

Energieeffizienzvergleichstabelle

einiger ausgewählte Haushaltsgeräte bzw. Beleuchtungsbeispiele und Beispielrechnung Stand-by Betrieb

	Jährliche Stromkosten* / Leistung im ON Mode in Watt			
TV Geräte	Bidschirm- diagonale	Topgerät	Durchschnitts- gerät	Ineffizientes Gerät
LCD ohne Tuner ohne Festplatte	< 70 cm	15 € / 45 W	30 € / 88 W	56 € / 140 W
LCD ohne Tuner ohne Festplatte	70 - 90 cm	20 € / 60 W	50 € / 148 W	72 € / 200 W
LCD ohne Tuner ohne Festplatte	91 - 110 cm	37 € / 115 W	67 € / 202 W	98 € / 271 W
Plasma ohne Tuner ohne Festplatte	< 110 cm	71 € / 220 W	106 € / 325 W	153 € / 450 W
Plasma ohne Tuner ohne Festplatte	> 110 cm	110 € / 341 W	138 € / 422 W	169 € / 500 W
Plasma mit Tuner ohne Festplatte	< 110 cm	54 € / 167 W	91 € / 281 W	147 € / 450 W
Plasma mit Tuner ohne Festplatte	> 110 cm	78 € / 240 W	117 € / 362 W	164 € / 470 W
LCD mit Tuner ohne Festplatte	< 70 cm	14 € / 42 W	24 € / 70 W	42 € / 100 W
LCD mit Tuner ohne Festplatte	70 - 90 cm	19 € / 60 W	44 € / 132 W	67 € / 200 W
LCD mit Tuner ohne Festplatte	91 - 110 cm	23 € / 72 W	56 € / 170 W	79 € / 240 W
LCD mit Tuner ohne Festplatte	> 110 cm	32 € / 98 W	78 € / 241 W	105 € / 324 W
LCD mit Tuner und Festplatte	70 - 90 cm	30 € / 90 W	46 € / 135 W	51 € / 150 W
LCD mit Tuner und Festplatte	91 - 110 cm	47 € / 141 W	56 € / 170 W	73 € / 220 W
LCD mit Tuner und Festplatte	> 110 cm	55 € / 165 W	63 € / 190 W	100 € / 305 W

*Jährliche Stromkosten bei Fernsehgeräten mit täglich 4 Std. ON-Mode Betrieb und 20 Std. Stand-by an 365 Tagen pro Jahr / angenommener Strompreis 24 Cent/kWh.

Den aktuellen Preis von Halplus Strom Spar+ finden Sie in der linken Menüleiste.

	Energieeffizienzklasse (EU-Label) / jährliche Stromkosten in €* 			
Kühlgeräte	A++	A+	A	B
Kühlgeräte ohne Sternefach 100l	19 €	26 €	35 €	47 €
Kühlgeräte ohne Sternefach 200l	22 €	30 €	40 €	54 €
Kühlgeräte ohne Sternefach 300l	23 €	32 €	42 €	57 €
Kühlgeräte ohne Sternefach 400l	25 €	36 €	47 €	64 €
Gefriertruhe 130l	28 €	39 €	51 €	70 €
Gefriertruhe 220l	37 €	51 €	67 €	92 €
Gefriertruhe 310l	44 €	61 €	80 €	105 €
Gefriertruhe 400l	53 €	74 €	96 €	131 €
Gefrierschrank 60l	26 €	37 €	48 €	66 €
Gefrierschrank 150l	39 €	54 €	71 €	97 €
Gefrierschrank 240l	45 €	62 €	82 €	112 €
Gefrierschrank 330l	52 €	73 €	95 €	130 €
Kühl- und Gefrierkombination 180l	35 €	49 €	64 €	88 €
Kühl- und Gefrierkombination 270l	40 €	56 €	74 €	101 €
Kühl- und Gefrierkombination 360l	51 €	72 €	94 €	128 €
Kühl- und Gefrierkombination 450l	55 €	77 €	101 €	138 €
Kühlgerät mit ****-Fach (eintürig) 130l	30 €	42 €	54 €	74 €
Kühlgerät mit ****-Fach (eintürig) 160l	35 €	49 €	64 €	88 €
Kühlgerät mit ****-Fach (eintürig) 200l	37 €	51 €	67 €	92 €
Kühlgerät mit ****-Fach (eintürig) 240l	41 €	57 €	75 €	103 €

*Jährliche Stromkosten (in €) für Kühl- u. Gefriergeräte im Haushalt bei einem angenommenen Strompreis von 24 Cent/kWh.
Den aktuellen Preis von Halplus Strom Spar+ finden Sie in der linken Menüleiste.

	Stromverbrauch pro Waschgang	Anzahl der Nutzungen pro Woche / jährliche Stromkosten in €* 1x 2x 3x 4x 5x 6x 7x						
Waschmaschinen								
Waschmaschinen mit	0,9 kWh	11 €	22 €	34 €	45 €	56 €	67 €	79 €
Waschmaschinen mit	1,1 kWh	14 €	27 €	41 €	55 €	69 €	82 €	96 €
Waschmaschinen mit	1,3 kWh	16 €	32 €	49 €	65 €	81 €	97 €	114 €
	Stromverbrauch pro Trockengang	Anzahl der Nutzungen pro Woche / jährliche Stromkosten in €* 1x 2x 3x 4x 5x 6x 7x						
Wäschetrockner								
Wäschetrockner mit	0,8 kWh	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	60 €	70 €
Wäschetrockner mit	1,75 kWh	22 €	44 €	66 €	87 €	109 €	131 €	153 €
Wäschetrockner mit	3,3 kWh	41 €	82 €	124 €	165 €	206 €	247 €	288 €
Wäschetrockner mit	3,5 kWh	44 €	87 €	131 €	175 €	218 €	262 €	306 €
Wäschetrockner mit	4,0 kWh	50 €	100 €	150 €	200 €	250 €	300 €	349 €
	Stromverbrauch pro Spülgang	Anzahl der Nutzungen pro Woche / jährliche Stromkosten in €* 1x 2x 3x 4x 5x 6x 7x						
Geschirrspülmaschinen								
Geschirrspülmaschinen mit	0,75 kWh	9 €	19 €	28 €	37 €	47 €	56 €	66 €
Geschirrspülmaschinen mit	1,00 kWh	12 €	25 €	37 €	50 €	62 €	75 €	87 €
Geschirrspülmaschinen mit	1,25 kWh	16 €	31 €	47 €	62 €	78 €	94 €	109 €
Geschirrspülmaschinen mit	1,45 kWh	18 €	36 €	54 €	72 €	90 €	109 €	127 €
<p>*Stromkosten für Waschmaschinen, Wäschetrockner und Geschirrspülmaschinen in Abhängigkeit von der Zahl der wöchentlichen Nutzung / angenommener Strompreis 24 Cent/kWh Den aktuellen Preis von Halplus Strom Spar+ finden Sie in der linken Menüleiste.</p>								

Beleuchtung	entsprechende Energiesparlampe			
herkömmliche 15 W Glühlampe herkömmliche 25 W Glühlampe herkömmliche 40 W Glühlampe herkömmliche 60 W Glühlampe herkömmliche 75 W Glühlampe herkömmliche 100 W Glühlampe	3-5 W (erzeugt die gleiche Helligkeit mit einem Bruchteil an Strom und Kosten) 5-7 W (erzeugt die gleiche Helligkeit mit einem Bruchteil an Strom und Kosten) 7-9 W (erzeugt die gleiche Helligkeit mit einem Bruchteil an Strom und Kosten) 11-16 W (erzeugt die gleiche Helligkeit mit einem Bruchteil an Strom und Kosten) 15-20 W (erzeugt die gleiche Helligkeit mit einem Bruchteil an Strom und Kosten) 20-23 W (erzeugt die gleiche Helligkeit mit einem Bruchteil an Strom und Kosten)			
Vergleichsbeispiele:				
ihre z. Zt. eingebaute Lampe Deckenfluter mit Glühlampe 120 W 100 W Außenbeleuchtung Glühlampe Pedelleuchte mit Großkolbenlampe 100 W Stehleuchte mit 75 W Glühlampe Deckenleuchte mit 60 W Reflektor Tischleuchte mit 40 W Kerzenlampe	ersetzen durch Energiesparlampe Standard 23 W Energiesparlampe Standard 20 W Energiesparlampe Großkolben 20 W Energiesparlampe Standard 15 W Energiesparlampe mit Reflektor 11 W Energiesparlampe in Kerzenform 9 W	Brenndauer 10.000 h 10.000 h 10.000 h 10.000 h 10.000 h 10.000 h	Stromverbrauch 1.200 kWh / 230 kWh 1.000 kWh / 200 kWh 1.000 kWh / 200 kWh 750 kWh / 150 kWh 600 kWh / 110 kWh 400 kWh / 90 kWh	Kosteneinsparung* 232,80 € 192,00 € 192,00 € 144,00 € 117,60 € 74,40 €
*Berechnungsgrundlage für den Vergleich Glühlampe - Energiesparlampe ist der Strompreis von 24 Cent/kWh und eine Brenndauer von 10.000 Stunden. Den aktuellen Preis von Halplus Strom Spar+ finden Sie in der linken Menüleiste.				

Stand-by-Betrieb Beispielrechnung: Geräte im dauerhaften Stand-by-Betrieb			
	Leistung im Stand-Durchschn. By		gerundete Kosten/€ und Jahr *
		Stand-By in Std/Tag	
TV LCD, 80-94 cm	1 Watt	20 Stunden/Tag	2 €
TV alt	6 Watt	20 Stunden/Tag	11 €
DVB-T-Receiver	10 Watt	20 Stunden/Tag	18 €
DVD-Rekorder mit Festplatte	8 Watt	22 Stunden/Tag	15 €
Hi-Fi-Anlage	10 Watt	20 Stunden/Tag	18 €
Radios (3 Geräte)	5 Watt	21 Stunden/Tag	9 €
PC mit Monitor und Drucker	10 Watt	20 Stunden/Tag	18 €
DSL-Modem+Router	7 Watt	20 Stunden/Tag	12 €
Telefon schnurlos (Ladeschale)	2 Watt	23 Stunden/Tag	4 €
Anrufbeantworter	3 Watt	24 Stunden/Tag	6 €
Spielkonsole	3 Watt	22 Stunden/Tag	6 €
Kaffeefullautomat	3 Watt	23 Stunden/Tag	6 €
Gesamt-Stand-by-Kosten im Jahr			125 €
<p>*Berechnungsgrundlage sind 365 Betriebstage und ein Strompreis von 24 Cent/kWh. Den aktuellen Preis von Halplus Strom Spar+ finden Sie in der linken Menüleiste.</p>			