



20. März 2012

Stromkraftwerk am Handgelenk: Sonnenuhr 2.0 mit dem Blauen Engel jetzt beim Discounter

Alle reden von der Energiewende, gleichzeitig erobern im Stillen tausende von winzigen Solarkraftwerken unser tägliches Leben. Die Zahl der Produkte, die keine Steckdose oder Batterie brauchen und über eingebaute Solarzellen den Strom selbst erzeugen, steigt rasant an. Neuester Clou: Das Ziffernblatt einer neuen Armbanduhr ist ein Sonnenkollektor. Dieser erzeugt aus Sonnenstrahlen Strom und speichert diesen in einem Spezialakku. Dafür erhält die Uhr den Blauen Engel. Denn das Klimaschutzzeichen des Bundesumweltministeriums steht für die ökologisch besten und klimaschonendsten Produkte. Und das Schönste an der neuen Uhr: Sie ist kein teures Eco-Designer-Unikat, sondern der Discounter Lidl bietet es den Verbrauchern zu einem erschwinglichen Preis an.

Tickt die Solaruhr im Dunkeln?

Die Frage Nummer eins bei allen solarbetriebenen Geräten ist: Geht ihnen bei wolkenverhangenem Himmel oder nachts der Strom aus? Der Blaue Engel macht klare Vorgaben, wie lange das Gerät ohne Licht auskommen muss. Die Armbanduhr zum Beispiel muss auch nach 60 Tagen im Dunkeln immer noch voll einsatzbereit sein. Der neuen Uhr des Discounters gelingt dies durch einen schlaun Trick: Nach drei Tagen – etwa in einer Schublade – schaltet sich der Energiesparmodus ein, das Display geht aus und die Zeiger bleiben stehen. Auf Knopfdruck springt wieder alles an. Strom für einen Tag hat die Uhr nach nur sieben Minuten Sonnenlicht oder nach einer Dreiviertelstunde in einem Raum mit etwa 2.000 Lux.

Einweg-Batterien sind Energiefresser und voller Schwermetalle

Wie bei allen Produkten mit dem Umweltzeichen gibt es den Blauen Engel nicht nur für einen besonderen Vorteil. So garantiert er bei der Solaruhr: Sie funktioniert gut und braucht zudem keine umweltschädlichen und teuren Batterien. Verwendete Akkus – wie bei der neuen Armbanduhr – dürfen kein Cadmium enthalten und müssen austauschbar sein.

Über eine Milliarde nicht wiederaufladbare Batterien werden jährlich in Deutschland verkauft. Schwerer Ballast für die Umwelt: Denn jede Batterie enthält Schwermetalle wie Blei, Quecksilber oder Cadmium. Und viele leere Batterien werden nicht einem Recycling zugeführt, sondern landen im Hausmüll. Zudem ist die Energie-Bilanz von Primärbatterien vernichtend: Die

Herausgeber:

Jury Umweltzeichen

Geschäftsstelle beim Umweltbundesamt
Postfach 1406
06813 Dessau
Tel.: +49 (0)340 2103 - 3705
Fax: +49 (0)340 2104 - 3705
e-mail :info@blauer-engel.de
www.Blauer-Engel.de

Projektbüro Blauer Engel

c/o .lichtl Ethics & Brands GmbH
Cornelia Rohr
Rheingaustraße 4
65719 Hofheim am Taunus
Tel.: 06192 955 08 84
Fax: 06192 955 08 86
rohr@lichtl.com

Herstellung einer Batterie verbraucht zwischen 40 und 500 Mal mehr Energie als später beim Gebrauch im Gerät zur Verfügung steht. Das macht sie zur teuersten Energieform überhaupt.

Der Blaue Engel beflügelt immer mehr Solarprodukte

Mit dem Blauen Engel kann der Verbraucher leicht ins Solarzeitalter einsteigen. So kennzeichnet er Wanduhren, Wecker, Brief- und Küchenwaagen sowie Milchaufschäumer und Taschenrechner.

Zurzeit gibt es 13.000 Blauer Engel-Produkte von rund 1.250 Unternehmen in 113 verschiedenen Produktgruppen. Nur die aus Umweltsicht besten Waren und Dienstleistungen einer Produktgruppe erhalten den Blauen Engel. Unabhängigkeit und Glaubwürdigkeit garantieren die Jury Umweltzeichen, das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt und die RAL gGmbH. Mitglieder der Jury Umweltzeichen sind BDI, BUND, DGB, HDE, NABU, vzbv, ZDH, Stiftung Warentest, Medien, Kirchen, Wissenschaft, der Deutsche Städtetag und Bundesländer.

Der Blaue Engel im Internet: www.blauer-engel-produktwelt.de und www.blauer-engel.de. Der Blaue Engel bei Facebook: www.facebook.com/blauerengel

Die Lidl-Solaruhr mit dem Blauen Engel können Sie ab dem 22. März im Online-Shop unter <http://www.lidl.de/de/Online-Shop> sowie regional in den Lidl-Filialen in Bayern, Baden-Württemberg und im Großraum Berlin-Brandenburg kaufen.

Produkte, Marken und Dienstleistungen	Firmen
RAL-UZ 116 Photovoltaische Produkte	
digi-tech Solararmbanduhr W 362	digi-tech
Auriol Funkarmbanduhr Solar	Lidl Stiftung & Co. KG
quantys QUANTYS-Solar Funkwecker QY 100	quantys GmbH
quantys Solar-Funk-Wanduhr QY 200	quantys GmbH
Solarc SoLait - Solar-Milchaufschäumer	SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH
Sunload MultECon Charger M5	Sunload Mobile Solutions GmbH
RAL-UZ 47 Solarbetriebene Produkte und mechanische Uhren und Taschenlampen	
beurer Design Solarwaagen Typen GS 41 Solar und GS 50 Solar	Beuer GmbH
Canon Taschenrechner Modell "X Mark I Card"	Canon Deutschland GmbH
Canon Taschenrechner Modell "X Mark-1"	Canon Deutschland GmbH
Casio CASIO SL-450 L	Casio Europe GmbH
Casio CASIO Solarrechner Typ fx-82 SOLAR	Casio Europe GmbH
CASIO Taschenrechner SL-760ECO	Casio Europe GmbH

GENIE Solarrechner GENIE 105ECO	Dieter Gerth GmbH
GENIE Solarrechner GENIE 205ECO	Dieter Gerth GmbH
GENIE Solarrechner GENIE 305ECO	Dieter Gerth GmbH
GENIE Solarschulrechner GENIE 121ECO-SC	Dieter Gerth GmbH
Hirschmann HIRSCHMANN LABORGERÄTE Titriergerät 'solarus' Digitalbürette	Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
SOEHNLE Personenwaage "Solar Sense"	Leifheit Aktiengesellschaft
Leumas Mechanische Leumas Automatik-Uhren	Leumas Uhren Design
MAUL Solar-Briefwaagen Modelle MAULtec S, MAULtronic S, MAULlogic S, MAULstudio S, MAULtronic S porto, MAULcompact S	Jakob Maul GmbH
MAUL Solar-Briefwaagen Typen MAULtec S, MAULtronic S, MAULlogic S	Jakob Maul GmbH
MAUL Solar-Paketwaagen Typen MAULparcel S und MAULparcel S porto	Jakob Maul GmbH
Mitutoyo Digimatic Solar Absolute Meßschieber Serie 500	Mitutoyo Deutschland GmbH
Rebell Taschenrechner (Calculator) Rebell Eco 11	MORAVIA Consulting, Spol. S.r.o.
Rebell Taschenrechner (Calculator) Rebell Eco 310	MORAVIA Consulting, Spol. S.r.o.
Rebell Taschenrechner (Calculator) Rebell Eco 450	MORAVIA Consulting, Spol. S.r.o.
Rebell Taschenrechner Rebell Eco 10	MORAVIA Consulting, Spol. S.r.o.
Otto Solar-Paketwaage PROF1	OTTO Office GmbH
Seiko Kinetic (R) Quartzuhr ohne Batterie	SEIKO Deutschland Branch of SEIKO UK Ltd.
STAPLES Solarrechner STAPLES Modell E21	Staples Europe B.V.
STAPLES Solarrechner STAPLES Modell E23	Staples Europe B.V.
Texas Instruments Schulrechner Ti-30 eco RS	Texas Instruments Deutschland GmbH
Texas Instruments Taschenrechner (Rechentrainer) Little Professor Solar	Texas Instruments Deutschland GmbH
ADE germany Solar-Badezimmerwaage Jill BE 1107	Waagen-Schmitt GmbH
ADE germany Solar-Badezimmerwaagen Camille BE 1111, BE 1112, BE 1113, BE 1114	Waagen-Schmitt GmbH
ADE germany Solar-Küchenwaage Helia KE 1130	Waagen-Schmitt GmbH