



DRUCKEN

VERSCHMUTZUNG

# Wie Lichtsmog auf die Berliner wirkt

04. Januar 2012 23.43 Uhr, Ole Krüger

**Wissenschaftler untersuchten, welche Auswirkungen immer höhere Lichtwerte auf die Berliner haben.**

Google-Anzeigen

Ich passe nun in Größe 38

Vorher trug ich 46. Nach Jahren hab ich etwas gefunden, das wirkt! nuvoryn.de

F Empfehlen

+1



Astrofoto/NASA

Bild 1 von 1

Das Satellitenfoto zeigt Berlin bei Nacht, vom Weltall aus gesehen



Berlin, City of Lights. Keine andere deutsche Stadt schickt so viel Licht in den Himmel. Licht, das uns krank machen kann.

Sternenhimmel? Fehlanzeige! Zu viel Licht verschmutzt den Himmel über der Hauptstadt, Experten sprechen von Licht-Smog. Zum ersten Mal wird dieses Phänomen jetzt von Wissenschaftlern in Berlin untersucht.

„Besonders problematisch wird es, wenn es bewölkt ist und die Wolkendecke das Licht zurückstrahlt. Dann steigen die Lichtwerte in Berlin auf das Zehnfache des Normalen“, sagt Franz Höcker (47) vom Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei. Der Biologe ist Leiter des Forschungsprojektes „Verlust der Nacht“, das die Lichtwerte in und über Berlin misst. Das Projekt soll zeigen, welche Auswirkungen das Licht der Metropole auf Mensch und Tier hat.

Google-Anzeigen

Flüge zum Schleuderpreis

Zeit ist Geld: Vergleichen Sie jetzt alle Flugpreise in Echtzeit! [www.ebookers.ch/flug](http://www.ebookers.ch/flug)

Google-Anzeigen

Live-Sport auf Teleclub

Sehen Sie live Fussball, Racing, Golf und Eishockey auf Teleclub [www.teleclub.ch](http://www.teleclub.ch)

180.000 elektrische und 44.000 gasbetriebene Laternen erhellen das 5400 Kilometer lange Berliner Straßennetz.

Dazu kommen die angestrahlten Gebäude, das Licht von Autos, Wohnungen, Restaurants, Shopping-Centern. Die wachsenden Siedlungen im Speckgürtel sorgen außerdem für immer mehr Lichtverschmutzung.

Eindrucksvoll zeigen das die Aufnahmen des amerikanischen Satelliten vom „Defense Meteorological Satellite Program“. Doch wie krank macht uns das Licht? Höcker: „Die Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen sind noch nicht vollständig erforscht. Es gibt aber einen vermuteten Zusammenhang zwischen Licht und Krebserkrankungen.“

Fest steht: Immer mehr Menschen beklagen Schlafstörungen durch helles Außenlicht. Und Licht nimmt Einfluss auf unser gesamtes Ökosystem. „Wenn Insekten durch das Licht der Straßenlampen von ihren Ökosystemen weggelockt werden, fehlen sie dort als Futter für Vögel und Fische“, sagt Biologe Höcker.

Was ist die Lösung? Licht abschalten? Höcker: „Daran forschen wir. Es müssen Wege gefunden werden, um das Licht besser auf der Erde zu nutzen. Derzeit strahlt immer noch zu viel unnötig in den Himmel.“

Wie hell es nachts in Berlin ist, zeigt auch eine Umfrage des Emnid-Instituts: 44 Prozent aller Berliner unter 30 Jahren haben noch nie die Milchstraße gesehen.

---

<http://www.bz-berlin.de/aktuell/berlin/wie-lichtsmog-auf-die-berliner-wirkt-article1354940.html>

© B.Z. Online, 2012