B.A.U.M.
Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Büro & Umwelt

Klimaschutz im Büro

Dieter Brübach, B.A.U.M. e.V.

B.A.U.M.
Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

B.A.U.M. e.V.

Büro & Umwelt

- 1984 **von Unternehmern gegründet**
- erste und größte **Umweltinitiative der Wirtschaft in Europa**
- **Thema: Verbindung von Ökologie und Ökonomie in der unternehmerischen Praxis - nachhaltiges Wirtschaften**
- **parteipolitisch neutral**
- **Sitz/Zentrale in Hamburg**
- **getragen von rund 500 Unternehmen** der verschiedenen Branchen und Größen

B.A.U.M.-Mitglieder (Auswahl)

Büro & Umwelt - (k)ein Thema?

„Das umweltgefährlichste an einem Büroarbeitsplatz ist das Blumengießwasser!“

- **Rund 17 Millionen Menschen arbeiten an Büroarbeitsplätzen in Deutschland**
- **>>> insgesamt enorme Umweltbelastung**

Focus: Informationstechnik

- Die Informationstechnik ist für rund zwei Prozent des von Menschen verursachten CO2-Ausstoßes verantwortlich (Studie der britischen Umweltorganisation Global Action Plan; FTD, 7.3.2008);
  Anteil am Stromverbrauch in Deutschland ca. 3 % - Tendenz steigend!

- Stromverbrauch und CO2-Emissionen der Rechenzentren steigen allein in Deutschland bis 2010 um 50 %, befürchtet BITCOM.

- Von den 8,7 Mio Tonnen Elektromüll, die in der EU jährlich anfallen, werden 6,6, Mio Tonnen nicht recycelt.
  Weltweit sind es etwa 50 Mio Tonnen. (Greenpeace-Studie).

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.
Büro & Umwelt - (k)ein Thema?
Büro & Umwelt

Focus: Druckerpatronen/-kartuschen

- 55 Mio Tintenpatronen werden in Deutschland jährlich verbraucht

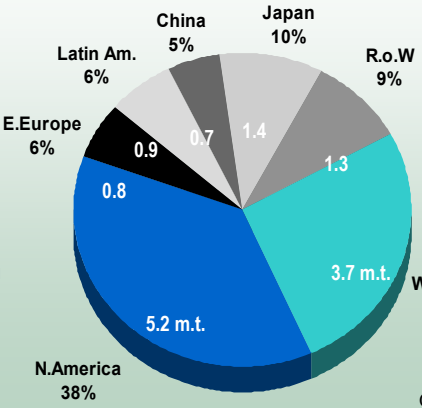
- Für die Herstellung 1 Tonerkartusche werden mehr als 3 Liter Erdöl benötigt.

- Weltweit werden 1,1 Mrd. Tonerkartuschen jährlich verkauft – davon landet etwa die Hälfte auf Mülldeponien

- Diese Wegwerf-Mentalität produziert ca. 1000-1500 Tonnen Problemmüll täglich. Jedes Jahr werden ca. 750.000 cbm für die Endlagerung benötigt.

Focus: Papierverbrauch

Nahezu ¾ of der weltweiten Büropapiernachfrage stammt aus der sog. westlichen Welt



Weltweiter Verbrauch 2005: ca. 14 Millionen Tonnen

Pro Kopf Verbrauch:

Nordamerika	16 kg
W.Europa	10 kg
Ost-Europe	1.7kg
Japan	11 kg
China	0.6 kg
Südamerika	1.7 kg
Durchschnitt	2.2 kg

Quelle: M-real H&O, EMGE

Focus: Papierverbrauch

- Papierverbrauch 2006 auf 252,7 kg pro Kopf gestiegen
- Jeder Bundesbürger benötigt für seinen Papierverbrauch täglich rund 800 g Holz
- Als Büro- und Administrationspapiere werden in Deutschland schätzungsweise 800.000 Tonnen Papier pro Jahr eingesetzt
- Ein damit beladener Güterzug wäre ca. 600 Kilometer lang. Als Papierband von 1 Meter Breite könnte die Papiermenge rund 250 mal um den Äquator gelegt werden.

Papierverbrauch

- Verbrauch insgesamt minimieren
- EDV, Intranet, Internet; E-Mails nicht ausdrucken
- Beidseitiges Drucken/Kopieren
- Fehldrucke/-kopien >>>>> Konzeptpapier
- Papiergewichte reduzieren

Papiereinsatz

Der feine Unterschied

oder was versteckt sich hinter “Recyclingpapier”

- **100% Recycling =** **100% Post-consumer waste mit Erfüllung der Kriterien der RAL-UZ 14 (Blauer Engel)**
- **100% Recycling =** **100% Post-consumer waste ohne blauen Engel**
- **Recycling =** **Post und Pre-consumer waste wie z.B. Ausschusspapier (Produktionsabfälle)**
- **Recyclinganteil =** **Mischung aus Frischfaser und Altpapier**

Qualitätsnormen: DIN EN 12281 und DIN 6738 LDK 24-85

Einspareffekte mit Recyclingpapier

Vergleich zwischen Frischfaser- und Recyclingpapier
bezogen auf 80 g/m² DIN A4

- **3 Blatt:** **Kochen 1 Kanne Kaffee**
- **500 Blatt:** **Lassen eine 100 Watt Glühlampe 44 Stunden leuchten***
- **1 Palette:** **Spart soviel CO_2 Ausstoss wie eine 500 km lange Autofahrt verursacht****

*Basis = nördlicher Zellstoff

**Basis = südlicher Zellstoff

Quelle: IFEU Studie August 2006
www.initiative-papier.de

Papiereinsatz

Auszug aus der gemeinsamen öffentlichen Erklärung von Bundesumweltministerium, Umweltbundesamt, Initiative „Pro Recyclingpapier“, FSC Deutschland, Jury Umweltzeichen

„Das Umweltzeichen Blauer Engel für Recyclingpapier fordert die Erfüllung höchster ökologischer Standards und ist damit in Deutschland für Verbraucher und Einkäufer die eindeutig umweltfreundlichste Wahl bei Papier.“

Punkt 3 aus der Erklärung vom November 2006

Büro & Umwelt - ein aktuelles Thema

Ressourcenschonende Beschaffung von Büroprodukten und umweltgerechtes Verhalten im Büroalltag sind von großer Bedeutung!

⇩

Wettbewerb 2008

Büro & Umwelt

Dieses Projekt wird gefördert von

Umwelt Bundes Amt

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei AutorInnen.

Preisverleihung 2008

Preisverleihung 2008

Hauptpreisträger 2008

HIPP Werke

Stöber Antriebstechnik

Eurobinia

Universität Leipzig

Handlungsfelder im Überblick

- Büroorganisation (z.B. Beschaffungsrichtlinien, UMS, web-basiert)
- Bürogeräte und Zubehör
- Papiereinsatz
- Sonstiger Bürobedarf (z.B. Schreibutensilien, Korrektur- und Klebemittel)
- Büromöbel
- Abfalltrennung
- Wiederverwertung von Materialien
- Büroreinigung

Wettbewerb 2009

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Partner des Wettbewerbs

Büro & Umwelt

STAPLES | Corporate Express

m-real | FABER-CASTELL since 1761

KYOCERA | antalis EM ... mehr als Papier!

Deutsche Telekom | STEINBEIS

LUDWIG & HÖHNE marketing • kommunikation • internet

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Medienpartner des Wettbewerbs

Büro & Umwelt

Mensch & Büro – Das Trendmagazin für den Lebensraum Büro

CHEFBÜRO – IT-& Business-Magazin für Führungskräfte

Forum CSR international

BusinessPartner PBS – Die Zeitschrift für Handel und Industrie

büro das-buero-magazin.de

Cebra – Zeitschrift für effiziente Beschaffung rund um Büro und Arbeitsplatz

working@office

PBS report – Magazin für Büro und Ambiente

RADIO 7 Klimaradio

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Wettbewerb 2009

Büro & Umwelt

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Wettbewerb 2009

Büro & Umwelt

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Wettbewerb 2009

Büro & Umwelt

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.

Wettbewerb 2009

Büro & Umwelt

Weitere Infos

www.buero-und-umwelt.de

www.umweltvertraegliche-bueroprodukte.de

www.beschaffung-info.de

www.blauer-engel.de

Kontakt:
Dieter Brübach, B.A.U.M. e.V.
Asternstraße 16, 30167 Hannover
Tel. 0511/165 00 21
E-Mail: info@buero-und-umwelt.de