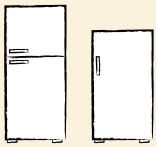
DEFEKTE ELEKTRISCHE GERÄTE REPARIEREN ODER ERSETZEN?

EINE ENTSCHEIDUNGSHILFE

Foto: iStock

energieschweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.

KÜHLGERÄTE



Angenommene Lebensdauer: 10 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **35%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **20%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **5%**	reparieren
ab **10** Jahren	–	ersetzen

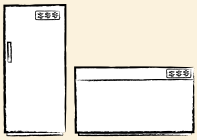
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A^{+++}

Tipp

Bei vorhandenem Tiefkühlgerät benötigt man im Kühlschrank kein Gefrierfach. Wird ein A^{+} Gerät durch ein A^{+++}-Gerät ersetzt, sinkt der Stromverbrauch um ca. 50%.

GEFRIERGERÄTE



Angenommene Lebensdauer: 15 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **40%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **25%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **10%**	reparieren
ab **10** Jahren	–	ersetzen

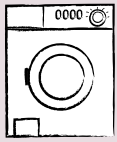
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A^{+++}

Tipp

Gefriertruhen sind effizienter und preisgünstiger als Gefrierschränke.

WASCHMASCHINEN



Angenommene Lebensdauer: 15 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **40%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **30%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **10%**	reparieren
ab **10** Jahren	–	ersetzen

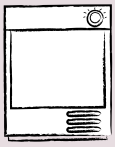
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A^{+++}
Best-Klassierung Schleuderwirkung A

Tipp

Am meisten Strom benötigt die Erwärmung des Wassers. Waschen bei 20° statt 60°C benötigt rund 70% weniger Strom. Moderne Waschmaschinen und entsprechend auch viele Waschmittel eignen sich für tiefe Waschtemperaturen von 15°, 20° oder 30°C.

WÄSCHETROCKNER (TUMBLER) EINFAMILIENHAUS



Angenommene Lebensdauer: 15 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **50%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **35%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **15%**	reparieren
ab **10** Jahren	max. **5%**	reparieren

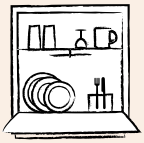
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A^{+++} und Kondensationsklasse A. Die neuen Tumbler brauchen 50% bis 60% weniger Strom als alte ohne Wärmepumpe.

Tipp

Im Mehrfamilienhaus lohnt sich effizientes Waschen und Trocknen besonders.

GESCHIRRSPÜLER



Angenommene Lebensdauer: 10 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **40%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **20%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **5%**	reparieren
ab **10** Jahren	–	ersetzen

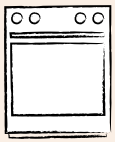
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A^{+++}
Best-Klassierung Trockenwirkung A

Tipp

Am meisten Strom benötigt die Erwärmung des Wassers. Wird es durch erneuerbare Energie aufbereitet, ist ein Warmwasseranschluss sinnvoll (gilt auch für die Waschmaschine).

BACKÖFEN



Angenommene Lebensdauer: 15 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **60%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **40%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **20%**	reparieren
ab **10** Jahren	max. **5%**	reparieren

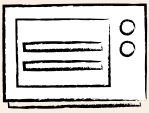
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A^{++}. Backöfen sind langlebig – sie können durchaus 25 Jahre oder noch länger funktionieren.

Tipp

Umluft statt Ober-/Unterhitze ermöglicht die Senkung der Backofentemperatur um 20°C. Viele Rezepte gelingen auch ohne Vorheizen – und mit einem tieferen Stromverbrauch.

STEAMER UND MIKROWELLENGERÄTE



Angenommene Lebensdauer: 10 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **40%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **20%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **5%**	reparieren
ab **10** Jahren	–	ersetzen

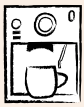
Info

Steamer und Mikrowellengeräte haben keine Energieetikette.

Tipp

Die Erwärmung von Speisen mit einem Mikrowellengerät ist sehr energieeffizient.

KAFFEEMASCHINEN VOLLAUTOMATEN



Angenommene Lebensdauer: 10 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **25%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **10%**	reparieren
ab **8** Jahren	–	ersetzen

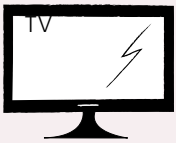
Info

Best-Klassierung Energieeffizienz A

Tipp

Die Abschaltautomatik sollte man möglichst tief einstellen oder noch wirksamer: nach Gebrauch die Maschine abschalten.

FERNSEH- UND PC-MONITORE



Angenommene Lebensdauer: 10 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **40%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **20%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **5%**	reparieren
ab **10** Jahren	–	ersetzen

Info

Geräte mit der besten Energieeffizienz sind zurzeit mit A^{++} gekennzeichnet.

Angenommene Lebensdauer: 5 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **15%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **5%**	reparieren
ab **8** Jahren	–	ersetzen

Info

Notebooks sind effizienter als PCs. Geräte, die mit dem internationalen Label ENERGY STAR ausgezeichnet sind, erfüllen die Mindestanforderungen an die Energieeffizienz.

ENERGY STAR

Oft fällt KonsumentInnen die Entscheidung schwer, ob ein defektes Elektrogerät repariert werden soll oder ob man es besser durch ein Neugerät ersetzt. Mehrere Faktoren müssen dabei berücksichtigt werden, so das Alter und die Energieklasse des defekten Geräts, die Höhe der zu erwartenden Reparaturkosten und der Einfluss der sogenannten grauen Energie auf die Ökobilanz.

REPARIEREN ODER ERSETZEN? DREI SCHRITTE ZUM ENTSCHEID

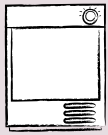
1 *Wie alt ist das Gerät?*

2 *Wie gross sind die zu erwartenden Reparaturkosten?*

3 *Wie hoch ist der Neupreis?*

BEISPIEL TUMBLER

Der Tumbler in einem Einfamilienhaus ist defekt. Das Gerät ist sieben Jahre alt. Die Reparaturkosten betragen 550 Franken. Ein neues Gerät kostet ungefähr 1900 Franken. Lohnt sich eine Reparatur? Da das Gerät sieben Jahre alt ist, sollten die Reparaturkosten gemäss der unten stehenden Tabelle 35% des Neupreises nicht übersteigen. 35% des Neupreises sind 665 Franken. Eine Reparatur lohnt sich demzufolge.



Angenommene Lebensdauer: 15 Jahre

Alter des Geräts	Reparaturkosten in % des Neupreises	Empfehlung
3 bis **4** Jahre	max. **50%**	reparieren
5 bis **7** Jahre	max. **35%**	reparieren
8 bis **10** Jahre	max. **15%**	reparieren
ab **10** Jahren	max. **5%**	reparieren

FAUSTREGEL

Sind die Reparaturkosten tiefer als die Obergrenze (in % des Neupreises), wird eine Reparatur empfohlen – liegen sie darüber, lohnt sich ein Neukauf. Grundlage für die empfohlenen Obergrenzen der Reparaturkosten bilden durchschnittliche Nettopreise von energieeffizienten Geräten mit einem Rabatt von 30% auf den Listenpreis. Bei allen Gerätekategorien wurden 30 % Rabatt auf den Listenpreis eingerechnet.

ÖKOLOGISCHE BILANZ

Jedes Produkt benötigt Energie für Herstellung, Transport, Lagerung, Verkauf, Entsorgung. Diese sogenannte graue Energie kann beim Ersatz durch effiziente Neugeräte mit tiefem Betriebsverbrauch vielfach innert vier bis zehn Jahren kompensiert werden. Durch Schadstoffe und CO_2-Ausstoss sowie Abfälle entstehen weitere Umweltbelastungen. Die gesamte Umweltbelastung von Elektrogeräten wird in Ökobilanzen erfasst.

KOSTENLOS ENTSORGEN

Defekte Geräte, die älter als zwölf Jahre sind, haben in der Regel einen hohen Stromverbrauch. Sie sollten ersetzt und entsorgt werden. Händler, Hersteller und Importeure sind verpflichtet, jene Geräte gratis zurückzunehmen und fachgerecht zu entsorgen, die sie in ihrem Sortiment führen – auch wenn der Kunde kein neues Gerät kauft. Öffentliche Sammelstellen für alte Elektrogeräte gibt es in vielen Gemeinden und Städten.

Weitere Infos finden Sie unter www.sens.ch und www.swicorecycling.ch.

ENERGIEETIKETTE BEACHTEN

Die Energieetikette zeigt auf einen Blick, ob ein elektrisches Gerät sehr wenig oder viel Strom verbraucht. Der dunkelgrüne Bereich markiert jeweils die Bestmarke. Je nach Gerätekategorie ist die beste Energieeffizienzklasse mit A^{+++} oder mit A gekennzeichnet *(vgl. Tabelle)*. Achten Sie beim Kauf eines Neugeräts auf die Best-Klassierung.

Weitere Infos:
www.energieschweiz.ch/energieetikette

Gerätekategorie	Best-Klassierung*
Kühl-/ Gefriergeräte	A^{+++}
Waschmaschinen	A^{+++}, A Schleudern
Tumbler	A^{+++}, A Kondensation
Geschirrspüler	A^{+++}, A Trocknen
Backöfen	A^{++}
Kaffeemaschinen	A
TV-Geräte	A^{++}
IT-Geräte	ENERGY STAR, topten.ch

* Die Best-Klassierung entwickelt sich konstant. Informationen zu den besten Geräten finden Sie unter www.topten.ch und www.compareco.ch.

- www.compareco.ch
  Geräte-Datenbank des FEA, Fachverband Elektroapparate für Haushalt und Gewerbe Schweiz, in Zusammenarbeit mit Haushaltsgeräteherstellern.
- www.topten.ch
  Bestgeräte für Haushalt, Haustechnik, Büro, Beleuchtung und Unterhaltungselektronik.
- www.energybox.ch
  Interaktives Berechnungs-Tool für den Stromverbrauch im Haushalt.
- www.energystar.ch
  Label für energiesparende Geräte in den Bereichen IT, Büro und Consumer Electronics.

EnergieSchweiz, Bundesamt für Energie BFE
Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen. Postadresse: CH-3003 Bern
Tel. 058 462 56 11, Fax 058 463 25 00
energieeffizienz@bfe.admin.ch, www.energieschweiz.ch

Vertrieb: www.bundespublikationen.admin.ch
Artikelnummer 805.120.D

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C017879
www.fsc.org

PERFORMANCE
myclimate
neutral Drucksache
01-15-677907
myclimate.org

03.2015 1000 860351529