

Energie sparen beim Fernsehkauf? OekoTopten erklärt wie!

Sie wollen einen neuen Fernseher kaufen? Damit Sie nicht nach dem Kauf weiter tief in die Tasche greifen müssen, gibt Ihnen OekoTopten einige Tipps mit auf den Einkaufsweg.

Je größer, desto mehr Stromverbrauch

In den Ausstellungsräumen der Elektronikfachmärkte stehen Flachbildfernseher diverser Hersteller zu Dutzenden neben- und übereinander und zeigen alle in der Regel ein recht gutes Bild. Unterscheiden tun sich die Geräte auf den ersten Blick nur durch ihre Größe. Tendenziell gilt: Je größer das Bild ist, desto mehr Strom zieht der Apparat - im Extremfall bis zu 700 Kilowattstunden pro Jahr. Zum Vergleich: Effiziente Kühl- und Gefrierschränke, die OekoTopten empfiehlt, verbrauchen pro Jahr nur 80 bis 250 Kilowattstunden, obwohl sie den ganzen Tag laufen!

LCD und Plasma im Stromverbrauch vergleichbar

Bei den Flachbildschirmen dominieren im Moment zwei verschiedenen Gerätetypen: Plasma und LCD. Lange Zeit hatte der Plasma-Fernseher den Ruf, der größere Stromfresser von beiden zu sein. Zahlreiche Vergleichs-Tests haben jedoch gezeigt, dass der angegebene Verbrauchswert am Strommessgerät für beide Geräte bei gleicher Bildfläche fast identisch ist. Bei den LCD-Geräten setzt sich nun eine neue Technik durch, die den Stromverbrauch gegenüber den Plasmafernseher deutlich senkt. LED-Backlight heißt die neue Technik, welche die aktuell in LCD genutzten Leuchtstofflampen durch stromsparende LEDs ersetzt.

OLED-Fernseher auf dem Vormarsch

Doch auch beiden letztgenannten Technologien droht in einigen Jahren das frühzeitige Aus. Die kommenden OLED-Fernsehgeräte mit organischen Leuchtdioden haben neben einer exzellenten Bildqualität und einer sehr flachen Bauweise auch eine höhere Energieeffizienz als alle anderen Gerätetypen. Organische Leuchtdioden versorgen einen Bildpunkt nur mit Strom, wenn er hell werden soll. Bis sich diese zukunftsreiche Technologie auf dem Markt durchsetzt, müssen Sie sich allerdings noch gedulden. Bis jetzt findet man lediglich ein Modell auf dem Markt.

Achtung beim Stromverbrauch im Standby-Betrieb

Achten Sie beim Kauf stets auf den Stromverbrauch im Standby-Betrieb. Ein gutes Gerät benötigt heutzutage nicht mehr als 0,6 Watt. Richtig Strom sparen Sie aber erst, wenn Sie völlig auf den Standby-Betrieb verzichten und Sie das Gerät komplett vom Stromnetz trennen. Hierfür eignet sich eine Steckerleiste mit Schalter.

Gut informiert, statt teuer gezahlt

Ab Mitte September finden Sie auf der Internetseite www.oekotopten.lu eine komplette Liste mit stromsparenden Fernsehgeräten, welche auf dem Luxemburger Markt verkauft werden. Neben dem Stromverbrauch im normalen ON-Modus und Standby, finden Sie weitere nützliche Informationen, wie z.B. die Bildhöhe, die Bildauflösung und den Kontrastwert. Erkundigen Sie sich in den Elektrofachmärkten nach den OekoTopten-Fernsehgeräten und sparen Sie Energie und Bares. Denn

der Unterschied im Stromverbrauch eines OekoTopten-Produktes zu einem gleichwertigen Produkt mit hohem Stromverbrauch kann bis zu 50% betragen.

- **LCD** steht für „Liquid Crystal Display“ und heißt ins Deutsche übersetzt, Flüssigkristallbildschirm. Die Flüssigkristalle richten sich aufgrund eines bestimmten Maßes an elektrischer Spannung so aus, dass sie entweder Licht durchlassen oder nicht. Andere elektronische Geräte nutzen ebenfalls die LCD-Technologie, wie z.B. Mobiltelefone, Digitaluhren und Taschenrechner.
- Ein **Plasmabildschirm** ist ein Farb-Flachbildschirm, der das verschiedenfarbige Licht mit Hilfe von Leuchtstoffen erzeugt, die durch von Gasentladungen erzeugtes Plasma angeregt werden.
- **OLED** ist die Kurzform für „Organic Light Emitting Diode“ und steht für organische Leuchtdioden. Es handelt sich um ein Halbleiter-Bauelement, welches nur Licht ausstrahlt, wenn Strom in eine spezifische Richtung durchströmt.

Thierry LAGODA
Projektleiter www.oekotopten.lu