräte Hersteller, Modell | Bau- Form | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (*) |
|--|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| Einbau-Unterbaugeräte⁽¹⁾ | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| AEG Santo U86000i | UGE | 140 | 134,0 | A | 87,0 | 60,0 | 57,0 | 308,- |
| Bosch KUR 1506 | UGE | 143 | 146,0 | A | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 336,- |
| Miele K 121 Ui | UGE | 143 | 146,0 | A | 82,0 | 60,0 | 56,0 | 336,- |
| Neff KU 12 C | UGE | 143 | 146,0 | A | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 336,- |
| Bauknecht IRU 1459 | UGE | 146 | 153,0 | A | 82,5 | 60,0 | 55,0 | 352,- |
| Mittlerer Verbrauch: (24 Modelle) | --- | --- | 181,4 | -- | --- | --- | --- | 417,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 136 | 255,0 | C | --- | --- | --- | 586,- |
| Einbaugeräte, 89 cm hoch | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Küppersbusch IKE 169-4 | EG | 155 | 136,0 | A | 87,3 | 55,7 | 54,5 | 313,- |
| Bauknecht KRIC 1569 | EG | 155 | 136,0 | A | 87,4 | 56,0 | 55,0 | 313,- |
| relativ sparsam: 16 Modelle von 8 Herstellern ⁽²⁾ | EG | 155/150 | 139-142 | A | --- | --- | --- | 318-328,- |
| Mittlerer Verbrauch: (96 Modelle) | --- | --- | 173,0 | -- | --- | --- | --- | 398,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 145 | 245,0 | C | --- | --- | --- | 562,- |
| Einbaugeräte, 103 cm hoch | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Miele K 531 i | EG | 179 | 150,0 | A | 102,5 | 56,0 | 56,0 | 346,- |
| AEG Santo K81001 | EG | 185 | 153,0 | A | 103,0 | 56,0 | 55,0 | 352,- |
| Quelle Privileg 80450i (13 25 320) | EG | 185 | 153,0 | A | 103,0 | 56,0 | 55,0 | 352,- |
| relativ sparsam: 13 Modelle von 9 Herstellern ⁽³⁾ | EG | 179-185 | 153-157 | A | --- | --- | --- | 351-361,- |
| Mittlerer Verbrauch: (28 Modelle) | --- | --- | 176,0 | -- | --- | --- | --- | 405,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 170 | 237,0 | C | --- | --- | --- | 545,- |
| Einbaugeräte, 124 cm hoch | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| AEG Santo 1872-5 i | EG | 168 | 88,0 | A | 122,8 | 56,0 | 55,0 | 202,- |
| Küppersbusch IKE 239-4 | EG | 219 | 144,0 | A | 122,1 | 55,7 | 54,5 | 331,- |
| Bauknecht KRIC 2269 | EG | 219 | 146,0 | A | 122,1 | 56,0 | 55,0 | 336,- |
| Juno JKI 9050 | EG | 224 | 153,0 | A | 122,0 | 55,6 | 54,9 | 352,- |
| Miele K 841 i | EG | 225 | 156,0 | A | 122,0 | 56,0 | 56,0 | 358,- |
| Blomberg KI 1230 | EG | 228 | 161,0 | A | 123,0 | 56,0 | 55,0 | 371,- |
| Quelle Privileg 40550i / 40550d | EG | 228 | 161,0 | A | 122,5 | 56,0 | 55,0 | 371,- |
| Mittlerer Verbrauch: (28 Modelle) | --- | --- | 182,6 | -- | --- | --- | --- | 420,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 210 | 252,0 | C | --- | --- | --- | 580,- |
| Einbaugeräte, 140 cm hoch | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Liebherr Kle 2840 Premium | EG | 261 | 167,0 | A | 139,7 | 56,0 | 55,0 | 384,- |
| Miele K 851 i | EG | 261 | 171,6 | A | 139,7 | 56,0 | 56,0 | 395,- |
| Mittlerer Verbrauch: (6 Modelle) | --- | --- | 198,6 | -- | --- | --- | --- | 457,- |

(1) Unterbaugerät mit eigenem Sockel, das mit einer Möbelfront versehen werden muß.

(2) Diese Geräte werden von folgenden Herstellern angeboten: AEG, Bosch, Juno, Küppersbusch, Miele, Neff, Quelle und Siemens

(3) Diese Geräte werden angeboten von: Bauknecht, Bosch, Imperial, Küppersbusch, Liebherr, Miele, Neff, Siemens und Zanussi

Besonders sparsame Kühlschränke mit (***)- oder (*/***)-Fach (-18°C)

| Tisch-/Unterbaugeräte | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Kühl Fach (+5°C) (Liter) | Gefrier Fach. (-18°C) (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom-Kosten in 15 Jahren (•) |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|-------------|------------|-------------------------------|
| Hersteller, Modell | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Quelle Privileg 150 KS (23 70 64*) | 144 | 125 | 19 | 135 | A | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 311,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | |
| Siemens KT 15 LS 2 | 136 | 120 | 16 | 157 | A | 85,0 ⁽¹⁾ | 60,0 | 61,0 | 361,- |
| Bosch KTL 1572 / 7502 | 136 | 120 | 16 | 157 | A | 85,0 ⁽¹⁾ | 60,0 | 61,0 | 361,- |
| Blomberg KTL 1170 | 144 | 125 | 19 | 168 | A | 85,0 ⁽¹⁾ | 60,0 | 60,0 | 387,- |
| AEG Santo 1583-7 TK | 144 | 125 | 19 | 168 | A | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 387,- |
| Zanussi ZT 174 RM | 144 | 125 | 19 | 168 | A | 85,0 ⁽¹⁾ | 59,5 | 60,0 | 387,- |
| Mittlerer Verbrauch (98 Modelle): | --- | --- | --- | 239 | -- | --- | --- | --- | 549,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 376 | C | --- | --- | --- | 865,- |

| Standgeräte | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Kühl Fach (+5°C) (Liter) | Gefrier Fach. (-18°C) (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom-Kosten in 15 Jahren (•) |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| Hersteller, Modell | | | | | | | | | |
| Bis 260 Liter: | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Whirlpool ART 599 H | 222 | 200 | 22 | 175 | A | 133,0 | 55,3 | 60,0 | 403,- |
| AEG Santo 2673-6 KA | 255 | 236 | 19 | 208 | A | 140,0 | 60,0 | 60,0 | 479,- |
| Mittlerer Verbrauch (38 Modelle): | --- | --- | --- | 283 | -- | --- | --- | --- | 652,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 518 | C | --- | --- | --- | 1192,- |

(1) Tischgerät unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte 82 cm hoch.

Wieviele Sterne wofür?

In Kühl- und Gefriergeräten gibt es sieben verschiedene Temperaturzonen, die sich für das Kühlen, Lagern oder Gefrieren unterschiedlicher Lebensmittel eignen. Das **klassische Kühlfach mit +5°C** Innentemperatur hält Milchprodukte, Wurst und Käse einige Tage frisch. Es werden auch Geräte angeboten, die zusätzlich oder an Stelle des Kühlfachs als **Sonderfächer** ein **Kellerfach mit +8°C bis +14°C** und/oder ein **Frischfach mit ca. 0°C** haben. Diese Fächer haben bei verschiedenen Herstellern unterschiedliche Namen, die leicht zu Verwechslungen führen. Fragen Sie deshalb nach den tatsächlichen Temperaturen dieser Fächer. Ob solche Fächer für einen Haushalt notwendig oder vorteilhaft sind, hängt von den Lagermöglichkeiten und Einkaufsgewohnheiten ab. Ein Kellerfach eignet sich besonders zur Lagerung von Obst und Gemüse und zur Getränkekühlung. Das Frischfach, das manchmal auch Kaltlagerfach genannt wird, eignet sich besonders zum vorübergehenden Lagern von Fleisch, Wurst, Pilzen und Waldfrüchten. Da die Gewährleistung mehrerer Temperaturen in einem Gerät ein recht hoher technischer Aufwand ist, haben Mehrzonengeräte im Regelfall höhere Stromverbräuche als klassische reine Kühlschränke, Kühlschränke mit (***)-Fach, (***/*)-Fach oder Kühl-Gefrier-Kombinationen.

Neben den Kühl- und Sonderfächern gibt es **Eis- und Sternefächer** mit einem bis vier Sternen. **Eisfächer** sind oft nicht genau definiert. Sofern sie keine (*) Bezeichnung haben, sollte man davon ausgehen, daß sie im Bereich um 0° liegen. Sie eignen sich somit nicht zum Lagern und keinesfalls zum Einfrieren von Tiefkühlkost. **(*)-Fächer mit -6°C** Innentemperatur und **(**)-Fächer mit -12°C** Innentemperatur eignen sich zum kurzfristigen Lagern von Tiefkühlkost vor dem Verbrauch im Zeitraum von einem bis mehreren Tagen. Frische Kost einfrieren kann man mit Ihnen nicht. Wer Gefriergut länger lagern will, benötigt mindestens ein **(***)-Fach mit -18°C** oder ein **(*/***)-Fach mit ebenfalls -18°C**. Der Unterschied zwischen (***)- und (*/***)-Fächern liegt dabei nicht in der Temperatur, sondern im Gefriervermögen. Nur (*/***)-Fächer können frische Ware ausreichend schnell einfrieren, ohne daß das bereits Gefrorene antaut. Beachten Sie hierbei die Herstellerangabe zum Gefriervermögen in kg pro Tag.

Besonders sparsame Kühlschränke mit (***)- oder (*/***)-Fach (-18°C)

| Hersteller, Modell | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Kühl Fach (+5°C) (Liter) | Gefrier Fach. (-18°C) (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- Kosten in 15 Jahren (*) |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|---|
| Einbaugeräte | | | | | | | | | |
| Einbau-Unterbaugeräte ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Quelle Privileg 84850 ui (80 63 16*) | 120 | 103 | 17 | 186 | A | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 428,- |
| AEG Santo U 86040 i | 122 | 105 | 17 | 187 | A | 87,0 | 60,0 | 57,0 | 431,- |
| Bosch KUL 1406 | 127 | 111 | 16 | 204 | A | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 469,- |
| Miele K 122 Ui | 127 | 111 | 16 | 204 | A | 82,0 | 60,0 | 56,0 | 469,- |
| Neff KU 13 C | 127 | 111 | 16 | 204 | A | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 469,- |
| Mittlerer Verbrauch (24 Modelle): | --- | --- | --- | 245 | -- | --- | --- | --- | 563,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 347 | B | --- | --- | --- | 798,- |
| Einbaugeräte, 83 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: kein Gerät ⁽²⁾ | | | | | | | | | |
| Einziges Gerät: Quelle Privileg 40800u (88 44 67) | 146 | 127 | 19 | 270 | B | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 621,- |
| Einbaugeräte, 89 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| AEG Santo K 88840 i / Juno JKI 9420 | 134 | 117 | 17 | 175 | A | 88,0 | 56,0 | 55,0 | 403,- |
| Quelle Privileg 84350 i (11 52 83) | 134 | 117 | 17 | 175 | A | 88,0 | 56,0 | 55,0 | 403,- |
| Bauknecht KVIL 1369 | 136 | 118 | 18 | 186 | A | 87,4 | 56,0 | 55,0 | 426,- |
| Mittlerer Verbrauch (89 Modelle): | --- | --- | --- | 231 | -- | --- | --- | --- | 531,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 314 | C | --- | --- | --- | 722,- |
| Einbaugeräte, 103 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Bauknecht KVIC 1669 | 161 | 143 | 18 | 186 | A | 102,1 | 56,0 | 55,0 | 428,- |
| AEG Santo K 81040 i / Juno JKI 9430 | 165 | 148 | 17 | 201 | A | 102,3 | 56,0 | 55,0 | 463,- |
| Quelle Privileg 84450 i (86 51 42) | 165 | 148 | 17 | 201 | A | 103,0 | 56,0 | 55,0 | 463,- |
| Juno JKI 4455 | 170 | 153 | 17 | 215 | A | 102,6 | 54,0 | 54,6 | 495,- |
| Zanussi ZI 9194 A | 170 | 153 | 17 | 215 | A | 100,6 | 54,0 | 54,0 | 495,- |
| Mittlerer Verbrauch (21 Modelle): | --- | --- | --- | 229 | -- | --- | --- | --- | 528,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 332 | C | --- | --- | --- | 764,- |
| Einbaugeräte, 124 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| AEG Santo K 81240 E | 212 | 195 | 17 | 162 | A | 122,8 | 56,0 | 55,0 | 373,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | |
| AEG Santo K 81240 E / Juno JKI 9450 | 206 | 189 | 17 | 219 | A | 122,0 | 55,6 | 54,9 | 504,- |
| Quelle Privileg 84550 i (79 62 10) | 206 | 189 | 17 | 219 | A | 122,0 | 56,0 | 55,0 | 504,- |
| Zanussi ZI 9234 A | 212 | 195 | 17 | 226 | A | 121,8 | 54,0 | 54,0 | 520,- |
| Mittlerer Verbrauch (59 Modelle): | --- | --- | --- | 263 | -- | --- | --- | --- | 606,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 365 | C | --- | --- | --- | 840,- |
| Einbaugeräte, 140-180 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| AEG Santo K 81840 i | 302 | 267 | 35 | 310 | A | 178,0 | 56,0 | 55,0 | 713,- |
| Mittlerer Verbrauch (9 Modelle): | --- | --- | --- | 328 | -- | --- | --- | --- | 755,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 394 | B | --- | --- | --- | 907,- |

(1) Unterbaugerät mit eigenem Sockel, das mit einer Möbelfront versehen werden muß.

(2) Vergleichbare Geräte anderer Bauformen oder ähnlicher Größen sind deutlich sparsamer

Besonders sparsame Kühl-Gefrier-Kombinationen⁽¹⁾

| Standgeräte | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Kühl Fach (+5°C) (Liter) | Gefrier Fach. (-18°C) (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- Kosten in 15 Jahren (*) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|---|
| Hersteller, Modell | | | | | | | | | |
| Bis 200 Liter: | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Siemens KD 18 L 80 | 170 | 147 | 23 | 212 | A | 127,0 | 73,0 | 57,0 | 488,- |
| Electrolux ER 6826 D | 178 | 136 | 42 | 219 | A | 120,0 | 50,0 | 60,0 | 504,- |
| Liebherr KD 2131 Comfort / KD 2142 Premium | 193 | 153 | 40 | 262 | A | 130,0 | 55,3 | 61,5 | 603,- |
| AEG Santo 2143-6 DT / 2180-6 DT | 195 | 151 | 44 | 263 | A | 124,0 | 54,0 | 57,0 | 605,- |
| Mittlerer Verbrauch (29 Modelle): | --- | --- | --- | 292 | -- | --- | --- | --- | 673,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 431 | C | --- | --- | --- | 991,- |
| 201-250 Liter: | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Quelle Privileg 245 (83 94 374) | 241 | 197 | 44 | 201 | A | 157,0 | 60,0 | 60,0 | 462,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | |
| 43 Modelle von 19 Herstellern | 209-240 | --- | --- | <282 | A | --- | --- | --- | 628,- |
| Mittlerer Verbrauch (155 Modelle): | --- | --- | --- | 329 | -- | --- | --- | --- | 758,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 518 | C | --- | --- | --- | 1192,- |
| 250-400 Liter | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Quelle Privileg 313 (74 07 861) | 284 | 189 | 95 | 230 | A | 200,0 | 60,0 | 60,0 | 529,- |
| Vestfrost / Skandiluxe BSKF 875 | 284 | 191 | 93 | 255 | A | 201,0 | 60,0 | 59,5 | 588,- |
| Juno JKG 8400 | 289 | 212 | 77 | 311 | A | 185,0 | 60,0 | 60,0 | 716,- |
| Foron Bistro KG 3046 / 3047 E | 296 | 246 | 50 | 314 | A | 188,0 | 60,0 | 65,0 | 722,- |
| Liebherr KD 3142 Premium | 298 | 226 | 72 | 324 | A | 169,0 | 60,0 | 61,6 | 745,- |
| Bosch KKE 3355 | 310 | 236 | 74 | 329 | A | 199,0 | 73,0 | 57,0 | 757,- |
| Siemens KK 33 E80 | 310 | 236 | 74 | 329 | A | 199,0 | 73,0 | 57,0 | 757,- |
| Brandt DDA 320 WK | 319 | 248 | 71 | 336 | A | 160,0 | 59,5 | 66,5 | 773,- |
| AEG Santo 368. - 6 KG / 368. - 7 KG | 321 | 239 | 82 | 343 | A | 180,0 | 60,0 | 60,0 | 789,- |
| Electrolux ERB 3400X | 325 | 240 | 85 | 343 | A | 180,0 | 60,0 | 65,2 | 789,- |
| Zanussi ZF 4A Rondo | 371 | 297 | 74 | 347 | A | 165,0 | 69,5 | 66,0 | 799,- |
| Electrolux ER 9096 BA | 376 | 291 | 85 | 365 | A | 195,0 | 59,5 | 60,0 | 840,- |
| Juno JKG 9400 | 381 | 294 | 87 | 367 | A | 185,0 | 70,0 | 71,0 | 845,- |
| Zanussi ZF 4 Rondo | 386 | 299 | 87 | 369 | A | 165,0 | 69,5 | 66,0 | 848,- |
| Foron Finesse KG 4265 | 398 | 316 ⁽²⁾ | 82 | 375 | A | 202,0 | 76,0 | 76,0 | 863,- |
| Mittlerer Verbrauch (342 Modelle): | --- | --- | --- | 392 | -- | --- | --- | --- | 901,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 775 | C | --- | --- | --- | 1783,- |

(1) Kühl-Gefrier-Kombinationen sind Geräte mit Kühlfach und (*/***)-Fach sowie evtl. Keller- oder Frischfach.

(2) davon 49 Liter Frischfach mit 0°C

Abtauen, No-Frost, oder Low-Frost

In Kühl- und Gefriergeräten bildet sich Eis, wenn feuchte Luft beim Öffnen einströmt oder feuchte Speisen eingelagert werden. Wenig Eis schadet nicht, aber viel Eis erhöht den Stromverbrauch. Dann muß abgetaut werden. **No-Frost-Geräte** verhindern die Eisbildung durch permanenten Luftstrom mit einem kleinen Gebläse. Dies ist zwar komfortabel, benötigt aber für den Ventilator 10 bis 30 Prozent

mehr Strom. **Low-Frost-Geräte** oder **Stop-Frost-Geräte** mit einem Trockenluft-Sack verringern ohne zusätzlichen Stromverbrauch das Einsaugen von Außenluft bzw. das Herausdrücken von Innenluft während der Temperaturwechsel.

Besonders sparsame Kühl-Gefrier-Kombinationen

| Einbaugeräte | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Kühl Fach (+5°C) (Liter) | Gefrier Fach. (-18°C) (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- Kosten in 15 Jahren (*) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|---|
| 123 cm hoch: | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Bauknecht KVIF 2169 | 202 | 184 | 18 | 234 | A | 122,1 | 56,0 | 55,0 | 538,- |
| Juno JKG 3455 | 206 | 160 | 46 | 270 | A | 121,8 | 54,0 | 54,9 | 621,- |
| De Dietrich KG 6169 | 206 | 160 | 46 | 270 | A | 122,5 | 56,0 | 55,0 | 621,- |
| AEG Santo D 61240 i / D 81240 i | 206 | 160 | 46 | 270 | A | 122,8 | 56,0 | 55,0 | 621,- |
| Mittlerer Verbrauch (29 Modelle): | --- | --- | --- | 318 | -- | --- | --- | --- | 732,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 420 | C | --- | --- | --- | 966,- |
| 140 cm hoch: | | | | | | | | | |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | |
| Liebherr Premium KEber 2544 / KIB 2544 | 200 | 180 ⁽¹⁾ | 20 | 361 | B | 139,7 | 56,0 | 55,0 | 831,- |
| Miele K 851 i | 200 | 180 ⁽¹⁾ | 20 | 361 | B | 139,7 | 56,0 | 56,0 | 831,- |
| Mittlerer Verbrauch (6 Modelle): | --- | --- | --- | 378 | -- | --- | --- | --- | 869,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 457 | C | --- | --- | --- | 1052,- |
| 160 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Bosch KIV 2474 | 225 | 181 | 44 | 274 | A | 145,0 | 56,0 | 55,0 | 630,- |
| Siemens KI 24 V 74 | 225 | 181 | 44 | 274 | A | 145,0 | 56,0 | 55,0 | 630,- |
| Neff KT 421 | 225 | 181 | 44 | 274 | A | 145,0 | 56,0 | 55,0 | 630,- |
| AEG Santo D 81440 i | 240 | 196 | 44 | 285 | A | 145,0 | 56,0 | 55,0 | 656,- |
| Siemens KI 26 V 74 | 253 | 209 | 44 | 292 | A | 158,5 | 56,0 | 55,0 | 672,- |
| Bosch KIV 2674 | 253 | 209 | 44 | 292 | A | 158,5 | 56,0 | 55,0 | 672,- |
| Neff KT 441 | 253 | 209 | 44 | 292 | A | 158,5 | 56,0 | 55,0 | 672,- |
| De Dietrich RG 9299 | 282 | 256 ⁽²⁾ | 26 | 296 | A | 152,4 | 56,0 | 55,0 | 681,- |
| Mittlerer Verbrauch (67 Modelle): | --- | --- | --- | 362 | -- | --- | --- | --- | 833,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 475 | C | --- | --- | --- | 1093,- |
| 180-200 cm hoch | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Liebherr KIV 3244 Premium | 276 | 249 ⁽³⁾ | 27 | 288 | A | 177,8 | 56,0 | 55,0 | 663,- |
| Imperial KGI 3042 E | 279 | 237 | 42 | 303 | A | 177,2 | 56,0 | 55,0 | 697,- |
| Liebherr KIK 3143 Premium | 279 | 237 | 42 | 303 | A | 177,2 | 56,0 | 55,0 | 697,- |
| AEG Santo 2973-6i | 280 | 210 | 70 | 314 | A | 178,0 | 56,0 | 55,0 | 722,- |
| Blomberg KFI 1290 | 280 | 210 | 70 | 314 | A | 178,0 | 56,0 | 55,0 | 722,- |
| Quelle Privileg 47750 (80 68 50) | 280 | 210 | 70 | 314 | A | 178,0 | 56,0 | 55,0 | 722,- |
| De Dietrich KG 6286 | 302 | 231 | 71 | 324 | A | 177,8 | 56,0 | 55,0 | 745,- |
| Mittlerer Verbrauch (76 Modelle): | --- | --- | --- | 406 | -- | --- | --- | --- | 934,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | 860 | C | --- | --- | --- | 1979,- |

(1) davon 40 Liter Frischfach mit 0°C, (2) davon 70 Liter Kellerfach mit 12°C, (3) davon 67 Liter Kellerfach mit 12°C

Gefriertruhe, Gefrierschrank, oder Gefrierkombination ?

Um Lebensmittel einzufrieren oder zu lagern, gibt es verschiedene Geräte. Jedes hat Vor- und Nachteile. **Truhen** sind geräumig und verbrauchen wenig Strom. Ihr Deckel schließt mit eigenem Gewicht. Deshalb kann auch durch mürbe Dichtungen kaum Kälte ausströmen. **Gefrierschränke** passen eher in eine Küche. Schubladen erleichtern geordnete Lagerhaltung und sind leichter zu füllen. Ihr

Stromverbrauch ist bei gleichem Volumen höher als bei Truhen. **Kombinierte Kühl- und Gefriergeräte** können sinnvoll sein, wenn man in der Küche nur einen Aufstellplatz hat. Pro Gefriervolumen benötigen sie aber am meisten Strom.

Besonders sparsame Gefrierschränke

| Tisch-/Unterbaugeräte | | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (*) |
|--|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| Hersteller, Modell | Bau- Form | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Liebherr GSP 1423 Premium | TG | 105 | 164,0 | A | 85,0 | 60,0 | 62,1 | 377,- |
| Quelle Privileg (12 37 52.) (19 53 45.) | TGU ⁽¹⁾ | 121 | 215,0 | A | 85,0 | 50,0 | 60,0 | 495,- |
| relativ sparsam: ⁽²⁾ | | | | | | | | |
| 7 Modelle von 4 Herstellern ⁽³⁾ | --- | 85/96 | 204,0 | A | --- | --- | --- | 469,- |
| Mittlerer Verbrauch: (103 Modelle) | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 632,- |
| Hoher Verbrauch: | | --- | 96 | --- | --- | --- | --- | 824,- |

| Standgeräte | | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (*) |
|---|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| Hersteller, Modell | Bau- Form | | | | | | | |
| bis 200 Liter: | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Liebherr GSP 2226 Premium | SG | 193 | 200,0 | A | 125,0 | 66,0 | 68,2 | 460,- |
| Quelle Privileg 216 (00 09 095) | SG | 195 | 208,0 | A | 160,0 | 60,0 | 60,0 | 479,- |
| relativ sparsam: ⁽²⁾ | | | | | | | | |
| 36 Modelle von 19 Herstellern | --- | 160-200 | 246,8 | A | --- | --- | --- | 567,- |
| Mittlerer Verbrauch: (98 Modelle) | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 676,- |
| Hoher Verbrauch: | | --- | 196 | --- | --- | --- | --- | 1008,- |
| über 200 Liter: | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Liebherr GSP 2726 Premium | SG | 233 | 219,0 | A | 145,0 | 66,0 | 68,3 | 504,- |
| Otto Hanseatic (884 720 6) | SG | 242 | 226,3 | A | 186,0 | 60,0 | 59,5 | 520,- |
| Liebherr GSP 3126 Premium | SG | 274 | 237,0 | A | 164,0 | 66,0 | 68,3 | 545,- |
| Mittlerer Verbrauch: (106 Modelle) | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 797,- |
| Hoher Verbrauch: | | --- | 269 | --- | --- | --- | --- | 1150,- |

| Einbaugeräte | | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (*) |
|--|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| Hersteller, Modell | Bau- Form | | | | | | | |
| Einbau-Unterbaugeräte ⁽⁴⁾ | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Quelle Privileg 85800ui (48 08 31.) | UGE | 100 | 230,0 | B | 82,0 | 60,0 | 55,0 | 529,- |
| AEG Arctis U86050i | UGE | 100 | 234,0 | B | 87,0 | 60,0 | 57,0 | 538,- |
| Juno JGU 6425 | UGE | 100 | 234,0 | B | 81,5 | 59,5 | 54,5 | 538,- |
| Mittlerer Verbrauch: (16 Modelle) | | UGE | --- | --- | --- | --- | --- | 671,- |
| Hoher Verbrauch: | | UGE | 104 | --- | --- | --- | --- | 814,- |

(1) Tischgerät, unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte 82cm hoch

(2) Nur relativ sparsam, da vergleichbar große Geräte in anderer Bauform oder größere Geräte sparsamer.

(3) Diese Geräte sind bei folgenden Herstellern zu finden: AEG, Blomberg, Quelle und Zanussi

(4) UGE: für Einbau mit Möbeltür. Höhenangabe jeweils Mindesthöhe

Besonders sparsame Gefrierschränke (Fortsetzung)

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (€) |
|--|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| Einbaugeräte (Fortsetzung) | | | | | | | | |
| Einbaugeräte 72 cm hoch | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| AEG Arctis G87250i | EG | 70 | 190 | A | 72,2 | 56,0 | 55,0 | 437,- |
| Juno JGI 9410 | EG | 70 | 190 | A | 71,0 | 55,6 | 54,9 | 437,- |
| Quelle Privileg 85250i (61 42 922) | EG | 70 | 190 | A | 72,0 | 56,0 | 55,0 | 437,- |
| Mittlerer Verbrauch: (21 Modelle) | EG | --- | 218 | -- | --- | --- | --- | 503,- |
| Hoher Verbrauch: | EG | 53 | 307 | C | --- | --- | --- | 707,- |
| Einbaugeräte 89 cm hoch | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | |
| Liebherr GI 1023 Premium | EG | 76 | 197 | A | 87,4 | 56,0 | 55,0 | 454,- |
| Miele F 423 i / Imperial GI 1042 E | EG | 76 | 197 | A | 87,4 | 56,0 | 56,0 | 454,- |
| Quelle Privileg 85350i (68 34 111) | EG | 94 | 208 | A | 88,0 | 56,0 | 55,0 | 479,- |
| AEG Arctis G 88850E / G 88850i | EG | 94 | 208 | A | 88,0 | 56,0 | 55,0 | 479,- |
| Juno JGI 9440 | EG | 94 | 208 | A | 87,3 | 55,6 | 54,9 | 479,- |
| Mittlerer Verbrauch: (62 Modelle) | EG | --- | 268 | -- | --- | --- | --- | 616,- |
| Hoher Verbrauch: | EG | 110 | 354 | C | --- | --- | --- | 814,- |
| Einbaugeräte 140 cm hoch | | | | | | | | |
| Relativ sparsam (insg. nur 3 Modelle) | EG | 151 | 292 | B | 140,0 | 56,0 | 55,0 | 672,- |

Besonders sparsame Gefriertruhen

| Hersteller, Modell | Nutz Volumen gesamt (Liter) | Strom Verbr. (kWh/ Jahr) | Euro Label (A..G) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom kosten in 15 Jahren (€) |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| Bis 200 Liter: | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | |
| Quelle Privileg 191 (09 95 367) | 188 | 161,0 | A | 88,0 | 105,0 | 67,0 | 370,- |
| Mittlerer Verbrauch: (72 Geräte) | --- | 229,7 | --- | --- | --- | --- | 529,- |
| Hoher Verbrauch: | 183 | 385,0 | E | 87,0 | 76,0 | 66,5 | 886,- |
| Bis 201-300 Liter: | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | |
| Liebherr GTP 2626 / GTPbl 2626 | 245 | 142,0 | A | 91,5 | 113,5 | 70,0 | 327,- |
| Liebherr GTPes 2626 | 245 | 142,0 | A | 90,3 | 112,9 | 69,1 | 327,- |
| Quelle Privileg 262 (09 95 377) | 257 | 193,0 | A | 88,0 | 133,0 | 67,0 | 444,- |
| Elcold EL 30 SLE | 269 | 193,5 | A | 86,0 | 105,0 | 73,0 | 445,- |
| Liebherr GTS 3123 / GTS 3126 | 291 | 222,0 | A | 91,5 | 129,0 | 70,0 | 511,- |
| Miele GT 315 ES | 291 | 222,0 | A | 91,5 | 129,0 | 70,0 | 511,- |
| Mittlerer Verbrauch: (86 Geräte) | --- | 245,0 | --- | --- | --- | --- | 564,- |
| Hoher Verbrauch: | 279 | 482,0 | E | 87,0 | 104,0 | 66,5 | 1109,- |
| Bis 300-400 Liter: | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | |
| Elcold EL 31 SLE | 314 | 208,1 | A | 86,0 | 130,0 | 73,0 | 479,- |
| Quelle Privileg 333 (09 95 45.) | 327 | 226,0 | A | 88,0 | 160,0 | 67,0 | 520,- |
| Mittlerer Verbrauch: (42 Geräte) | --- | 331,9 | --- | --- | --- | --- | 764,- |
| Hoher Verbrauch: | 370 | 577,0 | E | 87,0 | 131,0 | 66,5 | 1327,- |

Besonders sparsame Waschmaschinen

Frontlader ohne Warmwasseranschluß 4,5 - 5 kg

| Hersteller, Modell | Wasch Volumen (kg) | Schleuder Drehzahl (1/min) | Eurolabel | | | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser- kosten in 15 Jahren (*) |
|---|--------------------------|----------------------------------|-----------|---------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| | | | Energie | Waschen | Schleudern | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | | | |
| Quelle Priv. Pro Comfort 9650 T | 5,0 | 1500 | A | A | B | 0,90 | 34 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 648,- |
| Quelle Priv. Pro Comfort 9630 T | 5,0 | 1300 | A | A | B | 0,90 | 34 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 648,- |
| AEG Öko-Lavamat 88830 | 5,0 | 1800 | A | A | A | 0,89 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 693,- |
| AEG Öko-Lavamat 86730 | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,89 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 693,- |
| Quelle Matura 8926 | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,89 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 693,- |
| AEG Öko-Lavamat 85739 | 5,0 | 1500 | A | A | B | 0,89 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 693,- |
| AEG Öko-Lavamat 84730 | 5,0 | 1400 | A | A | B | 0,89 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 693,- |
| Quelle Matura 8924 | 5,0 | 1400 | A | A | B | 0,89 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 693,- |
| Gorenje WA 162 P | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,92 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 704,- |
| Gorenje WA 141 P / Pro 3800 | 5,0 | 1400 | A | A | B | 0,92 | 39 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 704,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | | | |
| Bauknecht WA 7978 / WAP 8988 / WAL 10988 | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,95 | 39 | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 714,- |
| Baur Viking Öko Plus 1600 | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,95 | 39 | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 714,- |
| Blomberg Opal WA 5460 | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,95 | 39 | 85,0 | 60,0 | 57,5 | 714,- |
| Otto Hanseatic Öko Plus 1600 | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,95 | 39 | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 714,- |
| Bauknecht WA / WA. 7... / 8... / 10... | 5,0 | 1200-1400 | A | A | B ⁽³⁾ | 0,95 | 39 | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 714,- |
| Baur Viking Öko Plus 1200/1400 | 5,0 | 1200-1400 | A | A | B ⁽³⁾ | 0,95 | 39 | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 714,- |
| Blomberg Opal WA 5420 / 5440 | 5,0 | 1200-1400 | A | A | B ⁽³⁾ | 0,95 | 39 | 85,0 | 60,0 | 57,5 | 714,- |
| Bosch WFR 120A / 140A / 2830 / 2440 | 5,0 | 1200-1400 | A | A | B ⁽³⁾ | 0,95 | 39 | 85,0 | 60,0 | 56,0 | 714,- |
| Otto Hanseatic Öko Plus 1200/1400 | 5,0 | 1200-1400 | A | A | B ⁽³⁾ | 0,95 | 39 | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 714,- |
| Siemens WXLS 12.. / 14.. | 5,0 | 1200-1400 | A | A | B ⁽³⁾ | 0,95 | 39 | 85,2 | 60,0 | 59,0 | 714,- |
| Mittlerer Verbrauch (321 Modelle): | --- | --- | -- | -- | -- | 0,95 | 47 | --- | --- | --- | 792,- |
| Hoher Verbrauch: | -- | --- | C | -- | -- | 1,24 | 75 | --- | --- | --- | 1163,- |

(1) Diese Geräte sind teilweise auch unterbaufähige Tischgeräte, nach Abnahme der Arbeitsplatte sind sie 82 cm hoch.

(2) Insgesamt ca. 50 Modelle von 6 Herstellern. Die Modelle haben Schleuderzahlen von 1200 bis 1600 Umdrehungen aber die gleichen Verbräuche.

(3) In Geräten mit Schleuderwirkungsklasse B hat die Wäsche eine Restfeuchte von 45 - 54%.

Besonders sparsame Waschmaschinen

Front- und Toplader mit Warmwasseranschluß

| Hersteller, Modell | Bau Form | Wasch Volumen (kg) | Schleuder Drehzahl (1/min) | Eurolabel | | | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser- kosten in 15 Jahren (*) |
|--|-------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|---------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|--|
| | | | | Energie | Waschen | Schleudern | | | | | | |
| Alle Bauformen | | | | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: (nur ein Modell) | | | | | | | | | | | | |
| Miele Novotronic W 355 WPS Allwater TGU | | 5,0 | 1600 | A | A | A | 0,95 ⁽¹⁾ | 49 | 85,0 ⁽¹⁾ | 59,5 | 58,0 | 810,- ⁽⁴⁾ |

(1) Verbrauchs- und Kostenangaben bei Kaltwasser-Nutzung. Bei Warmwasser-Nutzung 30-50 % niedrigerer Stromverbrauch.

Besonders sparsame Waschmaschinen

Toplader ohne Warmwasseranschluß 4,5 - 5,0 kg

| Hersteller, Modell | Wasch Volumen (kg) | Schleuder Drehzahl (1/min) | Eurolabel | | | Strom Verbr (kWh) | Wasser Verbr (Liter) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser- kosten in 15 Jahren (•) |
|--|--------------------|----------------------------|-----------|---------|------------|-------------------|----------------------|-----------|-------------|------------|--|
| | | | Energie | Waschen | Schleudern | | | | | | |
| Standgeräte | | | | | | | | | | | |
| Mit 5,0 kg: | | | | | | | | | | | |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | | | |
| Bauknecht WAT 9565 / WATE 9575/79 | 5,0 | 1200 | A | A | B | 0,95 | 48 | 89,0 | 40,0 | 60,0 | 800,- |
| Bauknecht WAT 5341/9365 / WATE 9375/79 | 5,0 | 1000 | A | A | C | 0,95 | 48 | 89,0 | 40,0 | 60,0 | 800,- |
| Miele Novotronic W 153 F / W 155 WPM | 5,0 | 1400 | A | A | B | 0,95 | 49 | 90,0 | 45,0 | 60,0 | 810,- |
| Miele Novotronic 220 Senator | 5,0 | 1300 | A | A | B | 0,95 | 49 | 90,0 | 45,0 | 60,0 | 810,- |
| Mittlerer Verbrauch (44 Modelle): | -- | --- | -- | -- | -- | 0,96 | 53 | --- | --- | --- | 851,- |
| Hoher Verbrauch: | -- | --- | -- | -- | -- | 1,15 | 69 | --- | --- | --- | 1073,- |
| Mit 4,5 kg: | | | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | | | |
| AEG (Öko)-Lavamat 41360 / 41380 | 4,5 | 1300 | A | A | B | 0,83 | 39 | 85,0 | 40,0 | 60,0 | 671,- |
| AEG (Öko)-Lavamat 41260 / 41280 | 4,5 | 1200 | A | A | B | 0,83 | 39 | 85,0 | 40,0 | 60,0 | 671,- |
| Zanker LT 2240 | 4,5 | 1200 | A | A | B | 0,83 | 39 | 85,0 | 40,0 | 60,0 | 671,- |
| AEG (Öko)-Lavamat 41080 | 4,5 | 1000 | A | A | C | 0,83 | 39 | 85,0 | 40,0 | 60,0 | 671,- |
| Mittlerer Verbrauch (72 Modelle): | -- | --- | -- | -- | -- | 0,90 | 51 | --- | --- | --- | 798,- |
| Hoher Verbrauch: | -- | --- | -- | -- | -- | 1,20 | 69 | --- | --- | --- | 1091,- |

Besonders sparsame Waschtrockner

ohne Warmwasseranschluß 4,5 - 5,0 kg

| Hersteller, Modell | Bau- Form | Wasch Vol. (kg) | Trock. Vol. (kg) | Schleuder Drehzahl (1/min) | Eurolabel | | Strom Verbr. Wasch (kWh) | Wasser Verbr. Wasch (Liter) | Strom Verbr. Trock (kWh) | Wasser Verbr. Trock (Liter) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser- kosten in 15 Jahren (•) |
|---|-----------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------|---------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|------------|--|
| | | | | | Energie | Waschen | | | | | | | | |
| Alle Bauformen | | | | | | | | | | | | | | |
| Mit 5,0 kg: | | | | | | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | | | | | | |
| Miele WT 945 / 946 / 150 / 1500 | TGU | 5,0 | 2,50 | 1500 | B | A | 0,95 | 56 | 2,90 | 22 | 85,0 ⁽¹⁾ | 59,5 | 60,0 | 2129,- |
| Miele WT 946 i | UGE | 5,0 | 2,50 | 1500 | B | A | 0,95 | 56 | 2,90 | 22 | 82,0 ⁽²⁾ | 59,5 | 58,0 | 2129,- |
| Mittlerer Verbrauch (60 Geräte): | --- | --- | --- | --- | -- | -- | 1,08 | 55 | 3,36 | 47 | --- | --- | --- | 2542,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | --- | D | -- | 0,95 | 58 | 3,69 | 62 | --- | --- | --- | 2814,- |
| Mit 4,5 kg: | | | | | | | | | | | | | | |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | | | | | | |
| AEG Lavamat 12700 Vi Turbo | UGE | 4,5 | 2,25 | 1200 | D | A | 0,90 | 40 | 3,50 | 51 | 84,8 ⁽²⁾ | 54,5 | 59,7 | 2450,- |
| Juno JWT 8012 | UGE | 4,5 | 2,25 | 1200 | D | A | 1,10 | 41 | 3,40 | 50 | 82,0 ⁽²⁾ | 59,5 | 54,0 | 2486,- |
| Baur Viking WTR 1200 | TGU | 4,5 | 2,50 | 1200 | C | B | 0,85 | 46 | 3,25 | 61 | 85,0 ⁽¹⁾ | 59,5 | 54,0 | 2496,- |
| Otto Hanseatic WTR 1200 | TGU | 4,5 | 2,50 | 1200 | C | B | 0,85 | 46 | 3,25 | 61 | 85,0 ⁽¹⁾ | 59,5 | 54,0 | 2496,- |
| Mittlerer Verbrauch (12 Geräte): | --- | --- | --- | --- | -- | -- | 1,01 | 48 | 3,25 | 57 | --- | --- | --- | 2776,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | --- | -- | E | 1,10 | 49 | 3,90 | 92 | --- | --- | --- | 3144,- |

(1) Tischgerät, unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte 82 cm hoch.

(2) Unterbaugerät ohne Arbeitsplatte, einbaufähig mit Möbeltür

Besonders sparsame Wäschetrockner

Trommel- und Schranktrockner

| Hersteller, Modell | Trocken Bau-Form | Trocken Volumen (kg) | Trocken Dauer (min) | Euro-label Energie (A...G) | Strom Verbr (kWh) | Höhe (cm) | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom Kosten in 15 Jahren (*) |
|--|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| Ablufttrockner | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| Miele T 478 G (gasbetrieben) | TGU ⁽¹⁾ | 5,0 | 51 | A ⁽³⁾ | 0,25 ⁽⁴⁾ | 85,0 | 59,5 | 60,0 | 176,- ⁽⁴⁾ |
| Crosslee White Knight DE 437 (gasbetrieben) | TG | 4,5 | 110 | A ⁽³⁾ | 0,35 ⁽⁵⁾ | 85,0 | 59,6 | 57,0 | 246,- ⁽⁵⁾ |
| Nimo ETS 600 (Kaltluft-Trockenschrank) | SG | 4,0 | 480 ⁽²⁾ | A ⁽³⁾ | 0,28 | 171,5 | 59,5 | 60,0 | 197,- |
| TPS Biotroc 202 SD (Kaltluft-Trockenschrank) | SG | 5,0 | 420 ⁽²⁾ | A ⁽³⁾ | 0,84 | 152,0 | 60,0 | 46,0 | 590,- |
| TPS T 4000 (Kaltluft-Trockenschrank) | SG | 5,0 | 420 ⁽²⁾ | A ⁽³⁾ | 0,84 | 152,0 | 60,0 | 46,0 | 590,- |
| TPS T 8000 (Kaltluft-Trockenschrank) | SG | 7,5 | 600 ⁽²⁾ | A ⁽³⁾ | 1,20 | 190,0 | 65,0 | 55,0 | 842,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | |
| 44 Modelle von 8 Herstellern | TG/TGU ⁽¹⁾ | 5,0 | --- | C | 3,30 | --- | --- | --- | 2317,- |
| Mittlerer Verbrauch: (79 Modelle) | --- | --- | --- | --- | 3,34 | --- | --- | --- | 2344,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | --- | --- | --- | 3,74 | --- | --- | --- | 2625,- |
| Luft-Kondenstrockner | | | | | | | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | |
| AEG Öko-Lavatherm WP (mit Wärmepumpe) ⁽⁶⁾ | TG | 5,0 | 100 | A | 1,75 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 1229,- |
| Ecodyr 502 b (mit Wärmepumpe) ⁽⁶⁾ | TGU ⁽¹⁾ | 5,0 | 97 | A | 1,80 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 1264,- |
| Relativ sparsam: | | | | | | | | | |
| Miele Novotronic T 23..., 25..., 27.. C | TGU ⁽¹⁾ | 5,0 | 89 | C | 3,40 | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 2387,- |
| sowie 59 Modelle von 8 Herstellern | TG/TGU ⁽¹⁾ | 5,0 | --- | C | 3,50 | --- | --- | --- | 2457,- |
| Mittlerer Verbrauch: (97 Modelle) | --- | --- | --- | --- | 3,53 | --- | --- | --- | 2475,- |
| Hoher Verbrauch: | --- | 5,0 | --- | --- | 4,10 | --- | --- | --- | 2878,- |

(1) Tisch-Gerät unterbaufähig. Nach Abnehmen der Arbeitsplatte 82 cm hoch.

(2) Trockendauer bei reinem Kaltluftbetrieb; bei ebenfalls möglichem Warmluftbetrieb kürzere Trockendauer, jedoch hoher Stromverbrauch.

(3) Eurolabel-Einstufung gilt bei Schranktrocknern nur für Kaltluftbetrieb, bei gasbetriebenen Trocknern nur hinsichtlich Stromverbrauch. Sie ist in Anlehnung an übliche Trommeltrockner berechnet, obwohl die Meßnorm dies nicht vorsieht.

(4) Zusätzlich 4,06 kWh bzw. 0,43 m³ Gasverbrauch pro 5,0 kg-Trockengang "Baumwolle schranktrocken" bei mit 800 U/min geschleuderter Wäsche. Bei einem Gaspreis von 0,04 •/kWh zusätzliche Gaskosten von 389 • (zur Berechnung vgl. S.16).

(5) Zusätzlich 3,25 kWh Gasverbrauch pro 4,5 kg-Trockengang "Baumwolle schranktrocken" bei lt. Importeur mit 800 U/min geschleuderter Wäsche. Bei einem Gaspreis von 0,04 •/kWh entstehen zusätzliche Gaskosten von 311 •.

(6) Wärmepumpe enthält als Kältemittel noch das FKW R134a.

Gastrockner, Wärmepumpen-Trockner, Trockenschränke

Übliche Trommel-Wäschetrockner liegen in ihren Stromverbräuchen nicht weit auseinander. Besonders sparsam sind nur wenige Sondergeräte. Dies sind die gasbetriebenen Ablufttrockner von Miele und Crosslee und die Luft-Kondens-Trockner mit Wärmepumpen von Ecodyr und AEG. Noch sparsamer sind die Kaltluft-Schranktrockner von Nimo und TPS, in denen Wäsche

energiesparend auf einem inneren Gestänge getrocknet wird, wofür aber eine lange Trockendauer benötigt wird. Unter den normalen Wäschetrocknern benötigen relativ sparsame Ablufttrockner 3,3 kWh und relativ sparsame Kondensations-trockner 3,4 bis 3,5 kWh Strom für 5 kg Wäsche im Programm "Baumwolle schranktrocken". Geräte mit höherem Stromverbrauch sind nicht empfehlenswert. Selten werden Trommeltrockner mit sehr langen Laufzeiten und "Lauwarm-luft"-Betrieb angeboten. Hier muß der erhöhte Wäscheverschleiß berücksichtigt werden. Bei allen Ablufttrocknern, die in beheizten Räumen stehen und nach außen abblasen, muß auch bedacht werden, daß sie in der Heizperiode zusätzlich zum eigenen Stromverbrauch dem Raum Wärme entziehen, die von der Heizung geliefert wird. Im kalten Keller spielt dies dagegen keine Rolle.

Besonders sparsame Spülmaschinen

12-14 Maßgedecke, 60 cm breit

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Volumen (Maßgedecke) | Eurolabel | | | Strom Verbr. (kWh) | Wasser Verbr. (Liter) | WW Anschl. | | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (*) |
|---|----------|----------------------|-----------|----------|----------|--------------------|-----------------------|------------|---------------------|-------------|------------|---|
| | | | Energie | Reinigen | Trocknen | | | max. (°C) | Höhe (cm) | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | | | | |
| Siemens SE 25293 | TGU | 12 | A | B | B | 1,05 | 12,0 | 60 | 85,0 ⁽¹⁾ | 60,0 | 60,0 | 820,- |
| Bauknecht GSFP (2988 / 3988) WS | TGU | 12 | A | A | A | 1,05 | 13,0 | 60 | 85,0 ⁽²⁾ | 59,7 | 60,0 | 835,- |
| Miele G (64. / 65. / 68. / 69.) SC Plus / Plus | TG | 12 | A | A | A/B | 1,05 | 13,0 | 60 | 85,0 | 59,8 | 60,0 | 835,- |
| Miele G 646 U Plus | UG | 12 | A | A | B | 1,05 | 13,0 | 60 | 82,0 ⁽³⁾ | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G (638 / 641) SC Plus / Plus | TG | 12 | A | B | B/C | 1,05 | 13,0 | 60 | 85,0 | 59,8 | 60,0 | 835,- |
| AEG Öko-Favorit 80800 | TGU | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | 60 | 85,0 ⁽²⁾ | 60,0 | 60,0 | 851,- |
| Bauknecht GSF2989WS / GSFP(1983/2987)WS | TGU | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | 60 | 85,0 ⁽²⁾ | 60,0 | 60,0 | 851,- |
| Bosch SGS (0912 / 092. / 0932 / 6942 / 6952) | TGU | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | --- | 85,0 ⁽¹⁾ | 60,0 | 60,0 | 851,- |
| Bosch SGU 592. | UG | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | --- | 81,0 ⁽³⁾ | 59,8 | 56,0 | 851,- |
| Siemens SE (2029. / 2059. / 20890 / 2629.) | TGU | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | 60 | 85,0 ⁽¹⁾ | 60,0 | 60,0 | 851,- |
| Siemens SE (3467. / 35292 / 35492 / 35592) | UG | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | 60 | 81,0 ⁽³⁾ | 59,8 | 57,0 | 851,- |
| Smeg LS 19.1/ LS 600... / STX 1.2 | TG | 12 | A | A | A | 1,05 | 14,0 | --- | 85,0 | 60,0 | 60,0 | 851,- |
| Mittlerer Verbrauch: (213 Modelle) | | | --- | --- | --- | 1,22 | 16,0 | --- | --- | --- | --- | 984,- |
| Hoher Verbrauch: | TGU | 12 | --- | --- | --- | 1,80 | 25,0 | --- | --- | --- | --- | 1476,- |

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Volumen (Maßgedecke) | Eurolabel | | | Strom Verbr. (kWh) | Wasser Verbr. (Liter) | WW Anschl. | | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (*) |
|---|----------|----------------------|-----------|----------|----------|--------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Energie | Reinigen | Trocknen | | | max. (°C) | Höhe (cm) | | | |
| Besonders sparsam: | | | | | | | | | | | | |
| Imperial GSI 8467-3 BS XXL | UGE | 14 | A | A | A | 1,05 | 13,0 | 60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G 891 SCi | UGE | 14 | A | A | A/B | 1,05 | 13,0 | 60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G 863 SCVi | UGE | 14 | A | B | C | 1,05 | 14,0 | 60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 851,- |
| Miele G (84. / 85. / 88. / 89.) SCi Plus (16 Modelle) | UGE | 14 | A | A | A | 1,08 | 13,0 | 60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 853,- |
| Miele G 864 i Plus / G 857 SCi Plus | UGE | 14 | A | A | B | 1,08 | 13,0 | 60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 853,- |
| Imperial GSVI 8465-3 BS XXL/ GSVI 8464-3 XXL | UGE | 14 | A | B | B/C | 1,08 | 13,0 | -60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 853,- |
| Miele G (843 / 858) SCVi Plus | UGE | 14 | A | B | B | 1,08 | 13,0 | 60 | 84,0 | 60,0 | 57,0 | 853,- |
| Imperial GSI (8265-3 / 8266-3) BS | UGE | 12 | A | A | A | 1,05 | 13,0 | 60 | 82,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G (64. - 69.) SCi / U Plus; G 850 i Plus | UGE | 12 | A | A | A | 1,05 | 13,0 | 60 | 82,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G (34. / 39.) SCHE Plus / G 349 HE Plus | EG | 12 | A | A/B | A/B | 1,05 | 13,0 | 60 | 84,0 | 55,0 | 57,0 | 835,- |
| Imperial GSI 8265-3 / GSVI 8265-3 BS | UGE | 12 | A | A/B | B | 1,05 | 13,0 | 60/- | 82,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G (64. / 65. / 69.) i Plus | UGE | 12 | A | A | B | 1,05 | 13,0 | 60 | 82,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Miele G (63. / 64. / 65.) SCi Plus / SCVi Plus | UGE | 12 | A | B | B | 1,05 | 13,0 | 60 | 82,0 | 60,0 | 57,0 | 835,- |
| Mittlerer Verbrauch (348 Modelle) | | | --- | --- | --- | 1,17 | 15,4 | --- | --- | --- | --- | 941,- |
| Hoher Verbrauch | UGE | 12 | --- | --- | --- | 1,75 | 21,0 | --- | --- | --- | --- | 1382,- |

(1) bzw. (2) Tischgerät unterbaufähig. Nach Abnehmen der Arbeitsplatte 81cm bzw. 82 cm hoch.

(3) UG = Unterbaugeräte ohne Arbeitsplatte, UGE=UG für Einbau mit Möbeltür. Höhenangabe bei UG/UGE ist Mindesthöhe.

Warmwasseranschluß für Wasch- und Spülmaschinen

Den meisten Strom benötigen Wasch- und Spülmaschinen zum Aufheizen des Wassers. Bei Waschmaschinen kann man ihn zum Teil einsparen, wenn man Geräte nutzt, die neben dem Kalt-einen zusätzlichen Warmwasseranschluß haben

(siehe Seite 11) oder vor ihrem einzigen Zulaufschlauch mit einem Warmwasser-Mischgerät ausgerüstet werden (siehe Seite 15). Die meisten Spülmaschinen kann man auch nur an Warmwasser anschließen. Nicht für Warmwasseranschluß zu empfehlen sind Spülmaschinen mit innerer Wärmerückgewinnung. Die Nutzung von Warmwasser ist zu empfehlen, wenn es aus Solaranlagen oder Fernwärme, aus einer modernen Zentralheizung oder aus einem geeigneten Gas-Durchlauferhitzer kommt. Die Zuleitungen sollten kurz und gut isoliert sein. Bei Waschmaschinen sollten nicht mehr als zwei, bei Spülmaschinen nicht mehr als ein Liter kaltes Wasser ausfließen, bevor warmes Wasser kommt.

Besonders sparsame Spülmaschinen

8-9 Maßgedecke, 45 cm breit

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Volumen (Maßgedecke) | Eurolabel | | | Strom Verbr. (kWh) | Wasser Verbr. (Liter) | WW Anschl. | | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€) |
|---|----------|----------------------|-----------|----------|----------|--------------------|-----------------------|------------|---------------------|-------------|------------|---|
| | | | Energie | Reinigen | Trocknen | | | max. (°C) | Höhe (cm) | | | |
| Relativ sparsam:⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | |
| Siemens SF 25263 eco star | TGU | 9 | A | B | B | 0,80 | 10,0 | 60 | 85,0 ⁽²⁾ | 45,0 | 60,0 | 638,- |
| Siemens SF 24261 | TGU | 9 | A | B | B | 0,80 | 12,0 | 60 | 85,0 ⁽²⁾ | 45,0 | 60,0 | 670,- |
| Siemens SF 34461 / SF 34561 | UG | 9 | A | B | B | 0,80 | 12,0 | 60 | 81,0 ⁽⁴⁾ | 44,8 | 56,0 | 670,- |
| AEG Öko-Favorit 64800-w | TGU | 9 | A | A | B | 0,80 | 13,0 | 60 | 85,0 ⁽³⁾ | 45,0 | 60,0 | 686,- |
| Bosch SRS 5612 / SRS 4672 | TGU | 9 | A | A/B | B | 0,80 | 13,0 | --- | 85,0 ⁽²⁾ | 45,0 | 60,0 | 686,- |
| Quelle Privileg 916 (04 19 205) | TGU | 9 | A | A | B | 0,80 | 13,0 | 60 | 85,0 ⁽³⁾ | 45,0 | 60,0 | 686,- |
| Bosch SRU 467. | UG | 9 | A | B | B | 0,80 | 13,0 | 60 | 81,0 ⁽⁴⁾ | 45,0 | 57,0 | 686,- |
| MieleG 621 SC Plus / 632 SC Plus | TG | 8 | A | B | B | 0,74 | 11,0 | 60 | 85,0 | 44,8 | 60,0 | 618,- |
| AEG Öko-Favorit 54700 / 54610 / 54619 | TGU | 9 | A | A/B | C | 0,80 | 14,0 | 60 | 85,0 ⁽³⁾ | 45,0 | 60,0 | 702,- |
| Quelle Privileg 405 (29 91 447) | TGU | 9 | A | B | C | 0,80 | 14,0 | 60 | 85,0 ⁽³⁾ | 45,0 | 60,0 | 702,- |
| Mittlerer Verbrauch (62 Modelle) | | | --- | --- | --- | 0,93 | 14,3 | --- | --- | --- | --- | 786,- |
| Hoher Verbrauch | TGU | 8 | C | B | C | 1,20 | 17,0 | 60 | --- | --- | --- | 989,- |

| Hersteller, Modell | Bau-Form | Volumen (Maßgedecke) | Eurolabel | | | Strom Verbr. (kWh) | Wasser Verbr. (Liter) | WW Anschl. | | Breite (cm) | Tiefe (cm) | Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€) |
|---|----------|----------------------|-----------|----------|----------|--------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Energie | Reinigen | Trocknen | | | max. (°C) | Höhe (cm) | | | |
| Relativ sparsam:⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | |
| Miele G 814 SCi | UGE | 9 | A | B | B | 0,74 | 11,0 | 60 | 84,0 | 45,0 | 57,0 | 618,- |
| Imperial GSVI 8445-3 BS XXL | UGE | 9 | A | B | C | 0,74 | 11,0 | 60 | 84,0 | 45,0 | 57,0 | 618,- |
| Miele G 803 SCVi Plus / G 818 SCVi Plus | UGE | 9 | A | B | D | 0,74 | 11,0 | 60 | 84,0 | 45,0 | 57,0 | 618,- |
| Miele G 832 SCi Plus / G 804 SCi Plus | UGE | 9 | A | B | B/D | 0,80 | 11,0 | 60 | 84,0 | 45,0 | 57,0 | 654,- |
| AEG Öko-Favorit 64860 i | UGE | 9 | A | A | B | 0,80 | 13,0 | 60 | 81,8 | 44,6 | 57,0 | 686,- |
| Juno JSI 9640 E | UGE | 9 | A | A | B | 0,80 | 13,0 | 60 | 81,8 | 44,8 | 55,0 | 686,- |
| Quelle Privileg 916 i (04 19 ...) (74 51 04.) | UGE | 9 | A | A | B | 0,80 | 13,0 | 60 | 81,8 | 44,6 | 57,0 | 686,- |
| Imperial GSI 8246-3 BS / GSVI 8245-3 BS | UGE | 8 | A | B | B/C | 0,74 | 11,0 | 60 | 82,0 | 45,0 | 57,0 | 618,- |
| Miele G (61. / 62. / 63.) SCi Plus | UGE | 8 | A | B | B | 0,74 | 11,0 | 60 | 82,0 | 45,0 | 57,0 | 618,- |
| Mittlerer Verbrauch (106 Modelle) | | | --- | --- | --- | 0,87 | 13,5 | --- | --- | --- | --- | 736,- |
| Hoher Verbrauch | EG | 8 | B | D | D | 1,22 | 16,0 | --- | --- | --- | --- | 985,- |

(1) Geräte nur relativ sparsam, weil gegenüber 12-Gedecke-Geräten deutlich höhere Verbräuche pro Gedeck.

(2) Tischgerät unterbaufähig. Nach Abnehmen der Arbeitsplatte 81cm hoch.

(3) Tischgerät unterbaufähig. Nach Abnehmen der Arbeitsplatte 82cm hoch.

(4) UGE=Unterbaugeräte mit eigenem Sockel für Einbau mit Möbeltür. Höhenangabe bei UGE ist Mindesthöhe.

Vorschaltgeräte zur Nutzung von Warmwasser bei Waschmaschinen

Viele Waschmaschinen, die nur einen Kaltwasseranschluß haben, kann man mit Warmwasser versorgen, indem man vor ihren Zulaufschlauch ein Vorschaltgerät installiert, welches Warm- und Kaltwasser selbsttätig auf die richtige Temperatur mischt. Vor dem Anbau ist zu klären, ob Zulaufschlauch,

Magnetventil, Schaltprogramm und ggf. andere Komponenten der Waschmaschine dies vertragen. Die Nutzung von Warmwasser aus Sonnenenergie, Fernwärme oder aus einer modernen Gas- oder Ölheizung kann bei geeigneten Randbedingungen sowohl kostengünstiger als auch energetisch und ökologisch sinnvoller sein als die Warmwassererzeugung aus Strom. Bei einigen Waschmaschinen können sich bei Warmwasser-Zulauf verkürzte Programmdauern und schlechtere Waschergebnisse ergeben. Einige Hersteller solcher Vorschaltgeräte sind:

- Schwab & Wilms Energie-Beratungs-Service, 60596 Frankfurt, Tiroler Str. 61
- Martin Elektrotechnik, 97769 Bad Brückenau, Sinnau 10 b (www.ms1002.de)
- OLFS & Ringen, Richtweg, 27412 Kirchtimke
- Stemberg Solar- und Gebäudetechnik, 32791 Lage, Im Seelenkamp 7 (www.Stemberg-Solar.de)

Berechnungshinweise

Bei der Berechnung der Betriebskosten ist ein Strompreis von 0,15 • /kWh sowie ein Wasserpreis von 4 • /m³ incl. Abwasser zu Grunde gelegt.

Für die Nutzung wurde angenommen: **Kühl- und Gefriergeräte** werden dauernd betrieben, **Waschmaschinen** dreimal pro Woche im Programm "Baumwolle 60°C"; **Wäschetrockner** dreimal pro Woche im Programm "Baumwolle schranktrocken"; **Waschtrockner** dreimal wöchentlich in der Kombination des Waschprogramms "Baumwolle 60° und "Baumwolle schranktrocken" für das gesamte Wäschvolumen; **Spülmaschinen** fünfmal wöchentlich in dem im Eurolabel deklarierten Programm.

Die Kostenangaben beziehen sich auf eine 15-jährige Nutzung ohne Einbeziehung von Preissteigerungen oder Zinsen.

Alle Volumenangaben, Maße und absoluten Verbrauchsangaben sind unveränderte Herstellerangaben. Waren Herstellerangaben nur in spezifischen Werten, z.B. pro 100 Liter, verfügbar, wurden sie auf absolute Werte umgerechnet. Waren bei Kühl- und Gefriergeräten nur Bruttovolumina angegeben, wurden diese auf Nutzvolumina umgerechnet.

In den Kühl- und Gefriergeräte-Tabellen steht jeweils das absolut sparsamste Modell an erster Stelle. Modelle mit höheren Verbräuchen sind nachfolgend aufgeführt, wenn sie größer sind oder nur geringe Abweichungen haben. Damit werden auch bei etwas anderen Größen und Formen sparsame Geräte erkennbar.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über sparsame Haushaltsgeräte erhalten Sie bei Fachhandel, Verbraucherzentralen und Energieberatern und der Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung und auf der Internet-Seite www.spargerade.de.

Herstelleradressen

| | |
|--------------------------------|--|
| AEG Hausgeräte GmbH | 90327 Nürnberg |
| Bauknecht Hausgeräte GmbH | 73614 Schorndorf, G. Bauknecht-Str. 1-11 |
| Baur Versand | 96223 Burgkundstadt |
| Blomberg Hausgeräte GmbH | 59229 Ahlen, Voltastr. 50 |
| Bosch-Hausgeräte GmbH | 81669 München, Hochstr. 17 |
| Brandt Group Hausgeräte GmbH | 59229 Ahlen, Voltastr. 50 |
| Crosslee: D&P Energiesysteme | 59590 Geseke, Im Woikenfelle 7 |
| De Dietrich Hausgeräte GmbH | 59229 Ahlen, Voltastr. 50 |
| Ecodry GmbH & Co KG | 45894 Gelsenkirchen, Dorstener Str. 27 |
| Elcold => Mares GmbH | 41460 Neuss, Tilsiter Str. 2 |
| Electrolux Hausgeräte | 60528 Frankfurt, Rennbahnstr. 72-74 |
| Foron Hausgeräte GmbH | 09113 Chemnitz, Salzstr. 1 |
| Gorenje Vertriebs-GmbH | 80339 München, Garmischer Str. 4-6 |
| Imperial | 32255 Bünde |
| Juno Hausgeräte | 60528 Frankfurt, Rennbahnstr. 72-74 |
| Küppersbusch Hausgeräte AG | 45883 Gelsenkirchen, Küppersbuschstr.16 |
| Liebherr Hausgeräte GmbH | 88411 Ochsenhausen, Postfach 11 61 |
| Miele & Cie GmbH & Co. | 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Str. 29 |
| Neff-Constructa Vertriebs-GmbH | 81669 München, Hochstr. 17 |
| Nimo: D&P Energiesysteme GmbH | 59590 Geseke, Im Woikenfelle 7 |
| OTTO Versand Hamburg | 22179 Hamburg, Wandsbeckerstr. 3-7 |
| Quelle Versandhaus | 90750 Fürth, Postfach |
| Siemens Elektrogeräte GmbH | 81669 München, Hochstr. 17 |
| Smeg Hausgeräte GmbH | 76275 Ettlingen, Nobelstr.7 |
| TPS: Kleinmann Vertriebsges. | 35305 Grünberg, Laubacher Weg 18 |
| Vestfrost / Skandiluxe | 48301 Nottuln, Appelhülsenerstr. 75 |
| Whirlpool-Bauknecht Hausgeräte | 73614 Schorndorf, G.Bauknecht-Str. 1-11 |
| Zanker Hausgeräte | 60528 Frankfurt, Rennbahnstr. 72-74 |
| Zanussi Hausgeräte | 60528 Frankfurt, Rennbahnstr. 72-74 |

Herausgeber der Originalausgabe: Niedrig-Energie-Institut GbR, Michael & Scharping, Rosental 21, 32756 Detmold
Fax: 05231-390 749, Email: info@NEI-DT.de

Herausgeber evtl. Nachdrucke: Siehe evtl. im Kopffeld der Titelseite

Erarbeitung: Dipl.Pol.Klaus Michael, Dipl.-Ing.Heinrich Mühlenmeier, Dipl.-Ing.Sylke Lux und Cand.-Ing. Katja Schmid im Auftrag des Bundes der Energieverbraucher e.V., Rheinbreitbach mit finanzieller Unterstützung durch die auf der Titelseite angegebenen Institutionen und Firmen.

Datengrundlage: Marktanalyse des NEI der zum Zeitpunkt der Domotechnica 2001 in der Bundesrepublik lieferbaren Haushaltsgroßgeräte.

Copyright: Dieses Falblatt ist im Interesse einer weiten Verbreitung zum unveränderten Nachdruck und zur Verteilung durch Dritte freigegeben. Blanko-Druckvorlagen und PDF Dateien können beim Niedrig-Energie-Institut für 12 • bzw. 24 • bezogen werden, eine PageMaker-Satzdatei für 35 •.

Von Nachdrucken ist ein Belegexemplar mit Angabe der Auflagenhöhe an das Niedrig-Energie-Institut zu senden. Die Verbreitung in kostenpflichtigen Tele-Medien und im Internet bedarf der schriftlichen Zustimmung des Niedrig-Energie-Instituts.

Gewährleistung: Marktanalyse und Falblatt wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für Vollständigkeit oder Richtigkeit der Daten wird jedoch keine Gewähr übernommen.

Version: satz04 EURO.pm65