



### Informationen für

- Arbeitgeber, Unternehmen  
Geschäftsinhaber
- Arbeitnehmer
- Betriebs-/ Personalräte
- Gewerkschafter

### nano-Control, Internationale Stiftung

**Für gesunde Raumluft,  
denn Atmen heißt Leben!**

[www.nano-control.org](http://www.nano-control.org)  
[www.sicher-drucken.de](http://www.sicher-drucken.de)

**Spendenkonto** IBAN  
DE34 2005 0550 1280 3874 89  
BIC HASPDEHHXXX

Helfen Sie mit Ihrer Spende,  
die Gefahren wissenschaftlich  
aufzuklären und zu stoppen.  
Die Stiftung ist als gemeinnützig  
anerkannt. Spenden sind  
steuerlich abzugsfähig.

© nano-Control, 2016/10  
V. i. S. d. P: Der Vorstand



## Gesundheit schützen und Kosten senken

Krankschreibungen haben einen Höchststand erreicht. Chronische Erkrankungen, Burn-Out und Krebsfälle nehmen dramatisch zu. Das verursacht viel Leid, aber auch hohe Kosten, und das hat Ursachen.

Die SWISS-Re zählt Nanopartikel und Chemikalien zu zwei der sechs größten Risiken für die Menschheit. Die WHO hat Feinstaub als krebserregend eingestuft. Die Bundesregierung hat am 25.08.2016 auf schwere Erkrankungen der Atemwege, des Herz-Kreislaufsystems und auf die Gefahr des Lungenkrebses durch ultrafeine Partikel aus Laserdruckern hingewiesen.

### Wussten Sie, dass

- die Feinstaubgrundbelastung in deutschen Büros über dem EU-Außengrenzwert von  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  liegt? Wenn auf der Straße Fahrverbote drohen, werden in den Büros die Drucker erst eingeschaltet.
- Laserdrucker laut amtlicher Messungen bis zu 7,6 Milliarden Partikel pro Seite emittieren, darunter auch ultrafeine Metalle und krebverdächtiges Carbon Black aus den Tonern, wie Harvard-Studien bestätigen?
- ultrafeine PEPs (printer emitted particles) aus Laserdruckgeräten alle körperlichen Schutzmechanismen überwinden, in die Zellen der Organe und sogar das Gehirn eindringen können? Die winzigen Partikel wurden schon in Lungenzellen und sogar im Bauchfell entdeckt.
- Toner und Emissionen aus Laserdruckgeräten schon nach Minuten Entzündungen, allergische Reaktionen und zellschädigenden oxidativen Stress verursachen können? Nach 200 Seiten kam es zu DNA-Schäden an Lungenzellen und das heißt Krebsgefahr! Lt. einer Harvard-Studie reagieren sogar gesunde Menschen nach kurzen Belastungen mit Entzündungen und oxidativem Stress. Alzheimer-Plaques werden durch PEPs potenziert.

Die Erkrankungen durch Tonerstaub und Partikelemissionen beginnen meist wie eine verschleppte Erkältung, oft auch mit Rötungen der Augen, oder der Haut. Schnell kommt es zu Reizhusten. 81 % werden chronisch krank und 40 % schwer bis sehr schwer. Als Folge der chronischen Entzündung kommt es oft zu chronischer Erschöpfung, 25 % werden berufsunfähig! Tausende Erkrankungsfälle hat nano-Control bereits registriert, doch das ist nur die Spitze des Eisbergs.

Arbeitgeber sind rechtlich verpflichtet, am Arbeitsplatz für gesundheitlich zuträgliche Atemluft zu sorgen. Lt. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin sind Geräte, die Toner freisetzen, stillzulegen und Mitarbeiter mit Metallallergien besonders zu schützen.

### So einfach können Sie das Problem lösen

Emissionsarme Tintendrucker und -kopierer sind längst eine vollwertige Alternative und sparen 90 % Material, 80 % Strom und 50 % Druckkosten. Filter können die Emissionen deutlich reduzieren. Laserdruckgeräte mit Blauem Engel sind jedoch keine Lösung!

Stoppen Sie die krankmachenden und vermeidbaren Belastungen zum Wohle Ihrer Mitarbeiter und Kunden. Sparen Sie Druckkosten und werben Sie mit gesunder Raumluft. – Atmen heißt Leben! Gern beraten wir Sie: [hilfe@nano-control.org](mailto:hilfe@nano-control.org).