

Elektrosmog durch „Energiesparlampen“

Werte Kollegen und fachlich Interessierte,

so wie wir in der Energieeinsparung bei Gebäuden nach politischen Vorgaben die Südseite wie die Nordseite dämmen und den Bauherren erzählen, dass ein noch dickerer nasser Pullover im Winter besser vor Kälte schützt und er gleichzeitig die Eisbären rettet, so haben wir jetzt die Energierettung durch „Energiesparlampen“ als neuen Kreuzzug in die Religion der Weltverbesserung aufgenommen.

Es wird suggeriert, dass mit der Sparleuchte wesentliche Einsparungen durchgeführt werden.

Na gut, jeder weiß, dass von dem Gesamtenergieverbrauch der BRD nur 49% als Verbrauchsenergie eingesetzt werden, weil die Wirkungsgrade bei der Erzeugung, Umwandlung und Fortleitung den größten Teil vernichten. Von der dann noch zur Verfügung stehenden Energie entfallen 57% auf die Primärenergie für Nahrung, Kleidung, Industrie usw. und von dem dann übrig bleibenden Rest werden 2% für Beleuchtung verwendet (wohlgemerkt nicht von der Gesamtenergie). Von diesem Teil sind nur 12% Glühlampen, da der Rest in Büros und Straßenbeleuchtung ja bereits HQL- oder Leuchtstoffröhren sind. Der Spareffekt der Energiesparleuchten beträgt 60%, das sind dann also 0,0042% des Energieverbrauchs.

Übrigens, eine staatliche Begrenzung des Energiepreises würde die Erzeuger zur Effektivität bei der Erzeugung, Speicherung und Fortleitung in der Größenordnung von 30% bewegen (also wegen der Klimarettung oder so?) Lassen wir das.

Eigenartig ist nur, dass dieselben Protagonisten der Energiesparleuchten noch vor kurzer Zeit gegen Hochspannungsmasten, Telekommunikation usw. unter dem Begriff des Elektrosmogs ins Feld zogen aber kein Wort zu den Energiesparleuchten sagen.

Schauen wir da mal genauer hin.

Mehrere Institutionen haben ja nun zum wiederholten Male Messungen zu den angeblichen Einsparungen durchgeführt und veröffentlicht. (wie „Guter Rat“ 11/2009)

Dabei stehen in einer Nebenspalte auch die Emissionen. Seltsamerweise wurden noch nicht alle möglichen und sonst von den Elektrosmog-Jägern gemessenen Bereiche wie magnetische Wechselfelder (Niederfrequenz) in nT = Nanotesla, elektromagnetische Wellen (Hochfrequenz) in $\mu\text{W}/\text{m}^2$ = Mikrowatt je m^2 , elektrische Gleichfelder (Elektrostatik) bewertet. Der Praktiker oder der, der ein Messgerät besitzt, weiß warum.

Aber immerhin stehen dort in der Tabelle Werte:

Typ	Steinel ESL 14W	Magaman Kompakt 2000 15 W	Bauhaus Energy Saving Lamp 15 W	Osram Duluxstar 14 W	Phillips Genie 14 W	Go On Energiesparlampe 15 W	IKEA Energiesparlampe 20 W	Attralux Energiesparlampe 14 W	Neolux Elektronische Energiesparlampe 17 W	CMI Energy Saver 15 W	Flair Energy 15 W	Maxi Lux 15 W
TCO- Normmes- sung V/m	25	41	18	18	16	27	27	18	19	23	16	21

Was sagt uns als Elektrosmoglaien dieses?

... Seite 2

Vergleichen wir die Werte doch einmal mit der Richtwertetabelle nach dem Standard für baubiologische Messtechnik (SBM-2008) und BAUBIOLOGIE MAESS und dem Institut für Baubiologie u. Ökologie in Neubeuern, die ja sonst auch zu jedem Mobilfunkmast herangezogen werden.

Elektrische Wechselfelder (Niederfrequenz)

Maßeinheit:	unauffällig	schwach auffällig	stark auffällig	extrem auffällig
Feldstärke in V /m*) erdbezogen	< 1	1 - 5	5 - 50	> 50
Körperspannung in mV **)	< 10	10 - 100	100 - 1.000	> 1.000
Feldstärke in V /m*) potentialfrei	< 0,3	0,3 - 1,5	1,5 - 10	> 10
Messgeräte:	EMF-3D potenzialfrei, Digital Multimeter, Feldmeter FM6, Feldmessgerät E1, Handelektroden			
Maßnahmen:	von Feldverursachern Abstand halten, Netzfreischalter einbauen, geerdete Zuleitungen			

*) Volt pro Meter **) Millivolt

Nun frage ich mich, wann sich aufgeregte Eltern, langhaarige Herren in Sandalen und Rentierpullover und einige ungeschminkte Frauen in Natur belassenen Kleidern mit selbst gemalten Schildern in der Hand an die nächste Energiesparleuchte ketten lassen, um für die Gesundheit der kommenden Generation zu kämpfen.

Bernd Bonso, Berlin
Dipl.-Ing., Sachverständiger
16.10.2009

Zusatzinfo:

Mehr über verordneten Unsinn erfahren Sie im Blog



Haushaltslampen EG-verordnung

<http://baufuesick.blogspot.com/2009/06/haushaltslampen-eg-verordnung.html>

ÖKO-Test entlarvt Öko-Irrsinn bei "Energiesparlampen"

<http://baufuesick.blogspot.com/2008/12/ko-test-entlarvt-ko-irrsinn-bei.html>

und a.a.O.:

Moderne Energiesparlampen – schönes Licht und Geld gespart

<http://www.richtigbauen.de/info/en/energieeinsparen.htm>

Energiesparlampen: Ende einer Erfolgsgeschichte

<http://www.richtigbauen.de/info/en/energieeinsparen.htm>

Energiesparlampen fallen bei Öko-Test durch

<http://www.richtigbauen.de/info/en/energieeinsparen.htm>

und noch mehr Energiespar-Enten bei richtigbauen.de

<http://www.richtigbauen.de/info/en/datenbankenergie.htm>

Aussender:

DIMaGB.de – Informationen für Bauherren

<http://www.dimagb.de>

20.10.2009