



TONER EMISSIONEN UND BENUTZER-SICHERHEIT.



HÖCHSTE QUALITÄTSSTANDARDS UND GERINGSTE EMISSIONEN BEI TONERN.

KYOCERA Document Solutions entwickelt ihre Produkte, um die Vorgaben des Blauen Engel, des Nordic Swan aus Skandinavien und des japanischen EcoMark zu erfüllen. Dazu gehören emissionsarme Drucker und Multifunktionsgeräte wie auch ungiftige Toner.

Laserdrucker arbeiten nach einem elektrofotografischen Verfahren. Um sicherzustellen, dass innerhalb dieses Prozesses keine Emissionen nach aussen dringen, sind KYOCERA-Systeme weitestgehend geschlossen. Verschiedene renommierte Institute wie das Fraunhofer-Wilhelm-Klauditz-Institut in Braunschweig haben die KYOCERA-Geräte nach genormten Messmethoden in klimatisierten Reinkammern getestet.

Ergebnis: Nur geringste Mengen von flüchtigen organischen Verbindungen und Stäuben gelangen beim Druckprozess in die Raumluft. Diese Mengen liegen bis um ein Zehnfaches unter den strengen Grenzwerten für den „Blauen Engel“ des Umweltbundesamtes.

Um auch beim Wechsel der Tonerkartuschen mögliche Gesundheitsgefährdungen auszuschließen, enthalten die Toner kein Quecksilber oder gefährdende Konzentrationen an Kobalt und Nickel. Die Konzentrationen liegen unterhalb des Niveaus, das natürlich in der Umwelt vorkommt. Die Inhaltsstoffe der jeweiligen Tonerränge sind, bis auf wenige Ausnahmen, gleich. Die monochromen Toner bestehen etwa zur Hälfte aus Magnetit und Kunststoffpolymeren und zu kleineren Anteilen aus Silikaten. Bei Farbtönern sind außerdem in der Regel organische Farbpig-

mente beigemischt, die den gewünschten Farbeindruck erzielen.

KYOCERA lässt die Verträglichkeit seiner Toner in aufwendigen und unabhängigen Untersuchungen testen. Dies geschieht nicht nur bei der Zertifizierung nach den RAL-ZU-122-Kriterien für den „Blauen Engel“, zusätzlich hat KYOCERA verschiedene Untersuchungen auch in internationalen Instituten, wie den Safe Pharm Laboratories, vornehmen lassen. Das Institut im englischen Derby ist weltweit eines der renommiertesten Labore für Umweltprüfungen. Auch Safe Pharm bestätigt den KYOCERA-Systemen, dass „bei bestimmungsgemäsem Umgang keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen zu erwarten sind.“

Zürich, September 2013

KYOCERA Document Solutions Europe B.V.
Niederlassung Schweiz


Christiane Thiévent
Marketing Manager

FÜR MEHR INFORMATIONEN:

KYOCERA Document Solutions Europe B.V., Niederlassung Schweiz
Hohlstrasse 614, 8048 Zürich, Tel: 044 908 49 49, Fax: 044 908 49 50
www.kyoceradocumentsolutions.ch, info@dch.kyocera.com

