

Whitepaper
Business-Ink

brother
at your side



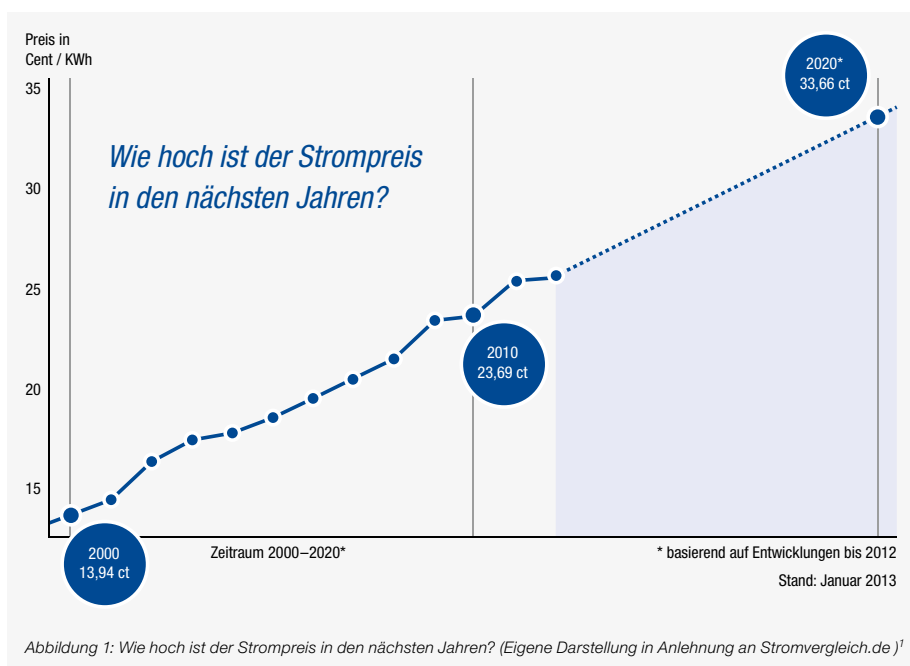
**MEHR UMWELTFREUNDLICHKEIT
WORKPLACE REDESIGN**

WILLKOMMEN AM ARBEITSPLATZ DER ZUKUNFT

Drucken, kopieren, kopieren, drucken. Wer arbeitet, benötigt Strom. Ein Unternehmen versucht diesen Faktor so gering wie möglich zu halten, um Unternehmenskosten zu minimieren und dabei gleichzeitig die Umwelt zu schonen. Die öffentliche Wahrnehmung von Unternehmen wird nicht alleine von deren wirtschaftlichem Erfolg geprägt. Weitere Aspekte, wie der nachhaltige Umgang mit Ressourcen, besitzen einen großen Einfluss. Die technische Ausstattung, wie z. B. Druckgeräte, bietet Unternehmen die Möglichkeit, umweltfreundliches Verhalten zu leben. Im Folgenden werden Vorteile von neuen multifunktionalen Arbeitsplatzgeräten mit Tintenstrahl-Technologie im Vergleich zu zentralen Laserdruckern aufgezeigt, die die Energiekosten eines Druckgerätes für ein Unternehmen auffallend reduzieren und zeitgleich die Umwelt schonen.

AUSGEZEICHNET UND GLEICHZEITIG BESCHIEDEN

Die Energiekosten steigen kontinuierlich an, wodurch sich der effiziente Energieeinsatz entsprechend auch für Unternehmen immer stärker zu einem wichtigen Wettbewerbsfaktor entwickelt.



Eine einfache Art und Weise Stromkosten im Unternehmen zu reduzieren, ist den Stromverbrauch technischer Geräte so gering wie möglich zu halten. Um weiterhin wettbewerbsfähig zu bleiben, sollte dabei aber nicht auf Arbeitsleistung verzichtet werden. Im Rahmen einer Studie wurden 6.214 Teilnehmer zum Thema Energiebedarf von elektronischen Geräten befragt. Hierbei gaben 71 % der Befragten an, dass die Senkung der Energiekosten für Unternehmen ein wichtiger Faktor ist.² Jedoch nur wenigen der Befragten sind die eigenen Stromkosten bekannt, die durch die Druckerinfrastruktur im Unternehmen entstehen.³

45 % der Gesamtkosten eines Druckgerätes entfallen auf Papier, Verbrauchsmaterial (z. B. Toner).⁴ Da ein europäischer Büroangestellter durchschnittlich 31 Seiten pro Arbeitstag ausdruckt, ist der Einsatz von Druckern ein

¹ Stromvergleich.de: Aktuelle Strompreise im Überblick – Fakten und Prognosen, in: <http://www.stromvergleich.de/strompreise>, Zugriff am 01.04.2015

² Dokulife Consulting & Research: Printerumfrage 14: Umweltschutz, Verbrauchsmaterialien & Recycling – Zwischen Wunsch und Wirklichkeit, S. 14

³ Dokulife Consulting & Research: Printerumfrage 14: Umweltschutz, Verbrauchsmaterialien & Recycling – Zwischen Wunsch und Wirklichkeit, S. 18

⁴ Doxense Deutschland: Die wahren Druckkosten, in: http://www.bit-news.de/bitverlag/bit/download/BIT-Whitepaper_2197.pdf, S. 7, Zugriff am 02.04.2015

erheblicher Energiekostenfaktor für jedes Unternehmen und trägt bei hohem Stromverbrauch zur Umweltverschmutzung bei.⁵ Um dem entgegenzuwirken ist es heutzutage immens wichtig, den Stromverbrauch eines Druckers so gering wie möglich zu halten, ohne dabei auf Arbeitsleistung zu verzichten.

Verbreitet gilt die Meinung, dass mehrere Arbeitsplatzgeräte einen höheren Stromverbrauch haben als ein zentraler Laserdrucker. Hierbei wird jedoch nicht beachtet, dass Arbeitsplatzgeräte mit kalter Tintenstrahl-Technologie wesentlich energieeffizienter arbeiten. Studien belegen die Stromeffizienz der Tintenstrahler und zeigen somit auf, dass viele Arbeitsplatzgeräte mit Tintenstrahltechnologie energieeffizienter sind als ein zentraler Laserdrucker.

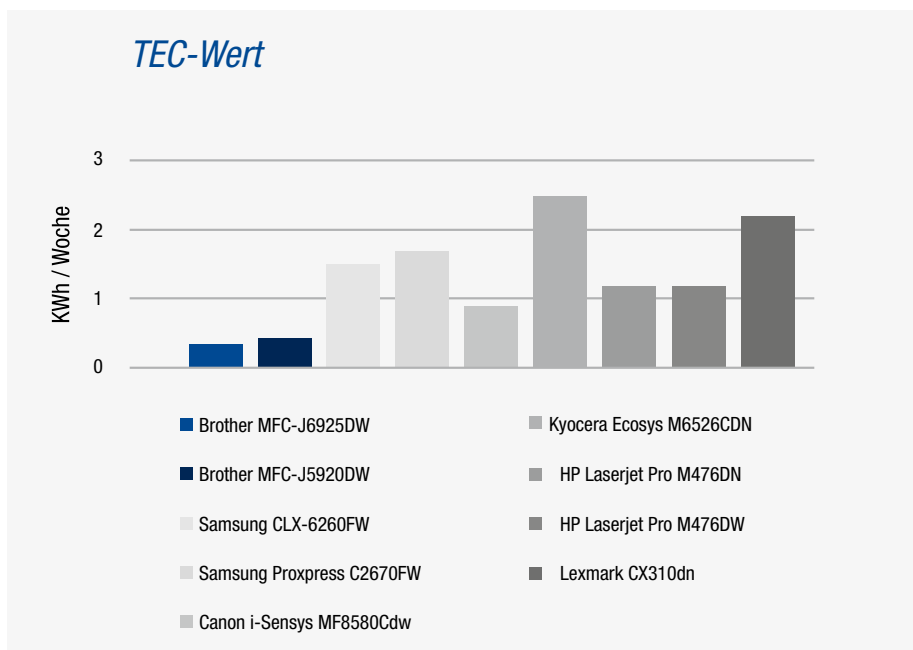
Um die Stromersparnis von unterschiedlichen Druckgeräten vergleichen zu können, wird der sogenannte TEC-Wert⁶ herangezogen. Mit Hilfe dieses Wertes kann eine Aussage über den typischen Stromverbrauch eines Druckers im normalen Arbeitsalltag getroffen werden.

Im Rahmen einer Studie wurden unterschiedliche Geräte anhand des TEC-Wertes verglichen, mit dem Ergebnis, dass die kompakten Multifunktionsgeräte MFC-J5920DW und MFC-J6925DW im Unterschied zu vergleichbaren Laser-Multifunktionsgeräten bis zu 83 %⁷ weniger Strom pro Woche verbrauchen.

⁵ Doxense Deutschland: Die wahren Druckkosten, in: http://www.bit-news.de/bitverlag/bit/download/BIT-Whitepaper_2197.pdf, S. 7, Zugriff am 02.04.2015.

⁶ TEC-Wert = Typical energy consumption / Typischer Energiebedarf

⁷ Bezogen auf 3 Jahre Nutzung mit den bei der Berechnung des TEC-Wertes zugrunde gelegten Druckvolumen gegenüber vergleichbaren Laser-Multifunktionsgeräten



Anhand dieser Studie lässt sich nachweisen, dass mit Hilfe dieser Geräte ein ressourcenschonendes und dennoch leistungsstarkes Arbeiten möglich ist.

Beide kompakten Arbeitsplatzgeräte sind jeweils mit dem Blauen Engel und dem Energy Star ausgezeichnet und als umweltschonend klassifiziert worden. Durch Verwendung der kompakten Multifunktionsgeräte MFC-J5920DW und MFC-J6925DW minimiert ein Unternehmen nicht nur die eigenen Energiekosten, sondern schont zusätzlich auch die Umwelt. Der eigene CO₂-Fußabdruck wird durch emissionsfreie Arbeitsleistungen reduziert und man leistet somit einen großen Beitrag zum Umweltschutz.

KONTAKT

Brother at your side – Kontaktieren Sie uns!

Brother International GmbH

Im Rosengarten 14
D-61118 Bad Vilbel
Tel. +49(0)61 01 805-0
Fax +49(0)61 01 805-1333

E-Mail brother@brother.de
www.brother.de



Scannen Sie den nebenstehenden
QR-Code oder besuchen Sie uns auf
www.brother.de/arbeitsplatz

