

Die Berechnung basiert auf einer Lebensdauer von 10.000 Std. für eine LED-Lampe. Als Investition wurden € 12 bis 16,- für die LED-Lampen eingesetzt, abzüglich € 4,- für die in diesem Zeitraum zu ersetzenden Glühlampen, die eine Lebensdauer von ca. 1000 Std. hätten (Ohne Inflationsrate bzw. Energieverteilung).

Verleih von Strommessgerät

Testen Sie den Verbrauch Ihrer Elektrogeräte

Mit diesem Gerät kann sowohl die Leistung als auch der Verbrauch eines elektrischen Gerätes gemessen werden. Sehr schnell können Sie somit feststellen, welche Geräte viel Strom verbrauchen. Gerade bisher unerkannte Stromverbraucher (wie z. B. die Stand-By-Schaltungen von Geräten) werden so entdeckt. So summiert sich z. B. der Verbrauch eines Druckers mit nur 4 Watt auf 35 kWh im Jahr.

Sie können auch im Vergleich mit einer Liste von energiesparenden Haushaltsgeräten (an der Rathauspforte aufliegend) feststellen, ob bei defekten Geräten eine Reparatur angezeigt ist oder sich die Anschaffung eines neuen, energiesparenderen Gerätes lohnt. Sie können sich das Gerät für jeweils 1 Woche (gegen Hinterlegung von € 25,- Pfand) ausleihen.

Informationen zum Verleih erhalten Sie vom Umweltamt der Gemeinde Ottobrunn unter der Telefonnummer 60808-106.

Vielfältige weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.ottobrunn.de/Umwelt/EnergieundKlimaschutz.aspx

Stromspartipps der Gemeinde Ottobrunn

Strom ist zwar bequem in der Anwendung, wird aber zum überwiegenden Teil mit großen Verlusten (bis zu 65%) erzeugt. Deswegen fördert die Gemeinde Ottobrunn seit 1993 auch die effiziente Stromnutzung. Wenn Sie Ihren Stromverbrauch eines Abrechnungsjahres um mind. 10 % gesenkt haben, können Sie im folgenden Jahr eine Förderung beantragen. Weiteres finden Sie in den Richtlinien des Energiesparförderprogramms, die an der Rathauspforte ausliegen oder unter www.ottobrunn.de.

Die folgende Tabelle hilft Ihnen die Höhe Ihres Verbrauchs zu beurteilen:

Stromverbrauch in kWh	Sehr gut	Gut	Hoch	Sehr hoch	ohne Heizungspumpe
1 Person	unter 800	800-1200	1200-1600	über 1600	-0 kWh
2 Personen	unt. 1500	1500-2200	2200-2900	über 2900	-300 kWh
3 Personen	unt. 2200	2000-3000	3000-3800	über 3800	-400 kWh
4 Personen	unt. 2700	2700-3600	3600-4500	über 4500	-600 kWh
5 Personen	unt. 3200	3200-4100	4100-5000	über 5000	-600 kWh

Stromverbrauch ohne elektr. Warmwasserbereitung, mit elektr. Herd.

Liegt Ihr Verbrauch in den Kategorien "Hoch" bzw. "Sehr hoch" ist es meist mit einfachen Maßnahmen möglich den Verbrauch um 10 - 25% zu senken. Nachfolgend finden Sie einige Anregungen, wie Sie Strom und Geld sparen können. Ein Beispiel auf der Rückseite zeigt die teilweise hohe Rentabilität von Energiesparmaßnahmen.

Höhe der Einsparung (bezogen auf die jeweilige Anwendung, nicht den Gesamtstromverbrauch): 😊 = bis 10% Einsparung, 😊😊 = 10 - 30% Einsparung, 😊😊😊 = über 30 % Einsparung

😊 Kühlgeräte möglichst weit weg von Heizkörpern bzw. Herden - wenn möglich in kühlen Räumen - aufstellen.

- ☺ Gefriertruhe und Kühlschrank regelmäßig abtauen, Kühlschlangen einmal jährlich entstauben. Geräte nicht zu kalt einstellen (Kühlschrank + 7°C, Gefriergeräte -18°C)
- ☺ Beleuchtung, Radio, Stereoanlage nur dann einschalten, wenn sie wirklich gebraucht werden.
- ☺ Nachwärme der Kochplatten bzw. des Backofens nützen.
- ☺ Semmeln nicht im Backofen, sondern auf Toaster mit Aufsatz aufbacken.
- ☺ Auf unnötige Stand-By Verbraucher verzichten, z. T. verbrauchen Geräte (Baujahr vor 2010) erhebliche Mengen Strom, wenn sie ausgeschaltet sind (Bsp. Drucker) ⇒ ausstecken bzw. schaltbare Steckerleiste anschaffen.

- ☺☺ Elektr. Warmwasserboiler auf 45 °C stellen, wg. Legionellen mind. 1x wöchentlich auf über 60° C aufheizen, bei größeren Gebäuden Legionellenschutzschaltung einbauen.
- ☺☺ Kochtöpfe (ebener Topfboden) sollten so groß sein wie die Platte.
- ☺☺ Wasch- und Spülmaschine nur vollgefüllt einschalten.
- ☺☺ Auf Vorwäsche verzichten.
- ☺☺ Akku-Geräte nicht ständig in der Ladestation aufbewahren bzw. aufladen (Entsorgung über Elektronikmüll am Wertstoffhof, Haidgraben 1).
- ☺☺ Fernseher richtig ausschalten, nicht im Stand-By Betrieb weiterlaufen lassen.
- ☺☺ Gefriertruhen sind sparsamer als Gefrierschränke.
- ☺☺ Energiesparmodus bei PCs für Pausen aktivieren (bei Windows in Systemsteuerung – Energieoptionen). Auf Bildschirmschoner verzichten.

- ☺☺☺ Bei der Neuanschaffung von Geräten auf niedrigen Verbrauch achten (Liste stromsparender Geräte an der Rathauspforte bzw. unter www.ottobrunn.de. Bei Kühl- und Gefriergeräten, Geschirrspülern, Waschmaschinen, Wäschetrocknern ist „A+++“ momentan die beste Klasse).
- ☺☺☺ Schnellkochtopf verwenden bzw. nur mit Deckel kochen.
- ☺☺☺ Statt Kochwäsche öfter mit 60° waschen.

- ☺☺☺ Notebook statt Hochleistungs-PC anschaffen.
- ☺☺☺ Wasch- und Spülmaschine an die Warmwasserversorgung anschließen (Vorschaltgerät erforderlich).
- ☺☺☺ Backen mit Umluft, da hier 20 - 30°C niedrigere Backofentemperatur ausreicht.
- ☺☺☺ Wäsche auf der Leine trocknen.
- ☺☺☺ Energiesparlampen oder LED-Lampen verwenden (Entsorgung über Elektronikmüll).
- ☺☺☺ Warmwasser mit Gas, Öl oder am besten mit Solarenergie erwärmen.
- ☺☺☺ Kochendes Wasser nicht auf Herdplatten, sondern mit Wasserkocher erhitzen.
- ☺☺☺ Wenn möglich E-Herd durch Gasherd ersetzen (Wesentlich höherer Wirkungsgrad).
- ☺☺☺ Heizungspumpen sind oft zu stark eingestellt, um 1 – 2 Stufen herunterdrehen bzw. elektronisch gesteuerte Pumpe einbauen lassen.

Rentable Geldanlage mit LED- Lampen oder Energiesparlampen

Gerade bei der Beleuchtung können Sie auf einfache und sehr rentable Weise Strom sparen. Vom Stromverbrauch eines Haushaltes werden immerhin 8 - 12 % für die Beleuchtung verbraucht. Mit LED-Lampen oder Energiesparlampen (noch für stärkere Lampen) können Sie diesen Verbrauch um ca. 80% senken. Der Kauf von Energiespar- oder LED-Lampen eine sehr rentable Geldanlage. Die Rendite ist deutlich höher als bei anderen Anlageformen.

Glühlampe	Watt	40	60	75	100
LED-Lampe (gleiche Helligkeit)	Watt	6	10	13	18
Insgesamt eingesparter Strom (10.000 Betriebsstunden)	KWh	340	500	620	880
Eingesparte CO ₂ Menge	Kg	204	300	372	528
Insgesamt gespartes Geld (Strompreis 26 Cent/kWh)	€	88,4	130	161	228
Jahresrendite bei Einschaltdauer					
1 Stunde pro Tag	%	40	47	59	69
3 Stunden pro Tag	%	121	142	175	208
5 Stunden pro Tag	%	201	237	291	347

So können Sie sowohl die Umwelt als auch Ihren Geldbeutel entlasten.