

Energie sparen bei TV-Geräten – „OekoTopten“ erklärt wie

Weniger Ausgaben durch mehr Information / LCD- und Plasma-Fernseher sind im Stromverbrauch vergleichbar

Worauf ist beim Kauf eines neuen Fernsehers zu achten? Eine Antwort auf diese Frage findet der Verbraucher auf der Internetseite www.oekotopten.lu. Damit der Energieverbrauch eines Fernsehers kein allzu großes Loch in den Geldbeutel schlägt, gibt „OekoTopten“ interessierten Konsumenten wertvolle Tipps mit auf den Weg. „OekoTopten“ ist ein Projekt des „Mouvement écologique“, des „OekoZenter Lëtzebuerg“ und des Umweltministeriums, das den Verbraucher über die umweltschonendsten Geräte auf dem Markt informiert.

Die Faustregel besagt, je größer das Gerät, desto mehr Stromverbrauch. In den Ausstellungsräumen der Elektronikfachmärkte stehen Flachbildfernseher diverser Hersteller zu Dutzenden in den Regalen und zeigen meist ein recht gutes Bild. Auf den ersten Blick unterscheiden sich die Geräte lediglich durch ihre Größe. Die Tendenz ist jedoch klar: Je größer das Bild, desto mehr Strom verbraucht das Gerät – 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 eingeschaltet sind.

Bei den Flachbildschirmen dominieren im Moment zwei verschiedene Gerätetypen: Plasma und LCD. Lange Zeit hatte der Plasma-Fernseher den Ruf, der größere Stromfresser von beiden zu sein. Zahlreiche Vergleichstests 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 dem Plasma-Fernseher deutlich senkt. LED-Backlight heißt die neue Technik, die



(FOTO: LW-ARCHIV)

die aktuell in LCD-Geräten 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-Fernsehergeräte 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 zukunftsorientierte Technologie auf dem Markt durchsetzt, müssen Sie sich allerdings noch gedulden. Bis jetzt ist lediglich ein Modell auf dem Markt erhältlich.

Nicht zu unterschätzen ist nach wie vor der Stromverbrauch von Geräten im Standby-Betrieb. Darauf sollte man bereits Kauf eines Fernsehers achten. Ein gutes Gerät benötigt heutzutage nicht

mehr als 0,6 Watt. Richtig Strom spart man aber erst, wenn man völlig auf den Standby-Betrieb verzichtet und das Gerät komplett vom Stromnetz trennt.

Bis zu 50 Prozent weniger Stromverbrauch

Ab Mitte September finden Verbraucher auf der Internetseite www.oekotopten.lu eine vollständige Liste mit stromsparenden Fernsehgeräten, die auf dem luxemburger Markt verkauft werden. Neben dem Stromverbrauch im normalen On-

modus und im Standby sind weitere nützliche Informationen aufgelistet, wie z. B. die Bildbreite, die Bildauflösung und der Kontrastwert.

Verbraucher können in den Elektronikfachmärkten nach den „OekoTopten“-Fernsehgeräten fragen und somit Energie und Geld sparen. Denn der Unterschied im Stromverbrauch eines „OekoTopten“-Produktes zu einem gleichwertigen Produkt mit hohem Stromverbrauch kann bis zu 50 Prozent betragen.



MARCO REISER
ENTREPRISE DE CONSTRUCTION

41, an der Fraesbich
L-8509 REDANGE/ATTERT

Tél. +352/23 62 08 90
Fax +352/23 62 93 53

www.entreprise-marco-reiser.lu

Niedrigenergiebauweise mit:



Nei Adress, Neien Numm, Neie Look

ab 1. Juli 2009 N°7, rue Auguste Charles
(100m ewech vun eisem „ale“ Buttek Pimpampel Naturkleeder)

Naturwelten Bio&Fair
Nature living by Pimpampel

Matratzen, Bettdecken, Bettwäsch, Massivholzbetter

Baby-, Kanner- & Dammekleider aus Biokotteng
Bioseid, Léngent oder Woll aus kontrolliert biologischer Déierenhaltung

Literie 100% écologique



www.greensleep.be

Visitez notre Stand 9C77

Gaume Nature

63 avenue Bouvier à Virton
Tél. 0032 / 63 45 71 21

Green Sleep



Am 20.09.09 ist „TAG DER OFFENEN TÜR“ in Palzem-Helfant, hier können Sie von 10 – 16.30 Uhr ein Sonleitner-Holzhaus besichtigen. Bitte um Anmeldung.



richtig gut bauen

Kluge Planung, sinnvolle Architektur: ökologisch gebaut

- Passivhauswand inklusive
- 3-fach-Isolierverglasung
- 4 Heizungs Pakete wählbar
- förderfähig
- alles aus einer Hand

Mehr Informationen bei: Georges Spanier
Auf Birken 20 • D-54439 Palzem-Helfant
Fon +352 621 188 126

Über weitere Vorteile unserer energieeffizienten Holzhäuser informieren wir Sie auf der Messe

„oekofoire“
in Luxemburg vom 18. bis 20.09.09
Besuchen Sie uns in Halle 9B / Stand 24.
Wir freuen uns auf Sie.

Es gibt Gründe, kein PremiumHeizöl ECOTHERM FUTUR² zu kaufen.

Aber nicht einen Guten !

- Schwefelfreies Heizöl 10 ppm
- Bis zu 6-8% geringere Heizkosten
- Um bis zu 56% reduzierte Rußbildung
- Geeignet für aktuelle Brennertechnologien
- Optimierte Verbrennung

Besonders umweltverträglich

Schroeder T: 23 66 29-1
www.mazout4you.com info@mazout4you.lu

réalisation:

saint-paul
luxembourg

régie-publicité-annonces

– tél.: 4993-9000;
– fax: 4993-9092;
– e-mail: regie@saint-paul.lu