

ALTE ENERGIEN VERSTECKEN KOSTEN.

-- IHRE STROMRECHNUNG --

1 kWh Strom
(Endverbraucher-Strompreis) **24,1 Cent**

davon 83 % aus Kohle,
Atomenergie, Erdgas und
anderen fossilen Energien
(entspricht dem bundesdeutschen
Strommix 2010)

zzgl. Gesundheits-, Umwelt-
und Materialschäden durch
Ausstoß von Kohlendioxid,
Schwefeldioxid, Stickoxiden
und Feinstaub **+ 5,4 Cent**

SUMME **29,5 Cent**

Jährlicher Stromverbrauch eines typischen Dreipersonenhaushalts 2010: 3.500 Kilowattstunden. Das entspricht nach dieser Rechnung einer monatlichen Stromrechnung von 70,34 Euro, zzgl. 15,68 Euro für Gesundheits-, Umwelt- und Materialschäden durch Ausstoß von Kohlendioxid, Schwefeldioxid, Stickoxiden und Feinstaub konventioneller Energieträger.

Erneuerbare Energien haben transparente Preise

Strom aus Atomkraft und Kohle scheint nur auf den ersten Blick günstig. Er verursacht aber versteckte Kosten, die alle Verbraucher schon heute tragen müssen. Dazu gehören z.B. Umweltzerstörungen bei der Rohstoffgewinnung, Gesundheits- und Materialschäden durch Schadstoffe und die Folgen des Klimawandels durch den Ausstoß von Treibhausgasen.

Eine Kilowattstunde Strom würde statt 24 Cent, die ein Endverbraucher heute durchschnittlich zahlt, mindestens rund 30 Cent kosten, wenn die Umweltschäden durch Treibhausgase und Luftschadstoffe mit berücksichtigt würden.

Hinzu kommen Kosten für die Lagerung des Atommülls und die aufwendige Überwachung von Atomanlagen. Mögliche Schäden durch Reaktorunfälle müssten angemessen versichert werden – das ist auch nach Fukushima immer noch nicht der Fall. Auch die jahrzehntelangen Subventionen für Kohle, Atomkraft und Co. stehen nicht auf der Stromrechnung. 88 Prozent der Bundesbürger wünschen, dass diese versteckten Kosten ihrer Energieversorgung auf ihrer Stromrechnung ausgewiesen werden.

Strom aus Erneuerbaren Energien hingegen hat einen ehrlichen Preis. Er verursacht kaum Treibhausgase oder andere ökologische Schäden. Die Fördersumme, die jedes Jahr für Investitionen in Erneuerbare Energien anfällt, ist transparent und für jeden nachvollziehbar. Erneuerbare Energien heute zu nutzen und zu fördern, bedeutet auch, Verantwortung für die nächsten Generationen zu übernehmen, statt ihnen irreversible Schäden und unabsehbare Kosten zu hinterlassen.

- Der Endverbraucher-Strompreis betrug im Jahr 2010 durchschnittlich 24,1 Cent je Kilowattstunde. Davon entfielen auf Stromerzeugung und Netzentgelte 14,3 Cent (59 %), gefolgt von Steuern und Abgaben (7,7 Cent, 32 %).
- Die Förderung der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien per Umlagefinanzierung machte mit 2 Cent pro Kilowattstunde nur 6 Prozent des Endverbraucher-Strompreises 2010 aus. Mit dem steigenden Anteil Erneuerbarer Energien ist auch diese Umlage für 2011 auf 3,5 Cent angestiegen. Darin sind jedoch noch Nachzahlungen für 2010 enthalten. Je nach Zubau neuer Anlagen im Jahr 2011 ist davon auszugehen, dass die reale Umlage für das Jahr 2011 unter 3 Cent pro Kilowattstunde liegt. Eine etwaige Überzahlung wird bei der Berechnung für das Jahr 2012 berücksichtigt. Durch Effizienzsteigerungen und die zunehmende Massenproduktion von Erneuerbare-Energien-Anlagen werden diese und damit die erneuerbare Stromerzeugung Jahr für Jahr kostengünstiger, was nach Expertenberechnungen die Umlage mittelfristig sinken lässt.
- Die Kosten für Gesundheits-, Umwelt- und Materialschäden wurden – unter Berücksichtigung der Treibhausgas- und Schadstoffemissionen – anteilig nach der Zusammensetzung des deutschen Strommix 2010 berechnet.

Quellen und weitere Informationen unter:

www.unendlich-viel-energie.de

ERNEUERBARE HABEN NICHTS ZU VERBERGEN.

-- IHRE STROMRECHNUNG --

1 kWh Strom
(Endverbraucher-Strompreis) 24,1 Cent

davon 17 % aus Erneuerbaren
Energien
(entspricht dem bundesdeutschen
Strommix 2010)

zzgl. Gesundheits-, Umwelt-
und Materialschäden durch
Ausstoß von Kohlendioxid,
Schwefeldioxid, Stickoxiden
und Feinstaub + 0,2 Cent

SUMME 24,3 Cent



Agentur für
Erneuerbare
Energien



unendlich
gut angelegt
**Erneuerbare
Energien**

Agentur für Erneuerbare Energien

Reinhardtstr. 18, 10117 Berlin
www.unendlich-viel-energie.de
Tel: 030-200535-3
kontakt@unendlich-viel-energie.de
V.i.S.d.P.: Philipp Vohrer

www.unendlich-viel-energie.de



Agentur für
Erneuerbare
Energien