

# Spartipps für das Büro.

## Energieberatung für KMU-Kunden.

**In einem Dienstleistungsunternehmen fällt der grösste Stromverbrauch bei den Bürogeräten und bei der künstlichen Beleuchtung an. Bei grösseren Unternehmen kann auch der Serverraum der grösste Energieverbraucher sein. Vielfach bietet sich bei einzelnen Geräten ein nicht zu unterschätzendes Einsparpotenzial.**

### Vermeidung.

- Trennen Sie die Geräte ausserhalb der Bürozeiten, nachts und an Wochenenden wenn möglich vom Netz. Bei Kurzabsenzen lohnt es sich, den Bildschirm abzuschalten. Kaffeemaschinen und Getränkeautomaten verbrauchen besonders viel Strom auch im Stand-by Betrieb.
- Schalten Sie das Licht aus, sobald Sie genügend Tageslicht am Arbeitsplatz haben oder diesen verlassen. Eine Tageslichtsteuerung der Lampen kann Sie dabei unterstützen.
- Keine Dauerbeleuchtung in nur sporadisch genutzten Räumen (Kopierzimmer, Sitzungszimmer, WC-Anlagen usw.). Mit Bewegungsmeldern können Sie das Licht automatisch steuern.
- Gemäss einer Studie des Bundesamtes für Energie (BfE) arbeiten Server auch bei einer Temperatur von 26 °C einwandfrei. Weder die maximale Nutzungsdauer ist eingeschränkt, noch leidet die Rechenleistung.
- Bei längerer Abwesenheit vom Arbeitsplatz sollten Sie den Computer ganz ausschalten, in jedem Fall aber nach Arbeitsschluss.

### Effizienz.

- Nutzen Sie wo immer möglich Energiespar- oder Fluoreszenz-Lampen. Diese benötigen drei bis fünf mal weniger Strom und haben eine höhere Lebensdauer als herkömmliche Glühlampen oder Halogenleuchtmittel.
- Die meisten Computer, Drucker und Kopierer verfügen über einen Ruhemodus. Die Geräte ruhen dadurch zwischen den Druckaufträgen und brauchen somit weniger Energie.
- Stand-by Verluste bei Geräten lassen sich mit Hilfe eines Hauptschalters, einer schaltbaren Steckdose oder einer handelsüblichen Schaltuhr eliminieren.

## So viel Energie verbrauchen Bürogeräte.

Geräteart	Stand-by	Kosten pro Jahr*
Faxgerät	2 – 20 W	1,80 bis 18,00 CHF
PC	5 – 15 W	4,50 bis 13,50 CHF
Röhrenmonitor (CRT)	2 – 10 W	1,80 bis 9,00 CHF
Flachbildschirm (TFT)	0,5 – 5 W	0,50 bis 5,00 CHF
Drucker (SW-Laser)	2 – 10 W	1,80 bis 9,00 CHF
Drucker (Color-Laser)	10 – 20 W	9,00 bis 18,00 CHF
Drucker (Tintenstrahl)	4 – 6 W	3,60 bis 5,40 CHF
Multifunktionsgerät (Tintenstrahl)	2 – 10 W	1,80 bis 9,00 CHF
Multifunktionsgerät (Laser)	9 – 20 W	8,10 bis 18,00 CHF

Genauigkeit: ± 20% Stand: 2008

\* Bei einem durchschnittlichen Preis von 0,15 Rp./kWh und Stand-by-Zeit von 6000 h pro Jahr

### Nützliche Informationen.

- [www.topten.ch](http://www.topten.ch)
- [www.energie.ch](http://www.energie.ch)
- [www.electricity-research.ch](http://www.electricity-research.ch)

### Literaturhinweise.

[www.topten.ch](http://www.topten.ch):

Professionelle Beschaffung

- energieeffiziente Bürogeräte
- Haushaltgeräte

ewz  
Energielösungen  
Tramstrasse 35  
8050 Zürich  
Telefon 058 319 47 12  
[energieloesungen@ewz.ch](mailto:energieloesungen@ewz.ch)  
[www.ewz.ch/energieloesungen](http://www.ewz.ch/energieloesungen)  
[www.ewz.ch/dieMoglichmacher](http://www.ewz.ch/dieMoglichmacher)

ewz  
Energielösungen  
Albulastrasse 110  
7411 Sils i.D.  
Telefon 058 319 68 68  
[graubunden@ewz.ch](mailto:graubunden@ewz.ch)



Ein Unternehmen  
der Stadt Zürich