

Green Products

Informationen zur ökologischen Beschaffung und Produktbewertung

ECOPORIO – Europas erster Online-Shop für den nachhaltigen Einkauf

Unter www.ecoporio.eu sind bereits mehr als 1.000 Produkte vorwiegend europäischer Produzenten erhältlich. Die KundInnen erwarten Mengenrabatte, detaillierte Informationen zu den Produkten und eine persönliche Betreuung ohne Mitgliedsgebühren, Mindestumsatz oder sonstiger versteckter Kosten. Das Sortiment umfasst Produkte für ökologisch und gesundheitlich besonders empfindliche Bereiche: Von Matratzen über Reinigungsmittel, umweltfreundliche Winterstreu, natürliche Schädlingsbekämpfung und Bio-Waschmittel sowie Gewürze, Getränke und Kräuter.

Vorteile für KundInnen: Als registrierter Firmenkunde: 10 % Rabatt, erweitertes Sortiment • Versandkostenfrei, keine Mitgliedschaft und kein Mindestumsatz • Im täglichen Betrieb Energie und Kosten sparen • Das Image nachhaltig durch gesunde und umweltfreundliche Produkte verbessern • Vorwiegend europäische Produkte und somit hohe Qualität sowie Sozialstandards • Umfassende und transparente Informationen zu den Produkten.

Sortiment

■ Umweltzeichen-Produkte

Europäisches Umweltzeichen (www.ecolabel.com) • Österreichisches Umweltzeichen (www.umweltzeichen.at) • Nordisches Umweltzeichen (www.svanen.nu) • Blauer Engel (www.blauer-engel.de).

■ Bio- oder PEFC-/FSC-Produkte

FSC (www.fsc.org) • PEFC (www.pefc.org) • Austria Bio Garantie (www.abg.at).

■ Komplementärprodukte

Es gibt mit Umweltzeichen zertifizierte Produkte, die alleine nicht benutzt werden können. Etwa Flüssigseifen mit einem Umweltzeichen, aber keine passenden Seifenspender. Das ECOPORIO-Team achtet darauf, dass auch die Komplementärprodukte umweltfreundlich sind.

Web: www.ecoporio.eu

Tel.: +43 (0)1/616 23 06

Fax: +43 (0)1/616 23 06-44

E-Mail: office@ecoporio.eu

Welches Handtrocknungssystem ist am umweltfreundlichsten?

Der Markt bietet derzeit drei Lösungen an, um die Hände möglichst rasch zu trocknen:

- Elektrischer Händetrockner: konventionelle Warmluft-Händetrockner oder effiziente Hochdruck-Händetrockner (z. B. Dysen Airblade® oder Xlerator®)
- Handtuchspender mit Papierhandtüchern aus Frischfaser- oder Recyclingpapier
- Mehrweg-Handtuchrollen.

Welches der drei Systeme ist am umweltfreundlichsten? Das BeschaffungService Austria hat vorhandene Ökobilanzen gesichtet und stellt im Folgenden ausgewählte Ergebnisse vor.

Die aktuellste Ökobilanz wurde 2009 vom US-amerikanischen Quantis-Institut im Auftrag eines Herstellers elektrischer Hochdruck-Händetrockner durchgeführt. Sie vergleicht Umweltauswirkungen von:

- Recycling- und Frischfaserpapierhandtüchern (2 Handtücher pro Trocknungsvorgang)
- Konventionellen Warmluft-Händetrocknern (2.300 W und 30 Sek. in Betrieb)
- Dem Hochdruck-Händetrockner des Auftraggebers (Xlerator: 1.500 W und 12 Sek. in Betrieb).

Der elektrische Hochdruck-Händetrockner des Auftraggebers schneidet in der Ökobilanz am besten ab. So verursacht er nur ein Drittel der klimaverändernden Emissionen, die ein konventionelles elektrisches Gerät oder die Recyclingpapierhandtücher verursachen (die größten Umweltbelastungen entstehen bei den Frischfaserpapierhandtüchern). Das Öko-Institut hat 2006 im Auftrag der „European Textile Service Association“ in einer Ökobilanz die Umwelteffekte von Mehrweg-Handtuchrollen mit denen von Papierhandtüchern verglichen. Die Studie ergab:

- dass Wäschereien in Bezug auf ihren Energie- und Wasserverbrauch große Unterschiede aufweisen,
- dass das Trocknen der Hände mit dem System des Auftraggebers – Mehrweg-Handtuchrolle – umweltfreundlicher ist als das Trocknen mit 2 Papierhandtüchern,



*Beschaffung
Service
Austria*

Tel.: +43(0)316/813909-9

E-mail: beschaffung@ifz.tugraz.at

<http://www.ifz.tugraz.at/bsa>

■ dass sich die Umwelteffekte der Mehrweg-Handtuchrolle und des Papierhandtuchs jedoch kaum unterscheiden, wenn nur ein Papierhandtuch verwendet wird. Unser Fazit: Aus ökologischer Sicht erscheinen energieeffiziente Hochdruck-Händetrockner empfehlenswert. Ihre Umweltwirkungen können durch Verwendung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen weiter gesenkt werden. Dem ökologischen Vorteil steht jedoch ein mikrobiologischer Nachteil entgegen. So hat die Londoner University of Westminster in einer Studie, finanziert von Papierhandtuchherstellern, ermittelt, dass bei Nutzung elektrischer Händetrockner die Anzahl der Mikroorganismen auf den Händen nach dem Wasch- und Trockenvorgang steigt. Daher erscheint keines der drei oben genannten Systeme empfehlenswerter zu sein als ein anderes. Wir empfehlen, je nachdem für welches System Sie sich entscheiden, Folgendes zu berücksichtigen:

- Bei elektrischen Händetrocknern sollten Sie energieeffizienten Geräten den Vorzug geben.
- Bei Papierhandtüchern sollten Sie Handtücher aus 100% Recyclingpapier verwenden sowie Papierspender, die so aufgebaut sind, dass sie das Papier sparsam ausgeben.
- Bei Mehrweg-Handtuchrollen können Sie darauf achten, dass die Wäschereien nicht zu weit entfernt sind und mit energie- und wassereffizienten Geräten ausgestattet sind.

Weitere Informationen:

BeschaffungService Austria, Help Desk

E-Mail: beschaffung@ifz.tugraz.at. ■