

# Schmutziger Strom – heimlicher Auslöser von Krankheitsepidemien und verringerter Lebenserwartung

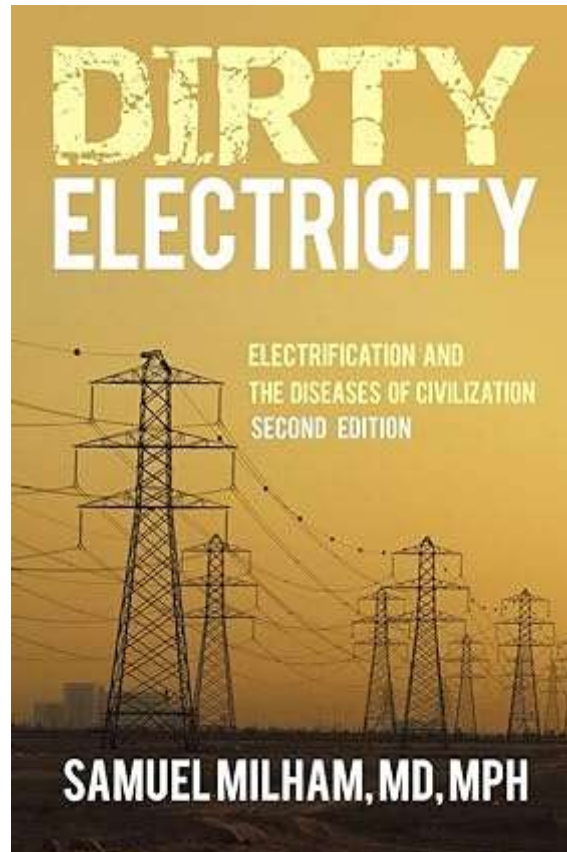
Analyse von [Dr. Joseph Mercola](#)



## GESCHICHTE AUF EINEN BLICK

- Viele Zivilisationskrankheiten, insbesondere Krebs, hängen mit einem Artefakt der Elektrizität zusammen: elektromagnetische Interferenz (EMI) oder „schmutzige Elektrizität“. Historische Daten deuten auch darauf hin, dass die Elektrifizierung die Lebenserwartung gesenkt hat
- EMI ist biologisch aktiv und beeinflusst die Mitochondrienfunktion, die, wie wir inzwischen erkannt haben, die Ursache praktisch aller chronischen Erkrankungen ist
- Krebserkrankungen scheinen frequenzspezifisch zu sein, was bedeutet, dass bestimmte Frequenzen bestimmte Krebsarten verursachen. Brustkrebs bei Männern ist ein Warnzeichen für die EMI-Exposition

Wussten Sie, dass ein erheblicher Prozentsatz der Krankheiten, mit denen wir heute konfrontiert sind, mit einem Artefakt der Elektrizität zusammenhängt? In diesem Interview erklärt Dr. Sam Milham, Autor von „[Dirty Electricity: Electrification and the Diseases of Civilization](#)“, die Gesundheitsrisiken von schmutzigem Strom oder elektromagnetischer Interferenz (EMI).



Milham ist Arzt und Epidemiologe und hat Jahrzehnte damit verbracht (er ist jetzt 91 Jahre alt), bahnbrechende Forschung auf diesem Gebiet zu betreiben. In seinem Buch beschreibt er detailliert die lange Reise, die er unternommen hat, um den Zusammenhang zwischen schmutziger Elektrizität und menschlichen Krankheiten aufzudecken. Kurz gesagt, schmutzige Elektrizität, oder genauer gesagt EMI, wirkt sich auf Ihre Biologie aus, insbesondere auf Ihre Mitochondrienfunktion, die, wie wir inzwischen erkannt haben, die Grundlage praktisch aller chronischen Krankheiten ist.

## **Was ist schmutziger Strom?**

Sonnenlicht ist eine natürliche oder native Form elektromagnetischer Frequenz (EMF). Es gibt außerdem vier grundlegende nicht-native oder künstliche EMF-Expositionen: magnetisches, künstliches Licht, elektrisches Licht und Mikrowellen (dazu gehören nicht nur Ihr Mikrowellenherd, sondern auch Mobiltelefone, Router und tragbare Telefone).

Schmutziger Strom bezieht sich auf die elektrische Komponente dieses EMF-Spektrums. Ein genauere Begriff ist elektromagnetische Interferenz oder EMI. „Dreckig“ ist eher ein beschreibender Laienbegriff. Aber was genau ist EMI und wie entsteht es? Milham erklärt:

*„Das Stromnetz begann mit Edison im Jahr 1892 im Pearl Street Generating Station. Es stellte sich heraus, dass er vom ersten Moment an, als er mit der Stromerzeugung begann, schmutzigen Strom produzierte. Ich weiß das, weil er es getan hat, wenn man seine Veröffentlichungen liest Ein großes Problem mit seinen ursprünglichen Generatoren ... Sie hatten Bürstenlichtbögen. Die Art und Weise, wie sie Strom erzeugten, bestand darin, Magnete zu drehen, die Bürsten hatten, um ihre Kontaktpunkte aufzunehmen.*

*Alle Elektromotoren haben Bürsten. Generatoren haben sie. Sie bestehen aus Graphit ... Lichtbögen und Funken erzeugen schmutzige Elektrizität, bei der es sich um hochfrequente elektrische Transienten handelt. Sie kommen und gehen. Sie sind stachelig. Sie haben sehr kurze Latenzzeiten.*

*Von Beginn des Grids an waren wir damit konfrontiert. Es ist nicht das 60-Zyklen-Zeug. Wir sprechen von Frequenzen im Kilohertz-Bereich und höher; Tausende von Zyklen pro Sekunde.*

## **EMI-Mikrowellen reisen weit und breit**

Es gibt auch Mikrowellen, und das ist nicht nur Ihr Mikrowellenherd, sondern auch Ihr tragbares Telefon, Ihr Mobiltelefon und Ihre Mobilfunkmasten.

*„Alle Sender, AM, Frequenzmodulation (FM) und insbesondere Mobilfunkmasten [produzieren Mikrowellen]. Ihr Mobiltelefon funktioniert, weil es da draußen einen Sender gibt, der an Sie sendet. Sie werden alle mit Gleichstrom betrieben.*

*Jeder Mobilfunkmast auf der Welt verfügt über einen riesigen Wechselrichter, der den Gleichstrom für den Betrieb des Senders erzeugt und auch die Backup-Batterien auflädt. Sie produzieren tonnenweise schmutzigen*

*Strom. Viele Schulen haben Mobilfunkmasten auf dem Campus. Sie baden die Kinder [mit EMI].*

*Es gelangt zurück in die Drähte; die Erdungskabel und Stromkabel, die es versorgen. Das Stromnetz wird zur Antenne für all diesen schmutzigen Strom. Es erstreckt sich kilometerweit flussabwärts ... [Eine brasilianische Studie] untersuchte Todesfälle durch Krebs [und] die Entfernung des Wohnortes vom Fuß des Mobilfunkmastes.*

*Sie erreichten eine Reichweite von bis zu 500 Metern. Das sind 1.500 Fuß. Ich sage Ihnen, der Mobilfunkmast kann nicht so weit reden. Es ist die schmutzige Elektrizität – die EMI im Netz, in den Leitungen, die in Ihr Haus führen, durch den Boden und durch Ihre Stromkabel – die dafür verantwortlich sind.“*

## **Schmutziger Strom ist biologisch aktiv**

Ein klassisches Beispiel für EMI ist die Unterbrechung der Übertragung von AM-Funkwellen, wie in Milhams Video oben gezeigt. Aber warum genau sollten wir uns über EMI in unseren Häusern Sorgen machen?

*„In den 50 Jahren, in denen ich das tue, ist mir völlig klar geworden, dass EMI oder schmutziger Strom biologisch sehr aktiv ist. Ich habe das Buch geschrieben, um die Bevölkerung zu warnen, weil niemand darauf zu achten schien. Das ist die Hauptursache von allem.“ die sogenannten Zivilisationskrankheiten“, sagt Milham.*

Ich selbst interessiere mich immer mehr für dieses Thema. Ich kenne schmutzige Elektrizität oder EMI seit fast zwei Jahrzehnten, aber ich habe die Auswirkungen nie richtig erkannt, bis ich Milhams Buch gelesen habe. Dann wurden mir die Zusammenhänge plötzlich klar.

Im letzten Jahr habe ich mich eingehend mit der wissenschaftlichen Literatur zur Mitochondrienfunktion befasst, und es scheint, dass EMI sich auf diese Weise auf Ihre Gesundheit auswirkt. Mit anderen Worten: Es erhöht wahrscheinlich die Schädigung der Mitochondrien durch freie Radikale und trägt zur mitochondrialen Dysfunktion bei. Sicherlich tragen auch andere Variablen zur Krankheit bei, beispielsweise die Verarbeitung von Lebensmitteln, unausgewogene Nährstoffverhältnisse, Pestizidkontamination usw. Dennoch ist es vielleicht tollkühn, die Auswirkungen von EMI zu übersehen.

## **Alle Sonnenkollektoren erzeugen schmutzigen Strom**

Nebenbei bemerkt sind sich viele, die Solarmodule (Photovoltaikmodule) nutzen, überhaupt nicht darüber im Klaren, dass sie eine Quelle schmutzigen Stroms sind. Ich habe seit fünf Jahren 15-Kilowatt-Solarmodule auf meinem Haus. Photovoltaikmodule erzeugen Gleichstrom (DC), der in den meisten Haushalten praktisch nicht genutzt werden kann.

Um den von den Solarmodulen erzeugten Gleichstrom zu nutzen, müssen Sie einen Wechselrichter verwenden, der ihn in Wechselstrom (AC) umwandelt. Das Problem besteht darin, dass der zur Wechselstromerzeugung verwendete Wechselrichter eine phänomenale Quelle für schmutzigen Strom ist. Ich habe mein Problem behoben und die EMI, die entsteht, wenn die Wechselrichter tagsüber eingeschaltet sind, drastisch reduziert.

Große, kommerzielle Solaranlagen haben ein ähnliches Problem. Sie verwenden Wechselrichter – manchmal Tausende davon, wenn es sich um wirklich große Anlagen handelt – und sie alle erzeugen EMI oder schmutzigen Strom.

*„Wenn Ihr Energieversorger eine nennenswerte Wind- oder Solarkomponente hat, liefert er Ihnen per Definition schmutzigen Strom“, bemerkt Milham. „Als ich dieses Geschäft zum ersten Mal entdeckte, ging ich online; ich studierte kommerzielle Quellen für Photovoltaik-Wechselrichter ... Ich fand diese Aussage ... [die] besagte, dass alle Photovoltaik-Wechselrichter Funkstörungen durch Amplitudenmodulation (AM) erzeugen. Was sagt Ihnen das? ? Da steht, es sei alles dreckig.“*

Diese EMI verbindet oder beeinflusst Ihre Biologie, wenn sie sich in einem Stromkreis oder in der Erde befindet. Wenn Sie beispielsweise ein Solarpanel in Ihrem Haus haben, werden nicht alle Stromkreise in Ihrem Haus daran angeschlossen. Die einzigen von EMI betroffenen Stromkreise sind diejenigen, die an den Solarpanel-Wechselrichter angeschlossen sind. Die EMI dringt in den Boden ein und kann auch Ihre Nachbarn beeinträchtigen.

## **Chronische EMI-Exposition erhöht Ihr Krebsrisiko**

Sobald EMI erzeugt wird, wie weit muss man von dem betreffenden Kabel entfernt sein, um biologische Störungen zu vermeiden? Laut Milham kann die Entfernung ziemlich groß sein. In vielen Fällen können ganze

Bodenflächen eine elektromagnetische Quelle sein, die den Strom in Ihrem Körper erhöht.

*„Vor etwa drei Jahren schickten mir [der verstorbene Professor] Martin H. Graham ... und Dave Stetzer, die Pioniere waren, dieses Gebiet studierten und mich ausbildeten ... ein handelsübliches Fluke-Multimeter, das Volt, Ampere und Ohm misst. Er zeigte mir, wie ich damit den Strom in meinem Körper messen kann.*

*Das war umwerfend ... Ich habe ein Elektrokardiogramm (EKG)-Patch auf meiner Brust für eine Ableitung angebracht ... und die andere [Fluke-Multimeter-Leitung] geht an die Erdung einer Steckdose ... Dann misst es den Strom in meinem Körper ...*

*Das Messgerät wird mit allem geliefert, was Sie brauchen. Alles, was Sie tun müssen, ist, ein 12-Gauge-Kabel zu nehmen und einen dreipoligen Stecker darauf zu stecken, wobei Sie nur den runden Stecker kontaktieren. Das ist an Ihrer schwarzen Elektrode befestigt. Das ist für den Boden. Der rote geht zu Ihrem EKG-Patch auf Ihrer Brust (oder zu Ihrem Mund).*

*Ich habe festgestellt, dass ich schon beim Gehen auf dem Bürgersteig in einem Gebiet sehr, sehr hohe, wahrscheinlich krebserregende Stromfelder in meinem Körper erzeugen kann. Wir reden hier von Millivolt [und] Mikroampere ...*

*Die National Institutes of Environmental Health Sciences (NIEHS) haben dies vor Jahren untersucht. Sie kamen zu dem Schluss, dass 18 Mikroampere ausreichen, um so viel Spannung in Ihren Körper zu bringen, dass bei chronischer Exposition Krebs entsteht. Sie möchten [den Strom Ihres Körpers] unter 18 Mikroampere halten. Je höher es ist, desto schlimmer ist es ...*

*Ich finde an vielen Stellen 200 bis 300 Mikroampere, wenn ich einfach auf dem Boden stehe ... Einer meiner Lieblingsorte ist hier ein lokaler Bauernmarkt. Letztes Jahr war ich entsetzt, als ich herausfand, dass ich allein beim Gehen oder Stehen an dieser Stelle 200 Mikroampere Strom in meinen Körper einspeiste ...*

*Ich saß an einem Hewlett-Packard-Laptop und vermaß mich. Ich berührte einfach das Gehäuse des Laptops und stellte fest, dass es 80 Mikroampere in meinen Körper leitete. Ich habe es endlich losgeworden, indem ich einen USB-Stick an eine Steckdose angeschlossen habe. Das behebt das Problem.*

## **Vorsicht vor Leuchtstoff- und LED-Leuchten**

Milham entdeckte außerdem, dass fast jede andere Beleuchtung als Glühlampe einen hohen Strom direkt vom Licht in den Körper leitet. Dazu gehören Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen (CFLs) und Leuchtdioden (LED).

Dr. Alexander Wunsch, ein Weltklasse-Experte für Photobiologie, erläutert viele der mit LED-Leuchten verbundenen Gesundheitsrisiken, aber die schmutzige Elektrizitätskomponente ist ein weiterer Grund, diese Art von Glühbirnen in Ihrem Zuhause und Büro zu meiden. Wie Milham bemerkte:

*„Das erklärt vieles. Ich habe vor 30 Jahren mit Untersuchungen zur Berufssterblichkeit begonnen ... Ich war verwirrt darüber, warum die höchsten Krebsraten bei Lehrern, Professoren und Büroangestellten auftreten. Warum kommt es bei Menschen, die in Innenräumen arbeiten, häufiger zu Melanomen als bei Menschen, die in Innenräumen arbeiten?“ draußen?*

*Warum kommt es bei Lehrern und Professoren häufiger vor als bei Rettungsschwimmern oder Landwirten? Warum bekommen Sie es an Körperstellen, die nie die Sonne sehen? Es liegt an [nicht-nativen künstlichen] EMF, wie ich in Schulen und Hochschulen gemessen habe. Es gibt einfach keinen Ort, an dem man sich verstecken kann.*

In den 1950er Jahren untersuchte der Photobiologe John Ott Kinder in einer Schule in Florida, die an einer Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung litten. Er glaubte, dass diese Art von Verhaltensproblemen mit der Neonbeleuchtung in Zusammenhang standen, und konnte den Zustand der Kinder verbessern, indem er vor den Lampen ein EMF-blockierendes Drahtgeflecht anbrachte, das dann geerdet wurde.

Diese und andere Erkenntnisse werden in Otts Buch „Health and Light: The Effects of Natural and Artificial Light on Man and Other Living Things“ diskutiert.

## **Männlicher Brustkrebs – ein Warnschild für die EMI-Exposition**

Interessanterweise legt Milhams Arbeit nahe, dass Krebserkrankungen frequenzspezifisch sind,<sup>3</sup> was bedeutet, dass bestimmte Frequenzen bestimmte Krebserkrankungen verursachen. Er weist außerdem darauf hin, dass Brustkrebs bei Männern ein Warnsignal für die EMI-Exposition ist,<sup>4</sup> ebenso wie das Mesotheliom ein Warnsignal für die Asbestexposition ist. Leider sind nur wenige bereit, das Thema ernst zu nehmen.



*„In der zweiten Auflage meines Buches kommentiere ich (vorsätzlich), dass es in Camp Lejeune im Marine Corps eine Epidemie von Brustkrebs bei Männern gibt. Ich schrieb ihnen und sagte: ‚Schauen Sie sich diese 15 Studien an, die EMF mit Brustkrebs bei Männern in Verbindung bringen.‘].‘ Sie sagten, es liege an der Trinkwasserverschmutzung. Auf keinen Fall. Es liegt mit Sicherheit an EMF. Sie haben mich einfach ignoriert.“*

Milham war auch an einer Untersuchung<sup>5 an</sup> der La Quinta Middle School in Palm Springs beteiligt. Die Lehrer waren davon überzeugt, dass ein Umweltproblem für die Krebsepidemie unter den Lehrkräften verantwortlich sei. Insgesamt waren 18 Lehrer der Schule an Krebs erkrankt. Andere Schulen im System hatten höchstens zwei oder drei Fälle.

Der Schulleiter beauftragte einen Experten des örtlichen Tumorregisters (Krebsinstitut), der die Lehrer darüber informierte, dass ihre Krebserkrankungen auf Sonneneinstrahlung zurückzuführen seien. Milham versuchte zunächst monatelang, Kontakt mit der Schule aufzunehmen, jedoch ohne Erfolg. Der Superintendent teilte ihm mit, dass sie mit den erhaltenen Antworten zufrieden seien.

Schließlich durfte er auf Ersuchen der Lehrer zwei Nächte lang die Schule betreten, um Nachforschungen anzustellen, doch kurz darauf wurde er vom Schulbezirk wegen Hausfriedensbruchs angeklagt. Sie wollten einfach nicht, dass er sich einmischte. Auch der Landeslehrerverband wehrte ihn ab.

*„Ich habe versucht, eine andere Schule zu gründen, die über einen Mobilfunkmast auf dem Campus verfügte und unter deren Personal eine Epidemie von überwiegend Brustkrebs zu verzeichnen war. Wieder einmal engagierten sie einen Professor der University of California, der zu einer Schulratssitzung kam und versuchte, meine [Forschung] abzuschließen]. Sie wollten nicht kooperieren, also was werden Sie tun? Sie können diese Leute zum Wasser führen, aber Sie können sie nicht zum Trinken zwingen.“*

## **Historische Daten zeigen Auswirkungen der Elektrifizierung auf die öffentliche Gesundheit**

Es besteht eindeutig ein starker negativer Anreiz gegen diese Art von Informationen. Was mich faszinierte, war, dass Milham bei seiner ersten Analyse und historischen Überprüfung <sup>6 einen starken Zusammenhang zwischen der Elektrifizierung und der Sterblichkeit durch Krebs,</sup> einschließlich Brustkrebs bei Frauen und Leukämie im Kindesalter <sup>7</sup>, feststellte – und diese Daten stammen aus dem Jahr 1900!



Um die Jahrhundertwende verfügten die meisten Großstädte der Welt über Strom, während die ländlichen Gebiete erst Mitte der 50er Jahre aufholten. Ein halbes Jahrhundert lang gab es also zwei große Bevölkerungsgruppen in den Vereinigten Staaten, die über ein gutes System zur Registrierung von Sterbe- und Geburtdaten verfügten. Eine Bevölkerungsgruppe war Strom ausgesetzt, die andere nicht. Wenn Sie diese beiden Gruppen vergleichen, entdecken Sie einige wirklich erstaunliche Unterschiede in den Vitalstatistiken.

*„Wenn Sie um die Jahrhundertwende in New York City oder den meisten anderen Städten des Landes lebten, lag Ihre durchschnittliche Lebenserwartung bei niedrigen 50ern. Wenn Sie Amish waren und keinen Strom verbrauchten oder auf dem Land lebten.“ Mississippi oder ländlicher Staat New York, Ihre Lebenserwartung lag in den 70er Jahren.*

*Spulen wir zurück in die 1930er Jahre ... die städtische Krebssterblichkeit war 50 bis 80 % höher als die Krebssterblichkeit auf dem Land. Das ist genug, um Sie umzuhauen. Es ist in sich konsistent.“*

Aufgrund der Erdströme sind die Risiken heute größer als je zuvor. Das Stromnetz in den USA wird als geerdetes Sternnetz bezeichnet und dient dem Schutz vor Blitzeinschlägen. Die neutralen Mittelabgriffe ihrer Transformatoren sind über einen Draht mit der Erde verbunden. In den USA fließen etwa 80 % des Stroms, der an Lasten wie Motoren und Lichter geliefert wird, über die Erde zum Umspannwerk zurück.

Milchbauern gehörten zu den ersten, die Alarm schlugen, dass etwas nicht stimmte. In den 1970er Jahren stellten sie fest, dass Kühe starben, keine Milch gaben und Schwierigkeiten bei der Fortpflanzung hatten. „Dieser große alte BACI (Vorher-Nachher-Kontrolleffekt) ist ein wunderbarer Kanarienvogel im Kohlebergwerk für EMF“, bemerkt Milham.

Stetzer, Graham und andere führten eine Studie durch, in der sie die Teile des EMF-Spektrums identifizierten, die sich auf die Milchproduktion von Kühen auswirken. Interessanterweise zeigen ihre Ergebnisse, dass die Milchproduktion durch bestimmte Harmonische bei Vielfachen von 60 Hz beeinflusst wird. In diesen Abständen wirken sich Frequenzen schädlich auf die Kühe aus. Die Chancen stehen gut, dass das Gleiche auch für Menschen gilt.

## **Biologische Mechanismen von EMI**

Wie bereits erwähnt, handelt es sich bei schmutziger Elektrizität oder EMI um hochfrequente elektrische Transienten und Oberschwingungen, die kommen und gehen. Diese abweichenden Frequenzspitzen werden über eine beträchtliche Entfernung abgestrahlt, typischerweise über 10 Fuß. Das bedeutet, dass diese Frequenzen, wenn Sie sich in Reichweite befinden, mit Ihrem Körper in Resonanz treten und eine gewisse biologische Wirkung haben können.

Ein vermuteter Schadensmechanismus hängt mit der Produktion einer reaktiven Stickstoffspezies (RNS) namens Peroxynitrat zusammen. Es gibt auch Hinweise darauf, dass es die Mitochondrienfunktion beeinträchtigen kann, was meiner Meinung nach ein wesentlicher Schadensmechanismus ist. Allgemeiner ausgedrückt wirkt EMI als biologischer Stressor. In einer von Milhams Studien zeigte er, dass sie durch die Reinigung der elektrischen Umgebung die Produktion von Stresshormonen reduzieren konnten.

Er hat auch gezeigt, dass durch das Filtern schmutziger Elektrizität aus einer Bibliothek der Neurotransmitterspiegel bei Menschen, die sich in der Bibliothek aufhalten, positiv verändert wurde. Milham zitiert außerdem eine Studie zweier deutscher Forscher, die nachweisen konnten, dass die Installation eines Mobilfunkmastes in einem zuvor unberührten Tal langfristige Veränderungen einer Vielzahl messbarer Hormone hervorrief, darunter auch Stresshormone.

## **Mehr Informationen**

Wenn Sie von diesen Informationen fasziniert sind und mehr erfahren möchten, besorgen Sie sich unbedingt ein Exemplar von „ [Dirty Electricity: Electrification and the Diseases of Civilization](#) “. Weitere Informationen, darunter Kopien von Milhams Forschungsarbeiten und wissenschaftlichen Berichten, finden Sie auch auf seiner Website [SamMilham.com](http://SamMilham.com). Ich habe in diesem Artikel auch eine Reihe dieser Dokumente als unterstützende Referenz angegeben.

Aus meiner Sicht besteht kein Zweifel, dass schmutziger Strom chronische Krankheiten auslöst und/oder verschlimmert, und wenn Ihnen Ihre Gesundheit und Langlebigkeit am Herzen liegt, fordere ich Sie dringend auf, sich diesen Informationen direkt zu stellen, so beunruhigend und entmutigend sie auch sein mögen. Obwohl es möglicherweise unmöglich ist, die gesamte EMI-Exposition zu vermeiden, gibt es Möglichkeiten, die Exposition in Ihrem Zuhause und möglicherweise auch am Arbeitsplatz zu

begrenzen und zu minimieren. Dies kann einen großen Beitrag zum langfristigen Schutz Ihrer Gesundheit und der Ihrer Familie leisten.

**Schützen Sie sich und Ihre Familie mit unseren Strahlenschutz Produkten.**

**1000 fach bewährt- weltweit einzigartig.**

Powered by

**[www.vital-energy.eu](http://www.vital-energy.eu)**