oktober

Geld sparen
durch stromsparen

Stromproduktion
in Luxemburg (2016)



70% Wasserkraft

21% Verbrennung

9% Sonne und Wind

Herkunft des Stroms,
welcher in Luxemburg verbraucht wird

71% 13% 12% 4%

- Wasserkraft 45%
- Gas / Öl / Kohle 34%
- Nuklear 11%
- Wind und Sonne 7%
- Biomasse und Biogas 3%

Stromverbrauch
In Luxemburg wurden 2016 6.326 GWh Strom verbraucht

Das ist so viel Energie, wie in Luxemburg
+/-**1.035 neue Windräder**
im Durchschnitt in einem Jahr produzieren könnten



Durchschnittlicher Stromverbrauch eines 4-Personen Haushaltes
5.200 kWh/Jahr
853€/Jahr
Stromkosten

Standby-Modus

Die meisten Geräte verbrauchen Strom wenn der Stecker steckt, auch wenn sie nicht genutzt werden

Alte Geräte kosten im Standby-Modus bis zu
15€/Gerät/Jahr



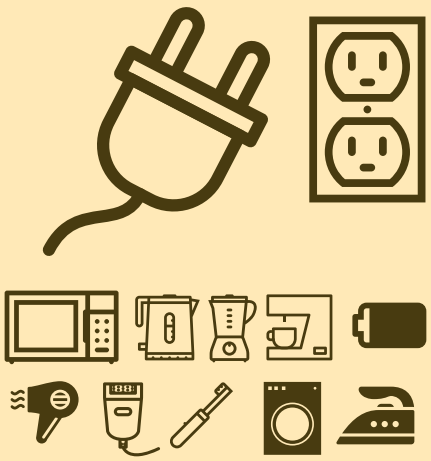
Mögliche Stromkosteneinsparungen:

- Bis zu **15%** bei Vermeidung vom Standby (bei älteren Geräten)
- Bis zu **35%** bei Nutzung von LED-Beleuchtung und sparsamen Geräten

Der restliche Energiebedarf kann mit einer 2,5 kW Photovoltaik-Anlage eigens produziert werden

Standby-Modus vermeiden
auch um Blitzeinschlag, Überspannung und Brandgefahr vorzubeugen

Stecker ziehen



Steckerleiste nutzen
(mit Überspannungsschutz)



Mit Ein/Aus Schalter, Zeitschaltuhr oder Fernbedienung

6 elektrische Geräte / Kopf werden jährlich in Luxemburg verkauft

Beim **Neukauf** auf Label achten

ausgewählt von www.oekotopten.lu nachhaltig und schlau kaufen!

Mit **1 kWh Strom** kann man jeweils

- 25h Glühlampe
- 250h LED
- **5h**
- **1h15**
- **0h30**
- **0h25**
- **0h20**
- **0h15**

Herausgeber
www.ebl.lu
info@ebl.lu
(+352) 24786831

www.oekotopten.lu

Veröffentlicht von
Gemeinde Consdorf
Kontaktperson
Robert Alfter
robert.alfter@consdorf.lu
(+352) 79 00 37-39

Gemeng Konsdref

KlimaPakt European Energy Award

oktober

Sue spueren
duerch Stroumspueren

Stroumproduktioun
zu Lëtzebuerg (2016)



70% Waasserkraaft

21% Verbrennung

9% Sonn a Wand

Origine vum Stroum,
deen zu Lëtzebuerg genotzt gëtt

71% 13% 12% 4%

- Waasserkraaft 45%
- Gas / Ueleg / Kuel 34%
- Nuklear 11%
- Wand a Sonn 7%
- Biomass a Biogas 3%

Stroumverbrauch
Zu Lëtzebuerg goufen 2016 6.522 GWh Stroum verbraucht

Dat ass esou vill Energie, wéi zu Lëtzebuerg
+/- **1.035 nei Wandrieder**
am Duerchschnëtt während engem Joer produzéiere kéinten



Duerchschnëttleche Stroumverbrauch vun engem 4-Persoune-Stot
5.200 kWh/Joer

853€/Joer
Stroumkäschten

Standby-Modus

Déi meescht Geräter verbrauche Stroum wann se an der Steckdous stiechen, och wann se net genotzt ginn



Al Geräter kaschten am Standby-Modus bis zu

15€/Gerät/Joer

Méiglech

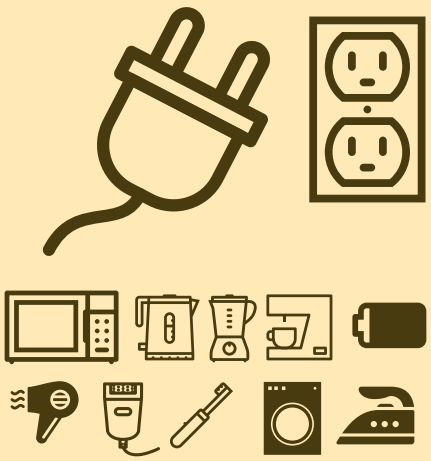
Stroumkäschtenaspuerungen:

- Bis zu **15%** bei Vermeidung vum Standby (bei ale Geräter)
- Bis zu **35%** bei der Notzung vun LED-Beliichtung a spuersame Geräter

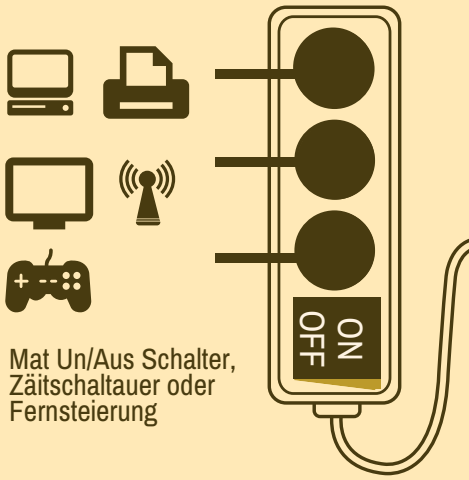
De reschtlechen Energiebedarf ka mat enger eegener 2,5 kW Photovoltaik-Anlag selwer produzéiert ginn

Standby-Modus vermeiden
och fir Blëtz-Schlag, Iwwerspanung a Brandgefor virzebeugen

Stecker zeien



Multiprise notzen
(mat Iwwerspanungsschutz)



Mat Un/Aus Schalter, Zäitschaltauer oder Fernsteierung

6 elektresch Geräter/ Persoun ginn am Joer zu Lëtzebuerg verkaaft

Beim **Kaf** op Label uechten

ausgewählt von www.oekotopten.lu nachhaltig und schlau kaufen!

Mat 1 kWh Strom kann ee jeeweils	25h Bir / 250h LED	5h	1h15	0h30	0h25	0h20	0h15

Editeur
www.ebl.lu
info@ebl.lu
(+352) 24786831

www.oekotopten.lu

Publizéiert vun
Gemeng Konsdref
Kontaktpersoun
Robert Alfter
robert.alfter@consdorf.lu
(+352) 79 00 37-39

Gemeng Konsdref

KlimaPakt European Energy Award

Octobre

Epargnez de l'argent
en économisant de l'électricité

Production d'électricité
au Luxembourg (2016)



70% Hydro-électrique

21% Thermique

9% Photovoltaïque et éolienne

Origine de l'électricité
consommée au Luxembourg

71% 13% 12% 4%

- Hydro-électrique 45%
- Gaz / pétrole / charbon 34%
- Nucléaire 11%
- Eolienne et photovoltaïque 7%
- Biomasse et biogaz 3%

Consommation de l'électricité

En 2016, 6.522 GWh d'électricité ont été consommés au Luxembourg

Pour produire cette quantité en énergie avec des éoliennes situées au Luxembourg, il faudrait

+/- **1.035 éoliennes**
(nouveau model)



Consommation moyenne d'électricité d'un ménage à 4 personnes
5.200 kWh/an

853€/an
coût en électricité

Le mode de veille

La plupart des appareils électriques consomment de l'énergie quand ils sont branchés, même s'ils ne sont pas utilisés



Les vieux appareils coûtent en mode de veille

15€/appareil/année

Economisez des coûts d'énergie :

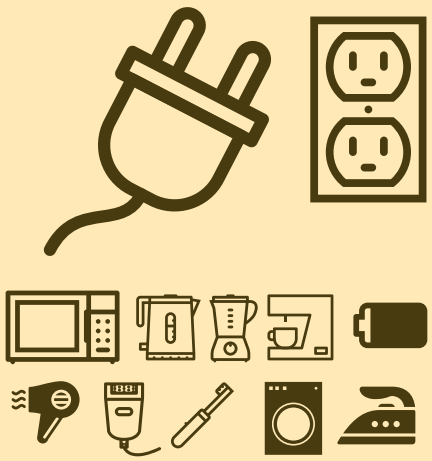
- jusqu'à **15%** en évitant le mode standby (pour les vieux appareils)
- jusqu'à **35%** en utilisant des LED et des appareils efficients

Le besoin restant en électricité peut être produit par vous-même avec une petite installation photovoltaïque de 2,5 kW

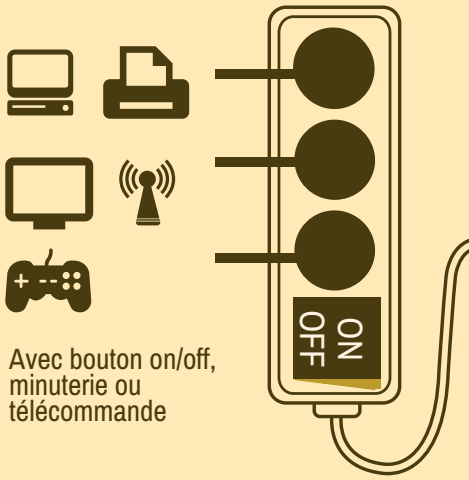
Evitez le mode Standby

aussi pour vous prémunir contre les coups de foudre, la surtension et le danger d'incendie

Débranchez



Utilisez des multiprises
(avec parafoudre)



Avec bouton on/off, minuterie ou télécommande

6 appareils électriques/ personne/ an sont mis sur le marché au Luxembourg

Lors de l'achat, veillez aux labels

ausgewählt von www.oekotopten.lu nachhaltig und schlau kaufen!

1 kWh électricité suffit pour respectivement	25h ampoule / 250h LED	5h	1h15	0h30	0h25	0h20	0h15

Editeur
www.ebl.lu
info@ebl.lu
(+352) 24786831

www.oekotopten.lu

Publié par
Gemeinde Consdorf
Personne de contact
Robert Alfter
robert.alfter@consdorf.lu
(+352) 79 00 37-39

Gemeng Konsdref

KlimaPakt
European Energy Award

Outubro

Poupe dinheiro
ao economizar electricidade

Produção de electricidade
no Luxemburgo (2016)



70% energia hidráulica

21% energia térmica

9% origem fotovoltaica e eólica

Origem da electricidade
consumida no Luxemburgo

71% 13% 12% 4%

- energia hidráulica 45%
- gás / óleo / carvão 34%
- origem nuclear 11%
- origem fotovoltaica e eólica 7%
- biomassa e biogás 3%

Consumo de electricidade

Em 2016, 6.522 GWh de energia eléctrica foram consumidos no Luxemburgo

É tanta energia como a produção média por ano de
+/- 1.035 eólicas
novas eólicas no Luxemburgo



Consumo médio de electricidade para um agregado familiar de 4 pessoas
5.200 kWh/ano
853€/ano
em custos de electricidade

Modo standby

a maioria dos electrodomésticos consome energia quando ligados, mesmo não sendo usados



Os dispositivos em standby podem custar até
15€/unidade/ano

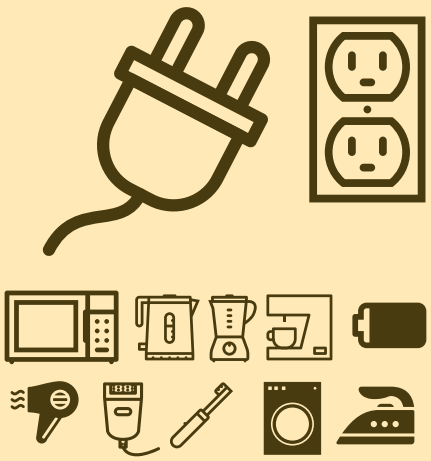
Economize nos custos de energia

- até **15%** evitando o modo standby (para dispositivos mais velhos)
- até **35%** ao utilizar LEDs e dispositivos eficientes

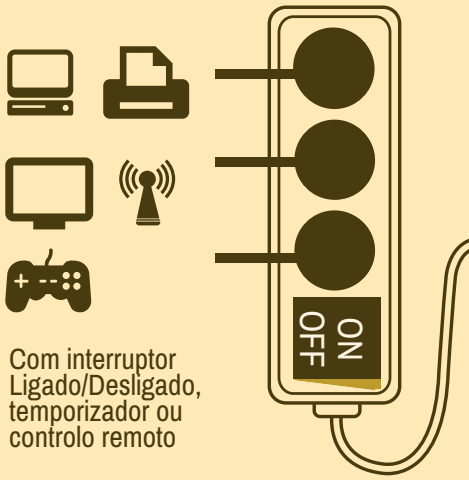
O consumo restante da electricidade pode ser produzido por si mesmo com uma pequena instalação fotovoltaica de 2.5 kW

Evite também o modo standby
para a protecção contra raios, sobretensão e fogo

Desconecte



Uilize réguas de tomadas
(com para-raios)



Com interruptor Ligado/Desligado, temporizador ou controlo remoto



6 aparelhos eléctricos/ pessoa/ano são colocados no mercado no Luxemburgo



Na **compra,** certifique-se do rótulo

ausgewählt von www.oekotopten.lu nachhaltig und schlau kaufen!

1 kWh de electricidade é suficiente para	25h de lâmpada	250h de luz LED	5h	1h15	0h30	0h25	0h20	0h15

Editor
www.ebl.lu
info@ebl.lu
(+352) 24786831

www.oekotopten.lu

Publicado pela
Municipio Consdorf
Persona de contacto
Robert Alfter
robert.alfter@consdorf.lu
(+352) 79 00 37-39

Gemeng Konsdref

KlimaPakt
European Energy Award