

Umweltbewusst leben



Der Blaue Engel – Wegweiser im Zeichendschungel

Als das bekannteste Umweltzeichen ist der Blaue Engel für Sie ein zuverlässiger Wegweiser beim Einkauf. Nur Produkte, die umweltverträglicher, gebrauchstauglicher und gesundheitsschonender sind als vergleichbare Waren und Dienstleistungen, erhalten den Blauen Engel. Dies garantieren Ihnen die Jury Umweltzeichen, das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt und RAL gGmbH.

Produkte und Dienstleistungen mit dem Blauen Engel gibt es für alle Lebensbereiche. Zurzeit sind es 11.500 Produkte von rund 1.050 Unternehmen in 90 verschiedenen Produktgruppen. Fragen Sie beim Einkauf nach dem Blauen Engel. Hilfestellung bieten hier auch unsere Produktwegweiser.



Dr. Volker Teichert, Vorsitzender der Jury Umweltzeichen

"Wir, die Jury Umweltzeichen, garantieren Ihnen, dass nur umweltfreundliche Spitzenprodukte den Blauen Engel tragen."



















Mitteldeutsche Zeitung









Die Jury Umweltzeichen ist ein unabhängiges Beschlussgremium mit Vertretern aus Umwelt- und Verbraucherverbänden, Gewerkschaften, Industrie, Handel, Handwerk, Kommunen, Wissenschaft, Medien, Kirchen und Bundesländern.

Der Blaue Engel bringt es auf den Punkt

Seit 2009 ist es noch einfacher, beim Kauf eines mit dem Blauen Engel gekennzeichneten Produkts dessen positiven Beitrag für Umwelt und Gesundheit zu erkennen. Dafür wurde das bekannte produktbezogene Logo dahingehend erweitert, dass in einer neuen Unterschrift jeweils das zentrale Schutzziel steht. So ist ein klimafreundliches Produkt leicht an der Unterschrift "schützt das Klima" zu erkennen. Weitere Schwerpunktthemen sind "schützt die Gesundheit", "schützt das Wasser" oder "schützt die Ressourcen".

Wie bisher enthält das produktbezogene Logo den detaillierten Hinweis zu den relevanten Eigenschaften des Produkts, wie z.B. "weil energieeffizient und emissionsarm". Darüber hinaus bleibt natürlich der Anspruch des Blauen Engel erhalten, alle entscheidenden umwelt-, gesundheits- und verbraucherrelevanten Eigenschaften der gekennzeichneten Produkte zu prüfen. In einem Übergangszeitraum können die Lizenznehmer das produktbezogene Logo sowohl mit als auch ohne den Zusatz des Schutzziels verwenden. In dieser Broschüre sind die beiden Möglichkeiten abgebildet.









Der Blaue Engel – glaubwürdig und kompetent

Inhaber des Blauen Engel ist das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Für die Entwicklung der Kriterien ist das Umweltbundesamt zuständig. Der Blaue Engel wird durch die RAL gGmbH auf Grundlage der von der Jury Umweltzeichen beschlossenen Vergabegrundlagen vergeben.

 $\mathbf{2}$

Blauer Engel - aktiv im Klimaschutz

Der Blaue Engel setzt Maßstäbe beim Schutz des Klimas. Er ist das vom Bundesumweltministerium unterstützte Klimaschutzzeichen. Sie können beim Einkauf klimarelevante Spitzenprodukte mit besonders geringem Energieverbrauch am Logo des Blauen Engel einfach und zuverlässig erkennen.



Ihr Wegweiser beim Einkauf von energiesparenden und umweltfreundlichen Produkten: der Blaue Engel mit der Umschrift "schützt das Klima".

Die Jury Umweltzeichen hat zahlreiche neue Vergabegrundlagen für klimarelevante Produkte beschlossen, darunter zum Beispiel:

- · DVD-Rekorder, DVD-Player, Blu-ray Disk-Player
- · Espressomaschinen
- · Fernsehgeräte
- · Gasherde, elektrische Backöfen
- · Geschirrspülgeräte
- · HiFi-Kompaktanlagen
- · Kühl- und Gefriergeräte
- · Lampen für den Innenraum
- · Mikrowellen
- · Voice-over-IP (Internet-)Telefone
- · Waschmaschinen
- · Wasserkocher

Natürlich ist die umfassende Prüfung aller umwelt- und verbraucherrelevanten Eigenschaften auch beim klimabezogenen Blauen Engel Standard.



Inhalt

PRODUKT SEITE RAL-UZ* **Familie** Babyüberwachungsgeräte 8 RAL-UZ 125 Holzspielzeug 8 RAL-UZ 130 Kinder- und Jugendmöbel 9 RAL-UZ 38 Wohn- und Schlafzimmer Möbel10 RAL-UZ 38 RAL-UZ 117 RAL-UZ 148 **RAL-UZ 119** RAI -UZ 38 RAL-UZ 47 RAL-UZ 116 Unterhaltung/Kommunikation RAL-UZ 117 DVD-Rekorder, DVD-Player, Blu-ray Disk-Player 17 **RAL-UZ 117** RAL-UZ 117 Kompakte HiFi-Anlagen18 RAL-UZ 135 RAL-UZ 134 **RAL-UZ 131** RAL-UZ 106 Energiemessgeräte21 RAL-UZ 117 Küche RAL-UZ 133 RAL-UZ 136 RAL-UZ 138 Gasherd und gasbeheizte Kochstellen für den Hausgebrauch24 **RAL-UZ 139 RAL-UZ 143** RAI -UZ 152 RAL-UZ 149

Inhalt

Dunstabzugshauben26	RAL-UZ 147
Solar-Milchaufschäumer27	RAL-UZ 116
Mehrwegflaschen und -gläser28	RAL-UZ 2
Tragetaschen und Abfallsäcke	RAL-UZ 30a
Küchenrollen 31	RAL-UZ 5
Wiederaufladbare Batterien 32	RAL-UZ 92
Trinkwassersprudler 32	RAL-UZ 103
Filterpapiere	RAL-UZ 65
Bad und Zubehör	
Waschmaschinen34	RAL-UZ 137
Papierhandtücher, Toilettenpapier und	
Papiertaschentücher	RAL-UZ 5
Wechselkopf-Zahnbürsten	RAL-UZ 82
Wassersparende Spülkästen 39	RAL-UZ 32
Stoffhandtuchrollen 40	RAL-UZ 77
Warmluft-Händetrockner 41	RAL-UZ 87
Deinieung und Illugiana	
Reinigung und Hygiene	DAI 117.04
Schädlingsbekämpfungsmittel	RAL-UZ 34
Sanitärzusätze	RAL-UZ 84a
Spülwasserzusätze	RAL-UZ 84b
Rohrreiniger	RAL-UZ 24
Kohlendioxidreinigungsdienstleistung	RAL-UZ 126
Nassreinigungsdienstleistung	RAL-UZ 104
Garten und Zubehör	
Gartengeräte (Heckenscheren)	RAL-UZ 129
Komposthäcksler	RAL-UZ 54
Kettenschmierstoffe für Motorsägen	RAL-UZ 48
Rasenkanten und Regentonnen	RAL-UZ 30a
Kompostierbare Pflanztöpfe	RAL-UZ 17
Nomposticibale i nanztopie	TIAL-UZ TI
Mobilität	
Car Sharing 55	RAL-UZ 100
Kraftfahrzeugreifen 55	RAI -UZ 89

^{*}RAL-UZ = Nummer der Vergabegrundlagen für das Umweltzeichen.

^{*}RAL-UZ = Nummer der Vergabegrundlagen für das Umweltzeichen.

Familie



Babyphone, Babyüberwachungsgeräte BAI -UZ 125



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringe elektromagnetische Strahlenbelastung
- optimierter Energieverbrauch
- Vermeidung besonders kritischer Stoffe in den Gehäusekunststoffen

Größter Schutz für die Kleinsten.

Babyüberwachungsgeräte sind gerade in den ersten Lebensmonaten eines Babys für die Eltern eine wertvolle Hilfe – denn sie können den Schlaf und das Verhalten ihrer Kinder überwachen, wenn sie sich nicht selbst im Raum aufhalten. Da diese Geräte jedoch über längere Zeiträume im Einsatz sind, ist es wichtig, dass sie wenig Energie verbrauchen und vor allem die Gesundheit der Kleinsten nicht beeinträchtigen.

MARKEN (ANBIETER)*

- H+H (Hartig + Helling GmbH & Co. KG)
- · Vivanco (Vivanco Gruppe AG)

Holzspielzeug RAL-UZ 130



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- strenge Anforderungen an verwendete Materialien
- frei von synthetischen Duftstoffen, Flammschutzmitteln und Holzschutzmitteln
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Sorglos spielen mit Holz.

Holzspielzeuge erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Da aber nicht jedes Spielzeug aus dem "gleichen Holz geschnitzt" ist, müssen Holzspielzeuge für den Blauen Engel nachweisen, dass sie – über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus – umweltfreundlich hergestellt und für Kinder gesundheitlich unbedenklich sind.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Kinder- und Jugendmöbel RAI -U7 38





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- verwendetes Holz stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- hergestellt aus formaldehydarmen Holzwerkstoffen und lösemittelarmen Lackierungen
- unbedenklicher Anteil gesundheitsgefährdender Inhaltsstoffe in den Beschichtungssystemen

Frische Luft im Kinderzimmer.

Eltern möchten ihre Kinder vor Gefahren bewahren und ihre Gesundheit schützen. Es gibt jedoch auch Risiken, die auf den ersten Blick verborgen bleiben: chemische Ausdünstungen aus Möbeln. Emissionen aus Lackierungen, anderen Beschichtungen oder aus dem Holz können zum Beispiel zu allergischen Reaktionen führen und somit die Gesundheit belasten. Der Blaue Engel dient Eltern hinsichtlich des Gesundheits- und Umweltschutzes als verlässliche Orientierung beim Möbelkauf und hilft, Kinder zu schützen.

MARKEN (ANBIETER)*

- · Baur (Baur Versand GmbH & Co. KG)
- · **DIALOG** (Rauch Möbelwerke GmbH)
- Hülsta (hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG)
- · Moll (moll Funktionsmöbel GmbH)
- pack's (Rauch Möbelwerke GmbH)
- · PAIDI (PAIDI Möbel GmbH)
- · Rauch (Otto GmbH & Co. KG)
- · Wellemöbel (Wellemöbel GmbH)

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Wohn- und Schlafzimmer



Möbel RAL-UZ 38





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- keine für die Wohnumwelt bedenklichen Schadstoffe – insbesondere bei der Beschichtung
- überwiegend aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz hergestellt

Schöner wohnen mit dem Blauen Engel.

Ob zu Hause oder im Büro – überall sind wir von Möbeln und Polstermöbeln umgeben. Schadstoffe, die Umwelt und Gesundheit belasten können, stammen in aller Regel aus den Holzwerkstoffen selbst sowie aus Klebern, Leimen, Polstermaterialien, Bezugstextilien, dem Leder oder der Beschichtung. Der Blaue Engel signalisiert, dass das Möbelstück von der Produktion an über die gesamte Nutzungsdauer und bis hin zur Verwertung und Entsorgung geringere Umwelt- und Gesundheitsbelastungen verursacht als vergleichbare Produkte ohne das Umweltzeichen.

MARKEN (ANBIETER)*

- Baur (Baur Versand GmbH & Co. KG)
- · **DIALOG** (Rauch Möbelwerke GmbH)
- hülsta (hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG)
- · Moll (moll Funktionsmöbel GmbH)
- nolte (Nolte-Möbel GmbH & Co. KG)
- nolte delbrück (Nolte-Möbel GmbH & Co. KG)

- · pack's (Rauch Möbelwerke GmbH)
- · PAIDI (PAIDI Möbel GmbH)
- · Rauch (Otto GmbH & Co. KG)
- · select-Art (Rauch Möbelwerke
- · STAMMSCHRÖER (Wellemöbel GmbH)
- Wackenhut (Wackenhut Schlafkultur GmbH)
- · Wellemöbel (Wellemöbel GmbH



Polstermöbel RAL-UZ 117





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich, da emissionsarm
- schadstoffgeprüft auf Formaldehyd, Lösemittel und Weichmacher
- umweltfreundlich hergestellt das betrifft insbesondere Leder, Textilien und Polstermaterialien

Gesund wohnen mit dem Blauen Engel.

Ein Wohnzimmer ohne Polstermöbel – unvorstellbar. Manche Polstermöbel können wegen ihrer großen Oberfläche und ihrer langen Lebensdauer eine wesentliche Quelle für Schadstoffe in Innenräumen sein. Schadstoffe, die die Gesundheit und Umwelt belasten können, stammen in aller Regel aus Klebern, Polstermaterialien, Bezugstextilien oder dem Leder. Der Blaue Engel für emissionsarme Polstermöbel signalisiert, dass das Möbelstück von der Produktion an über die gesamte Nutzungsdauer und bis hin zur Verwertung und Entsorgung geringere Umwelt- und Gesundheitsbelastungen verursacht als vergleichbare Produkte ohne das Umweltzeichen.

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

MARKEN (ANBIETER)*

· brühl & sippold (brühl & sippold GmbH)

10 11

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

Polsterleder RAL-UZ 148



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- in der Wohnumwelt/im Innenraum aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich, da emissionsarm
- schadstoffgeprüft auf Chrom VI und Konservierungsmittel
- umweltfreundlich hergestellt, insbesondere im Hinblick auf den Wasserverbrauch und die Abwasserkriterien

Emissionsarme Polsterleder mit dem Blauen Engel.

Polsterleder können aufgrund ihrer großen Oberfläche und ihrer langen Lebensdauer eine wesentliche Quelle für Schadstoffe in Innenräumen sein. Schadstoffe, die die Gesundheit und Umwelt belasten können, stammen in der Regel vom Gerbprozess und von der Konservierung des Leders. Der Blaue Engel für emissionsarme Polsterleder signalisiert, dass bei den ausgezeichneten Ledern die Umwelt- und Gesundheitsbelastungen von der Produktion über die gesamte Nutzungsdauer, bis hin zur Verwertung und Entsorgung minimiert sind. Das neue Umweltzeichen eröffnet die Möglichkeit, dass Polstermöbelhersteller und auch der handwerkliche Polsterer für ihre Produkte gezielt emissionsarmes Polsterleder mit dem Blauen Engel auswählen und damit dem Verbraucher ein gesundheitlich unbedenkliches Polstermöbel anbieten können.

MARKEN (ANBIETER)*

· Heller (HELLER-LEDER GmbH & Co. KG)



Matratzen RAL-UZ 119





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Ausschluss krebserzeugender und halogenorganischer Verbindungen
- schadstoffgeprüft auf flüchtige organische Verbindungen und Formaldehyd
- unbedenklicher Anteil gesundheitsgefährdender Flamm- und Mottenschutzmittel

Warum sind "schadstoffgeprüfte" Matratzen eigentlich so wichtig?

Wir schlafen im Schnitt sieben Stunden pro Tag. Von der Matratze trennt uns nur ein wenig Stoff, weshalb wir chemischen Ausdünstungen ungehindert ausgesetzt sind. Diese Emissionen können zahlreiche gesundheitliche Beschwerden hervorrufen und die Umwelt schädigen. So kann beispielsweise Formaldehyd Allergien auslösen und sogar Krebs verursachen. Zudem können sich Emissionen in unangenehmen Gerüchen äußern, die einen gesunden Schlaf stören können und so das Wohlbefinden negativ beeinflussen. Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind, sind besonders emissionsarm. Somit tragen Sie selbst im Schlaf zum Umweltschutz bei.

- Balance (Breckle GmbH Matratzenfabrik)
- Blue Line (Breckle Matratzenwerk Weida)
- Breckle (Breckle GmbH Matratzenfabrik)
- Breckle (Breckle Matratzenwerk Weida)
- Contura (Emil Breckle GmbH
 Matratzenfabrik)
- · Hemafa (HEMAFA GmbH)
- La Pur (Breckle GmbH Matratzenfabrik)

- · LIMA (HEMAFA GmbH)
- Meradiso (SUN GARDEN SP. z.o.o.)
- MUTARE (Erich Winkle Polsterbetten KG)
- · PAIDI (PAIDI Möbel GmbH)
- · SYMPHONIE (HEMAFA GmbH)
- Vital Blue (Emil Breckle GmbH Matratzenfabrik)
- Vital Spring (Breckle Matratzenwerk Weida)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Lattenroste RAL-UZ 38





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- keine für die Wohnumwelt bedenklichen Schadstoffe – insbesondere bei der Beschichtung
- überwiegend aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz hergestellt

Lattenroste für einen ruhigen Schlaf.

Emissionsarme Lattenroste mit dem Blauen Engel lassen jeden gut schlafen, da keine Schadstoffe aus den Beschichtungen oder Klebern die Gesundheit in einem bedenklichen Maß beeinträchtigen. Selbst die Verwertung ist besonders umweltfreundlich, da die zertifizierten Lattenroste keine Schadstoffe enthalten. Das gute Gefühl, sich auf dem nachwachsenden Rohstoff Holz zu betten, beruhigt zusätzlich.

MARKEN (ANBIETER)*

- HHK (Hansa-Holz-Kontor Horst Rückle GmbH & Co. KG)
- hülsta (hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG)
- · Matraflex (Matraflex GmbH)
- RUF (RUF-Bett International GmbH & Co. KG)

Lampen für den Innenraum RAL-UZ 151



Vorteile für Klima und Umwelt

- hohe Energieeffizienz
- hohe Nutzlebensdauer, hohe Schaltfestigkeit, geringe Anlaufzeit
- geringer Quecksilbergehalt
- geringe UV-Strahlung und elektromagnetische Felder

Augen auf beim Lampenkauf: Energiesparende Haushaltslampen hoher Qualität.

Kompaktleuchtstofflampen – umgangssprachlich oft Energiesparlampen genannt – und LED-Lampen benötigen, um gleich viel Licht abzugeben, gegenüber herkömmlichen Glühlampen viel weniger Strom. Dadurch senken sie im Haushalt die Stromkosten für die Beleuchtung: im günstigsten Falle um bis zu 80 Prozent. Aber nicht alle energiesparenden Lampen sind gleich gut. Lampen mit dem Blauen Engel zeichnen sich durch eine hohe Qualität aus und bieten so viele Vorteile (siehe oben). Also: Beleuchten mit Köpfchen.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.



14



Uhren RAL-UZ 47 und RAL-UZ 116









Vorteile für die Umwelt

- Nutzung erneuerbarer Energien
- kein Einsatz von Batterien, Akkus oder Netzteilen und dadurch Verringerung des Ressourcenverbrauchs
- hohe Gebrauchstauglichkeit

Solarbetriebene und mechanische Produkte ohne Batterien.

Die Kraft der Sonne ist eine umweltfreundliche Energiequelle. Ob Uhren, Taschenrechner, Brief- und Paketwaagen, Meßschieber und Titriergeräte: Produkte mit dem Blauen Engel, die ohne Batterie und Steckdose laufen, zeigen beispielhaft, wie die zukunftsweisende Solartechnik auch im Alltag sinnvolle Verwendung findet. Zur Überbrückung von Dunkelzeiten wird die am Tag aufgenommene Energie in Kondensatoren gespeichert. Durch die Einsparung von Batterien und Akkus werden Ressourcen geschont und darüber hinaus Schwermetalle wie Cadmium vermieden. Einige Uhren und Taschenlampen funktionieren sogar nur mit mechanischer Energie.

MARKEN (ANBIETER)*

- · Leumas (Leumas Uhren Design)
- quantys (quantys next energy systems GmbH)
- · Seiko Kinetic (SEIKO Deutschland Branch of SEIKO UK Ltd.)

Unterhaltung/ Kommunikation

Fernsehgeräte RAL-UZ 145



Vorteile für die Umwelt

- auecksilberfrei
- geringer Energieverbrauch im Betrieb
- geringe Stand-by-Verluste

Fernsehen mit Weitsicht.

Hochauflösende Fernsehgeräte liegen voll im Trend. Damit dieses mehr an Fernsehgenuss nicht mit einer höheren Stromrechnung bezahlt werden muss, zeichnet der Blaue Engel solche Geräte aus, die bei gleicher Leistung besonders energieeffizient arbeiten. Zusätzlich müssen die Fernsehgeräte frei von Quecksilber und arm an sonstigen Schadstoffen sein, damit sie am Ende ihrer Lebensdauer gut verwertet werden können.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

DVD-Rekorder, DVD-Player, Blu-ray Disk-Player RAL-UZ 144



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringer Energieverbrauch im Betrieb
- geringe Stand-by-Verluste
- intelligente Stromsparfunktionen

Effiziente Silberscheiben.

DVD und Blu-ray Disk haben die klassische Videokassette längst abgelöst. Die eleganten Aufnahme- und Abspielgeräte verbrauchen jedoch im Betrieb und im Bereitschaftsmodus relativ viel Strom. Dass es auch anders geht, beweisen die besonders energieeffizienten DVD und Blu-ray Geräte, die den Blauen Engel tragen. Zusätzlich senkt die automatische Abschaltung der Geräte bei Nichtnutzung weiter den Energieverbrauch.

,

16 17

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

Kompakte HiFi-Anlagen RAI -UZ 146



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- energieeffiziente Tonwiedergabe
- geringe Stand-by-Verluste
- intelligente Stromsparfunktionen

Klangvoll das Klima schützen.

Kompakte HiFi-Anlagen integrieren Radio, CD-Player und andere Abspielgeräte sowie den Endverstärker in einem Gehäuse. Dadurch sind sie kleiner, sparsamer und materialeffizienter als HiFi-Anlagen aus einzelnen Komponenten. Die mit dem Blauen Engel gekennzeichneten Geräte zeichnen sich außerdem durch besondere Energieeffizienz und intelligente Stromsparfunktionen aus, wie das automatische Abschalten bei Nichtnutzung.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Tragbare Kleincomputer (Netbooks) RAL-UZ 135



Vorteile für die Umwelt

- geringer Energieverbrauch
- langlebige und recyclinggerechte Konstruktion
- Vermeidung umweltbelastender Materialien, bspw. quecksilberfreie Displays

Mit den Kleinen ganz groß im Klimaschutz.

Bisher hieß der Trend bei Computern und Co "je größer, desto besser". Mittlerweile erobern viele kleine tragbare Computer (sogenannte Netbooks) den Markt. Sie sind oftmals handlicher, leiser und nutzungsoptimiert für mobiles Arbeiten oder Zugang ins Internet und verbrauchen deshalb vergleichsweise wenig Strom. Besonders effiziente Netbooks lassen sich außerdem am Blauen Engel erkennen.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Master-Slave-Steckdosenleisten RAL-UZ 134



Vorteile für die Umwelt

- Minimierung der Stand-by-Verluste
- geringer Eigenenergieverbrauch
- Vermeidung umweltbelastender Materialien

Wirklich aus?

Der Stromverbrauch durch unnötiges Stand-by von Haushaltsgeräten kann bis zu 400 kWh pro Jahr und Haushalt betragen. Mithilfe von Steckdosenleisten können Geräte vom Stromkreis getrennt werden und sind oftmals erst dann "wirklich aus". Nur denkt man im Alltag nicht immer daran, die Steckerleiste selbst auch auszuschalten. Abhilfe können hier Master-Slave-Steckerleisten schaffen. An diese können ein Hauptgerät (Master) und mehrere weitere Geräte (Slaves) angeschlossen werden. Beim Ausschalten des Master-Geräts werden die Slave-Geräte komplett vom Netz getrennt und somit deren Standby-Verbrauch auf null reduziert.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Digitale Schnurlostelefone RAL-UZ 131



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- mindestens 60 % geringerer
 Elektroenergieverbrauch aufgrund von Schaltnetzteilen
- geringe elektromagnetische Strahlenbelastung
- verwendete Kunststoffe enthalten keine kritischen Stoffe

Ohne Schnur im Netz.

Schnurlostelefone sind beim Verbraucher immer beliebter und haben in vielen Wohnungen und Büros inzwischen Einzug gehalten. Ohne Schnur – aber doch im Festnetz – zu telefonieren, ist schon bequem. Allerdings holt man sich mit diesen Telefonen eine weitere Quelle elektromagnetischer Strahlung ins Haus. Ihre vorsorgliche Begrenzung ist ein wichtiges Ziel des Blauen Engel. Und natürlich wollen wir mit dem Umweltzeichen auch einen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Mit dem Blauen Engel werden nur energieeffiziente Geräte ausgezeichnet.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Mobiltelefone RAL-UZ 106





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringe elektromagnetische Strahlenbelastung
- enthalten kein Blei in Batterien und Akkumulatoren
- verwendete Kunststoffe sind frei von Blei, Cadmium und kritischen Flammschutzmitteln

Mit dem Handy mobil unterwegs.

Kaum ein Elektrogerät ist so flexibel wie das Mobiltelefon. Heutzutage sind SMS, E-Mail, MP3 oder Fotografieren mit dem Handy selbstverständlich. Im Jahr 2006 wurden in Deutschland circa 32 Millionen Mobilfunkgeräte verkauft. Der Anteil der Gespräche, die mobil geführt werden, hat sich in den letzten fünf Jahren verdoppelt. Allein 2006 gingen ein Fünftel aller Telefonate übers Handy. Und der Trend steigt weiter!

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Energiemessgeräte RAI - UZ 142



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Hohe Messgenauigkeit
- Sichere und langlebige Konstruktion
- Vermeidung umweltbelastender Materialien

Stromfresser sicher erkennen.

Der Stromverbrauch durch unnötiges Stand-by von Haushaltsgeräten kann bis zu 400 kWh pro Jahr und Haushalt betragen. Das geht nicht nur auf Kosten der Umwelt, sondern auch auf den Geldbeutel. Gute Energiemessgeräte helfen, die heimlichen Stromfresser zu erkennen. Die Geräte sollten möglichst genau messen und sicher sein. Verbraucher können dann weitere Stromsparmaßnahmen planen, wie den Einsatz von abschaltbaren Steckerleisten oder den Austausch durch effizientere Geräte.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Küche

Wasserkocher RAI -UZ 133



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- möglichst geringer Stromverbrauch
- langlebige, bedienungsfreundliche und sichere Geräte
- Vermeidung umwelt und gesundheitsbelastender Materialien

Heiße Ware für den Klimaschutz.

Kleines Ding – große Wirkung: Wer konsequent Wasserkocher benutzt statt Herd oder Mikrowelle, schützt nicht nur das Klima, sondern spart auch noch an der Stromrechnung. Beim Kauf sollten Verbraucher außerdem auf eine gut sichtbare Wasserstandsanzeige achten, mit der sich auch kleinere Wassermengen leicht dosieren lassen, oder gleich Geräte anschaffen, die den Blauen Engel tragen.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Espressomaschinen RAI -UZ 136



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringer Stromverbrauch, bspw. durch Abschaltautomatik
- · möglichst langlebige Geräte
- Vermeidung umweltbelastender Materialien

Kaffeegenuss ohne (Klima-)Reue.

Kaffee wird auch in Deutschland gern und viel getrunken. Neben dem klassischen Filterkaffee finden die mittlerweile auch hierzulande beliebten Espressomaschinen immer mehr Verbreitung. Gegenüber der traditionellen Kaffeeerzeugung haben die automatischen Kaffeemaschinen aus Umweltsicht den Vorteil, dass damit nur genau die Menge an Kaffee erzeugt wird, die benötigt wird. Dies spart sowohl Energie als auch Kaffee. Was viele Verbraucher dagegen nicht wissen: Etliche dieser Portionskaffeemaschinen haben bspw. durch ständiges Aufheizen des Wassers einen hohen Stromverbrauch.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Kühl- und Gefriergeräte RAL-UZ 138



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- niedriger Stromverbrauch
- weitere Energieeinsparungen durch bauliche Merkmale wie gradgenaue Temperatureinstellung
- Anforderungen an Kälte- und Dämmmittel
- Vermeidung von schädlichen Materialien
- geräuscharm
- Verbraucherinformationen zum umweltschonenden und kostensparenden Kühlen

Cool für den Klimaschutz.

Kühl- und Gefriergeräte laufen rund um die Uhr und gehören zu den großen Stromverbrauchern in den privaten Haushalten. Besonders energieeffiziente Kühl- und Gefriergeräte haben häufig einen höheren Kaufpreis als weniger effiziente Geräte, können die Preisdifferenz aber durch Stromeinsparungen in den Jahren des Betriebs kompensieren. Gute Geräte sollten außerdem keine halogenierten organischen Stoffe als Kältemittel oder Schäumungsmittel in den Dämmmaterialien enthalten.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Gasherd und gasbeheizte Kochstellen für den Hausgebrauch RAI - UZ 139



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- möglichst geringer Energieverbrauch
- langlebige und recyclinggerechte Konstruktion
- Vermeidung umweltbelastender Materialien

Kochen für den Klimaschutz.

Kochen und Backen mit Gas ist umweltfreundlicher als mit Strom, weil hier direkt ein sogenannter primärer Energieträger – nämlich Erdgas – zur Erzeugung der Wärme verwendet wird. Im Gegensatz dazu ist Strom ein sekundärer Energieträger, der zunächst aus Primärenergieträgern wie Kohle oder Gas erzeugt werden muss. Bei der Erzeugung von Strom gehen bereits mehr als 60 % der ursprünglichen Energie "verloren". Bei der anschließenden Umwandlung von Strom in die zum Kochen erforderliche Wärme sind es je nach Kochfeld noch einmal 10-40 %. Kochen mit Gas schont darüber hinaus auch den Geldbeutel. Jedoch ist zu beachten, dass der einzelne Haushalt an den regional verfügbaren Energieträger gebunden ist und Gasherde nur begrenzt einsetzbar sind. Daher werden zu einem späteren Zeitpunkt auch Kriterien an energieeffiziente Elektroherde und Elektrokochstellen erarbeitet.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.



Elektrische Backöfen RAL-UZ 143



Vorteile für die Umwelt

- hohe Energieeffizienz
- energiesparender Umluftbetrieb
- strenge Schadstoffanforderungen

Mehr als heiße Luft.

Immer häufiger finden sich in der modernen Küche das Kochfeld und der Backofen voneinander getrennt. Die verschiedenen Modelle, die als Unterstelloder Einbaubacköfen erhältlich sind, unterscheiden sich dabei erheblich in ihrer Energieeffizienz. Das Umweltzeichen Blauer Engel kennzeichnet solche Backöfen, die überdurchschnittlich energieeffizient heizen und mit einer energiesparenden Umluftfunktion ausgestattet sind.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Mikrowellen RAL-UZ 152



Vorteile für die Umwelt

- · hoher Wirkungsgrad
- niedrige Stand-by-Verluste
- · geringe Leckstrahlung

Schnelle Küche mit hoher Effizienz.

Mit Mikrowellenkochgeräten können Speisen schnell und komfortabel erhitzt werden. Gerade bei kleinen Speisemengen hat die Mikrowelle dabei deutliche Effizienzvorteile gegenüber dem elektrischen Backofen oder der Herdplatte. Der Blaue Engel für Mikrowellenkochgeräte zeichnet dabei solche Geräte aus, die einen besonders hohen Wirkungsgrad der Mikrowellenfunktion, einen geringen Stand-by-Stromverbrauch und geringe Leckstrahlen aufweisen. Zusätzliche Kriterien sind die Schadstofffreiheit der verwendeten Materialien, Reparaturfähigkeit und intelligente Stromsparfunktionen.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Geschirrspülgeräte RAL-UZ 149



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringer Energie- und Wasserverbrauch
- geringe Geräuschemissionen
- sehr gute Reinigungs- und Trocknungseigenschaften

Blitzblank ohne Reue.

Geschirrspülmaschinen sind nicht nur komfortabel sondern auch umweltfreundlich. Denn das Geschirrspülen mit einer effizienten Maschine benötigt weniger Wasser- und Energieeinsatz als das Spülen von Hand. Die ökologischen Spitzengeräte kann man an dem Blauen Engel erkennen. Diese Geräte sind äußerst sparsam im Verbrauch, besonders leise im Betrieb und sie weisen sehr gute Reinigungs- und Trocknungseigenschaften auf.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Dunstabzugshauben RAL-UZ 147



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- hohe Energieeffizienz
- gute Gebrauchseigenschaften
- · geringe Lärmentwicklung

Klimafreundlich Dampf ablassen.

Mittlerweile sind etwa 70% aller Haushalte mit einer Dunstabzugshaube ausgestattet. Besonders umweltfreundliche Dunstabzugshauben zeichnen sich dabei durch einen sehr guten Wirkungsgrad des Ventilators und durch energieeffiziente Beleuchtung aus. Sie weisen außerdem einen hohen Geruchs- und Fettabscheidungsgrad auf und halten die Geräuschemissionen in vertretbaren Grenzen. Durch eine Abschaltautomatik reduzieren die effizientesten Geräte außerdem bei Bedarf ihr Luftfördervolumen.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Solar-Milchaufschäumer RAL-UZ 116





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Nutzung erneuerbarer Energie
- hohe Gebrauchstauglichkeit
- Einsatz von schadstoffhaltigen Batterien verringern

Mit der Sonne Strom erzeugen.

Die Solartechnik stellt eine wichtige Möglichkeit für die zukünftige Energieversorgung dar. Solarzellen können sinnvoll in Produkten eingesetzt werden, wenn dadurch die Nutzung von Batterien reduziert oder die Schaffung eines Zuganges an das Stromnetz ersetzt wird. Neben dem Blauen Engel für "Solarbetriebene Produkte ohne Batterien" (RAL-UZ 47) wird hier der durch die Solarzellen erzeugte Strom in wiederaufladbaren Akkus gespeichert, um eine ausreichende Funktionssicherheit der Produkte zu gewährleisten. Dieses Umweltzeichen umfasst Indoor- und Outdoor-Produkte wie z. B. Milchaufschäumer, Wanduhren, Wecker, Hausnummernbeleuchtungen, Leuchten und Zäune.

- · Solarc (SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH)
- *Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.





Mehrwegflaschen und Mehrweggläser RAL-UZ 2





Vorteile für die Umwelt

- Verringerung des Abfallaufkommens
- nachhaltiger Konsum durch Schonung der Ressourcen
- umweltschonende Etiketten und Druckfarben

Pfand und Mehrweg: das perfekte Duo für den Umweltschutz.

Einweg oder Mehrweg – beides kostet inzwischen Pfand und ist für die Verbraucherinnen und Verbraucher kaum noch zu unterscheiden. Der Blaue Engel für Mehrwegverpackungen gibt hier die richtige Orientierung, denn Mehrwegverpackungen weisen in der Summe ihrer Umweltbelastungen Vorteile gegenüber Einwegverpackungen auf. Durch Angabe des regionalen Erzeugers oder des Abfüllortes können die Verbraucherinnen und Verbraucher zudem Produkte mit kurzen Transportwegen auswählen. Somit tragen Mehrwegverpackungen zur Abfallvermeidung und zu einem nachhaltigen Konsum bei.

MARKEN (ANBIETER)*

- · Alwa (alwa Mineralbrunnen GmbH)
- · AquaVita (GAMAKA GbR)
- Bissinger Auerquelle (Fürstl.
 Bissinger Auerquelle W. Hörhammer GmbH & Co. KG)
- DUPONIA (Duphorn & Franke Getränke-Fachhandel)
- Elmenhorster (Elmenhorster Fruchtsaftgetränke GmbH)

- Kumpf (Kumpf Fruchtsaft GmbH & Co. KG)
- Marien Brunnen (Marien Brunnen Erfrischungsgetränke GmbH)
- Nagler (Nagler Kelterei und Getränkevertrieb GmbH)
- Pressler (Otto Pressler GmbH & Co. KG Weinkellerei)

Tragetaschen und Abfallsäcke RAL-UZ 30a





Vorteile für die Umwelt

- umweltfreundlich durch Recycling-Kunststoffe
- Ausschluss besonders kritischer Stoffe
- nachhaltiger Konsum durch Schonung der Ressourcen

Recycling-Kunststoff ist Plastik mit Vergangenheit – und mit Zukunft.

Plastik ist wertvoll, denn es besteht aus einer unserer wertvollsten Ressourcen: Erdöl. Das Recyceln von Plastik schont daher diesen Rohstoff und verkleinert die Müllberge. In neuer Form begegnen wir täglich Produkten aus Recycling-Kunststoffen: Was gestern ein Joghurtbecher war, kann schon heute eine praktische Tragetasche oder ein fester Müllbeutel sein.

Tragetaschen

- Aldi (Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG)
- · Aldi (Aldi Einkauf GmbH & Co. KG)
- · C & A (C & A Mode KG)
- · Comco (Comco Plast GmbH)
- Mettler (Papier Mettler Kunststoff-Recycling)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.





Küchenrollen RAL-UZ 5



Vorteile für die Umwelt

- geringerer Ressourcenverbrauch
- Verminderung des Abfallaufkommens
- Umweltbelastungen der Zellstofferzeugung aus Frischfasern werden vermieden

Papier, das die Umwelt und den Geldbeutel schont.

Zum Händetrocknen, als Hygienepapier oder für die Kosmetik – der Papierbedarf in Bad und Toilette ist groß. Mit Weitsicht handelt, wer hier anstelle der Produkte aus Frischfasern solche aus Altpapier einsetzt. Dies trägt nicht nur zur Verminderung des Abfallaufkommens bei, sondern schont auch die Ressource Holz. Zudem schneiden Produkte aus Altpapier nicht nur unter ökologischen, sondern oft auch unter finanziellen Aspekten wesentlich besser ab als Produkte aus Frischfasern – bei vergleichbaren Gebrauchseigenschaften.

MARKEN (ANBIETER)*

- · Alouette (Dirk Rossmann GmbH)
- · AS (Anton Schlecker)
- Circle (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Clou (Robert Kraatz Handelsges. mbH & Co. KG)
- Clou Comfort (Wepa Papierfabrik
- P. Krengel GmbH & Co. KG)

 Clou Smart (Wepa Papierfabrik
- P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · Floralys (Lidl Stiftung & Co. KG)

- Mach mit (Wepa Papierfabrik
 P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · memo (MEMO AG)
- memo (MEMO AG)
- PUREX (Metsä Tissue GmbH Werk Strepp)
- Saugstark & Sicher (dm-drogerie markt GmbH + Co. KG)
- · T€DI (Systemhandel für Food
- + Nonfood GmbH)
- · Tiffany (Penny Markt GmbH)
- *Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

Abfallsäcke

- · **BINGO-PLAST** (Bingo-Plast GmbH Bullach)
- Clina (VICTOR Güthoff & Partner GmbH)
- Deiss (Emil Deiss GmbH & Co. KG)
- Deiss (FIPP Handelsmarken GmbH & Co. KG)
- K-Classic (Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG)

- Mettler (Papier Mettler Kunststoff-Recycling)
- · Orbita (ORBITA-Film GmbH)
- Paclan (CeDo)
- · pely (pely-plastic GmbH & Co. KG)
- PROFIPACK (Pakufol Folienprodukte GmbH)
- quickpack (Quickpack Haushalt + Hygiene GmbH)
- · TRILine (TERDEX GmbH)



Wiederaufladbare Batterien RAI - UZ 92



Vorteile für die Umwelt

- Vermeidung des Eintrags von Schwermetallen wie Cadmium und Quecksilber in die Umwelt
- Reduzierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs
- Mehrfachnutzung, dadurch weniger Abfall durch mindestens 25-malige Wiederaufladbarkeit

Die Vorteile wiederaufladbarer Batterien.

Nicht nur die Umwelt freut sich – auch im Geldbeutel machen sich die positiven Effekte wiederaufladbarer Batterien bemerkbar. Denn diese müssen mindestens 25-mal aufzuladen sein. So werden die üblichen Batterien erst gar nicht benötigt. Darüber hinaus enthalten Batterien mit dem Blauen Engel keine giftigen Schwermetalle, wie z. B. Cadmium.

MARKEN (ANBIETER)*

· AccuCell (AccuCell Deutschland)

Trinkwassersprudler RAL-UZ 103





Vorteile für die Umwelt

- günstige Alternative zu Einwegsystemen
- Vermeidung energieintensiver Flaschenreinigung
- Klimaschutz durch Wegfall der Transportwege vom Abfüller zum Verbraucher

Umweltschutz mit Sprudel aus dem Wasserhahn.

Wasser aus dem Hahn kann man in ganz Deutschland ohne Bedenken trinken. Aber so ganz ohne Kohlensäure schmeckt es nicht jedem. Eine günstige und zugleich umweltschonende Alternative sind daher Trinkwassersprudler mit CO₂-Patronen. Sie bieten viele Vorteile: kein lästiges Kästenschleppen mehr, weniger Müll und Einsparung von Energie – schließlich entfällt der Transport vom Abfüller zum Verbraucher. Damit der Genuss aber nicht beeinträchtigt wird, ist es wichtig, das Gerät und die Flaschen regelmäßig zu reinigen.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Filterpapiere RAL-UZ 65





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Holzfasern aus nachweislich nachhaltig oder naturnah bewirtschaftetem Anbau
- keine Verwendung von Bleichmitteln
- hohe Anforderung an die betriebliche Abwasserreinigung

Kaffee mit Milch und Sahne - und gutem Gewissen.

Hersteller von Filterpapieren mit dem Blauen Engel verzichten bei der Produktion auf Bleichprozesse und eine Reihe anderer kritischer Hilfsstoffe. Sie müssen bei der Abwasseraufbereitung strenge Anforderungen erfüllen. Zusätzlich werden nur Fasern aus nachweislich nachhaltigem und naturnahem Anbau verwendet – auf gar keinen Fall Holz aus tropischen Wäldern. Da schmeckt der Kaffee gleich viel besser.

- · Aldi (Aldi Einkauf GmbH & Co. KG)
- Aldi (Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG)
- AMAROY (Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG)
- · AROMATA (Lidl Stiftung & Co. KG)
- · Filteretta (Kaffeefilterfabrik Filteretta Enskat GmbH)
- Filtessa (Norma Lebensmittelfilialbetrieb GmbH & Co. KG)
- Gut & Günstig (EDEKA NonFood-CM GmbH)

- K-Classic (Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG)
- Lebensbaum (Ulrich Walter GmbH)
- Markant (Markant Handels und Service GmbH)
- MARKUS (Aldi Einkauf GmbH & Co. KG)
- Profissimo (dm-drogerie markt GmbH + Co. KG)
- Rubin Rossmann (Dirk Rossmann GmbH)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Bad und Zubehör

Waschmaschinen RAL-UZ 137



Vorteile für die Umwelt

- niedrige Verbrauchswerte für Energie und Wasser, auch bei geringerer Befüllung und im Stand-by
- Wäschebehandlung auch bei niedrigen Waschtemperaturen (20 Grad)
- Verbraucherinformationen zum umweltschonenden und kostensparenden Waschen

Saubere Wäsche - gutes Klima.

Mit dem neuen Umweltzeichen für Waschmaschinen sollen Geräte gekennzeichnet werden, die neben einem geringen Energieverbrauch auch möglichst wenig Wasser bei den verschiedenen Waschtemperaturen verbrauchen. Ferner muss die Wäsche sogar bei niedriger Temperatur von 20 Grad gewaschen werden können. Das spart Energie und bringt mit den entsprechenden Waschmitteln ein gleich gutes Waschergebnis. Für die Verbraucherinnen und Verbraucher reduzieren sich damit auch die Betriebskosten für Strom, Wasser und Abwasser deutlich.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

Papierhandtücher, Toilettenpapier und Papiertaschentücher RAI -UZ 5



Vorteile für die Umwelt

- geringerer Ressourcenverbrauch
- Verminderung des Abfallaufkommens
- Umweltbelastungen der Zellstofferzeugung aus Frischfasern werden vermieden

Papier, das die Umwelt und den Geldbeutel schont.

Zum Händetrocknen, als Hygienepapier oder für die Kosmetik – der Papierbedarf in Bad und Toilette ist groß. Mit Weitsicht handelt, wer hier anstelle der Produkte aus Frischfasern solche aus Altpapier einsetzt. Dies trägt nicht nur zur Verminderung des Abfallaufkommens bei, sondern schont auch die Ressource Holz. Zudem schneiden Produkte aus Altpapier nicht nur unter ökologischen, sondern oft auch unter finanziellen Aspekten wesentlich besser ab als Produkte aus Frischfasern – bei vergleichbaren Gebrauchseigenschaften.

Toilettenpapier

MARKEN (ANBIETER)*

- · Aldi Suisse (Aldi Suisse AG)
- · alouette (Dirk Rossmann GmbH)
- Alpha (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · Antalis (Antalis AG)
- · AS (Anton Schlecker)
- Basic (fripa Papierfabrik Albert Friedrich KG)
- · Belana (Ihr Platz GmbH & Co. KG)
- · CIEN (Lidl Stiftung & Co. KG)
- Cien (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Circle (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Clean & Clever (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · Cleany Basic (RSP GbR Reinigung System Partner)
- Clou (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Clou Smart (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Danke (SCA Hygiene Products AB)
- Dauna Soft (Norma Lebensmittelfilialbetrieb GmbH & Co. KG)
- Dauna Soft (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- dm sanft & sicher (dm-drogerie markt GmbH + Co. KG)
- Favora (Netto Discount M. Schels & Sohn GmbH & Co. oHG)
- Favora (Netto Marken-Discount AG & Co. KG)
- FAVORA (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- Firstline (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- Floralys (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)

- · Floralys (Lidl Stiftung & Co. KG)
- fripa (fripa Papierfabrik Albert Friedrich KG)
- Gut & Günstig (Edeka Zentralhandelsgesellschaft mbH)
- Gut + Billig (Marktkauf Handelsgesellschaft GmbH & Co. OHG)
- · Hakle (Kimberly-Clark GmbH)
- Happy End (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- Happy End (REWE-Handelsgruppe GmbH)
- · ja! (Rewe Zentral AG)
- · ja! (REWE-Handelsgruppe GmbH)
- · jeden Tag (Handelsmarken GmbH)
- · Karstadt (Karstadt Warenhaus AG)
- · Kaufhof (Kaufhof AG)
- · **K-Classic** (Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG)
- KOKETT (Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG)
- · Kokett (Aldi GmbH & Co. KG SÜD)
- Larosé (Larose Hygiene-Service GmbH)
- Lovely Toipa (SCA Hygiene Products GmbH)
- Mach mit (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · Memo (MEMO AG)
- mobiloclean (mobiloclean Handelsgruppe GmbH & Co. KG)
- MORANA (SCA Hygiene Products GmbH)
- · Müller (Müller Ltd. & Co. KG)
- Natuvell (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- Nicky (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- · Oeco Swiss (Cartaseta, Friedrich + Co)

4 35

- Omega (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- Pap Star (Pap Star Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG)
- · Puur & Eerlijk (Albert Heijn)
- PUREX (Metsä Tissue GmbH Werk Strepp)
- · RC (Rewe Zentral AG)
- RC (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · SCA (SCA Hygiene Products AB)
- TIP (Goldhand Vertriebsgesellschaft mbH)
- · Tork (SCA Hygiene Products AB)
- · Toti (SCA Hygiene Products AB)

- · Vernado (Uehlinger AG)
- Violan (fripa Papierfabrik Albert Friedrich KG)
- Vitess (Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG)
- Vitess (Aldi Einkauf GmbH & Co. KG)
- Vitess (ALDI GmbH & Co. OHG NORD)
- · Vitess (Metsä Tissue GmbH Werk Strepp)
- Wepa (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · **Werra** (Werra Papier Wernshausen GmbH)



Papiertaschentücher

MARKEN (ANBIETER)*

- · alouette (Dirk Rossmann GmbH)
- · AS (Anton Schlecker GmbH)
- Circle Taschentücher (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · em-eukal (SOLDAN Holding GmbH)
- Floralys Taschentücher (Lidl Stiftung & Co. KG)
- · IHR (IHR-Ideal Home Range)
- Mach mit (Wepa Papierfabrik
 P. Krengel GmbH & Co. KG)

- · memo (MEMO AG)
- PUREX (Metsä Tissue GmbH Werk Strepp)
- soft & sicher (dm-drogerie markt GmbH + Co. KG)
- · TATÜ (Penny Markt GmbH)
- · TIP (real,- Handels GmbH)
- · **VIVIDRIN/VIVIMED** (Dr. Mann Pharma)

Papierhandtücher

- · Abena (Abena A/S)
- Alsco (Alsco Berufskleidungs-Service GmbH)
- · Careness (Abena A/S)
- Circle (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Cleany Basic (RSP GbR Reinigung System Partner)
- · Clou (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · Decor (Cartaseta Friedrich + Co)
- Eco Primus (Wepa Papierfabrik
 P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Fripa (fripa Papierfabrik Albert Friedrich KG)
- · Ideal (Cartaseta Friedrich + Co)
- Larosé (Larose Hygiene-Service GmbH)
- Lübcke (Lübcke Papier)
- Oeco Swiss (Cartaseta Friedrich + Co)

- Omega (OMEGA PAPIER Wernshausen GmbH)
- Pap-Star (Pap Star Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG)
- Plus (Cartaseta Friedrich + Co)
- RC (Wepa Papierfabrik P. Krengel GmbH & Co. KG)
- · **SCA** (SCA HYGIENE PRODUCTS GmbH)
- Tork (SCA HYGIENE PRODUCTS
- **Unigreen** (Werra Papier Wernshausen GmbH)
- Uninature (Werra Papier Wernshausen GmbH)
- Vernado (Wepa Papierfabrik
 P. Krengel GmbH & Co. KG)
- Werra (Werra Papier Wernshausen
- · **ZZ-Towel** (SCA HYGIENE PRODUCTS GmbH)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.





Wechselkopfbürsten RAL-UZ 82





Vorteile für die Umwelt

- Verringerung des Kunststoffabfalls
- Verpackung überwiegend aus Recyclingmaterial
- Produkt enthält keine schwermetallhaltigen Verbindungen

Kleiner Beitrag - große Wirkung.

Die Entsorgung von Zahnbürsten verursacht im Vergleich zu anderen Produkten vergleichsweise wenig Müll – dennoch sollten auch in kleinen Bereichen intelligente Lösungen angestrebt werden, um Ressourcen zu schonen. Zahnbürsten mit auswechselbaren Köpfen sind eine dieser intelligenten Lösungen und dienen als pfiffiges Vorbild nachhaltigen Konsums für andere Produktbereiche.

MARKEN (ANBIETER)*

· dontodent (dm-drogerie markt GmbH + Co. KG)

Wassersparende Spülkästen RAL-UZ 32





Vorteile für die Umwelt

- Schonung der Ressource Wasser
- finanzielle Entlastung des Verbrauchers

Wer Wasser spart, spart bares Geld.

Wasser ist eine lebenswichtige Ressource und gerade deswegen sollten wir sparsam damit umgehen. Auch wenn es wie selbstverständlich aus dem Wasserhahn sprudelt: Die Aufbereitung von Trinkwasser ist aufwendig und teuer. Am einfachsten kann Wasser in Bad und WC eingespart werden, denn hierauf entfallen zwei Drittel des Wasserverbrauchs. Eine Investition, die sich rechnet, sind daher wassersparende Spülkästen: Diese senken den Verbrauch um ein Drittel und schonen den Geldbeutel.

- Cornat (Conmetall GmbH & Co. KG)
- Geberit (Geberit Vertriebs GmbH & Co. KG)
- · Jomo (WERIT Sanitär-Kunststoff-
- technik GmbH & Co. KG)
- Jomorit (WERIT Sanitär-Kunststofftechnik GmbH & Co. KG)
- Sanit (Sanitärtechnik Eisenberg GmbH)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.





Stoffhandtuchrollen RAL-UZ 77





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- lange Lebensdauer der Handtuchrollen verringert das Abfallaufkommen
- gute hygienische Eigenschaften

Eine Rolle voller Vorteile.

An vielen Toiletten in Restaurants, Kinos und öffentlichen Einrichtungen kennt man sie schon: Stoffhandtuchrollen, die nach dem Händetrocknen dem nächsten Gast wieder ein sauberes und trockenes Stück Stoff zum Abtrocknen präsentieren. Neben dem Vorteil, dass sie abfallarm sind, gibt es weitere Gründe, Stoffhandtuchrollen mit dem Umweltzeichen zu bevorzugen: Sie zeichnen sich durch eine sehr lange Lebensdauer (80 bis 100 Umläufe) und verlässliche hygienische Eigenschaften aus. Zudem werden hohe Anforderungen an das Reinigungsverfahren in Wäschereien gestellt. Die Auszeichnung von Stoffhandtuchrollen mit dem Blauen Engel garantiert, dass während des gesamten Reinigungs- und Nachbehandlungsverfahrens keine Mittel eingesetzt werden, die biozide Wirkstoffe enthalten.

MARKEN (ANBIETER)*

· Bardusch (Bardusch GmbH & Co. KG)

Warmluft-Händetrockner RAL-UZ 87





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringer Energieverbrauch
- keine Verwendung cadmierter Teile
- Rücknahme und Verwertung der Geräte durch den Hersteller

Heiße Luft für den Umweltschutz.

Das Trocknen der Hände mit einem Warmluftgebläse ist nicht nur praktisch und hygienisch, sondern auch gut für die Umwelt. Denn es entsteht kein Abfall wie bei der Verwendung von Papiertüchern. Vor allem Geräte, die mit berührungslosen Ein-und-Aus-Schaltern ausgestattet sind, verbrauchen nur genauso viel Energie, wie nötig ist, um die Hände zu trocknen.

MARKEN (ANBIETER)*

- · AIR-WOLF (AIR-WOLF GmbH)
- · ELECTROSTAR (ELECTROSTAR GmbH)
- · Starmix (ELECTROSTAR GmbH
- · Stiebel (Stiebel Eltron GmbH & Co. KG)

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Reinigung und Hygiene

Schädlingsbekämpfungsmittel RAI -UZ 34





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- keine Belastung der Innenraumluft
- · keine bioziden Wirkstoffe

Ein Minus an Schädlingen mit einem Plus für die Gesundheit.

Schädlinge – wie Schaben, Motten oder Wanzen – in der Wohnung müssen bekämpft werden. Mit einem Spray kann man dieses Problem schnell aus der Welt schaffen. Leider enthalten viele gewöhnliche Schädlingsbekämpfungssprays giftige Wirkstoffe und belasten die Raumluft. Eine Alternative sind traditionelle Insektenschutzgewebe oder Fliegenfänger, die mithilfe von Leim oder Licht funktionieren.

MARKEN (ANBIETER)*

- Aeroxon (Aeroxon Insect Control GmbH)
- Aeroxon (Scotts Celaflor GmbH & Co. KG)
- Altarion (Binker Materialschutz GmbH)
- · Bash-tec (bash-tec GmbH)
- CULEX-Insektenschutz (hecht international GmbH)
- · Detia (Detia Freyberg GmbH)
- · florabest (FeinHeim GmbH)
- · hecht (hecht international GmbH)
- · iGu (iGu Transtrade Ltd.)
- Lämmermann (Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG)

- Neher (NEHER Systeme GmbH & Co. KG)
- · New York Wire (bash-tec GmbH)
- PIC (Aeroxon Insect Control GmbH)
- · Powerfix (FeinHeim GmbH)
- · RAID (Johnson Wax GmbH)
- · recozit (Reckhaus GmbH)
- Superman (Hans Utz "Superman" Fliegenfängerfabrik)
- Terminex (Hans Utz "Superman" Fliegenfängerfabrik)
- · Tesa (tesa SE)
- · wip (wip GmbH)

Sanitärzusätze Spülwasserzusätze

RAL-UZ 84a RAL-UZ 84b



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Förderung des Einsatzes schadstoffarmer Stoffsysteme, die leicht biologisch abbaubar sind
- Entlastung von Kläranlagen

Der Blaue Engel sorgt für frischen Wind im stillen Örtchen.

Mobile Toiletten werden mit steigender Tendenz vor allem in Camping-Fahrzeugen und Sportbooten, aber auch auf Baustellen, Autobahn-Rastplätzen, bei Großveranstaltungen, in Reisebussen, Flugzeugen, Reisezügen und in der Fahrgastschifffahrt eingesetzt. Dabei kommen überwiegend umweltschädliche biozidhaltige Sanitärzusätze zum Einsatz, die die Geruchsbelästigung und Gasbildung in den Toiletten reduzieren. Neben den Sanitärzusätzen werden Spülwasserzusätze eingesetzt, die die Aufgabe haben, das Spülwasser frisch zu halten und die technische Funktion und die Hygiene in der mobilen Toilette zu gewährleisten. Die Alternative sind kläranlagenverträgliche Sanitär- und Spülwasserzusätze mit dem Blauen Engel. Sie müssen strenge Anforderungen bezüglich der Inhaltsstoffe erfüllen, um bei der Entsorgung in Kläranlagen keine schädlichen Auswirkungen hervorzurufen.

Sanitärzusätze

- · Certisan (Certisil GmbH)
- · Dometic (Dometic)
- HWR CHEMTOI (HWR-Chemie GmbH)
- · INSTASOFT (Camping Gaz (Deutschland) GmbH)
- MultiMan (Gelzhäuser Peter GmbH)
- Rabba (Rabbasol-Chemie GmbH)
- RenoSan (aqua-terra BIO-PRO-DUKT GmbH)
- · Thetford (Thetford BV)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Spülwasserzusätze

MARKEN (ANBIETER)*

- · Certisan (Certisil GmbH)
- MultiMan (Peter Gelzhäuser GmbH)
- · Rabba (Rabbasol-Chemie GmbH)
- · Thetford (Thetford BV)

Rohrreiniger RAL-UZ 24



Vorteile für die Umwelt

- mechanische Verfahren vermeiden aggressive Chemikalien
- Entlastung der Kläranlagen

Rohrreinigung ohne Chemie, aber mit viel Wirkung.

Chemische Rohrreiniger lassen sich zwar mitunter einfacher handhaben, aber leider bestehen sie überwiegend aus starken Alkalien oder Salzen, die zur Versalzung der Gewässer beitragen und sogar Reizgase bilden können. Traditionelle mechanische Rohrreiniger vermeiden diese aggressiven Chemikalien und funktionieren ebenso gut.



MARKEN (ANBIETER)*

- Cabere (CABERE GmbH Carl Beck Inh. K. Reinhards Spezialfabrik für Kanal- u. Rohrreinigung)
- Conmetall (Conmetall GmbH & Co. KG)
- Düllmann (A. Düllmann Spiralfedernfabrik)
- E. & R. (E & R Rohrwellentechnik GmbH)
- · Härke (Härke GmbH & Co. KG)
- Kompernaß (Kompernaß Handelsgesellschaft mbH)

- Merox / Connex / Conmetall (Conmetall GmbH & Co. KG)
- Ovibell (OVIBELL Pflanzen, Deko und Freizeit GmbH & Co. KG)
- PANGO (ULLRICH Handels- und Promotion GmbH)
- · Schläfer (Schläfer GmbH & Co.)
- Starnberg PRODUCTS (starnberg-PRODUCTS)
- · Stedo (Stedo-Sanitär GmbH)

Kohlendioxidreinigungsdienstleistung RAI - UZ 126



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- keine Emissionen von Luftschadstoffen
- geringere Abwasserbelastung

Umweltfreundliche Alternative zur chemischen Reinigung!

Dieses Umweltzeichen gilt für Dienstleister, die Oberbekleidung aus Textilien und Leder aus dem häuslichen Bereich sowie Heimtextilien professionell reinigen. Möchte man seinen Anzug oder das Kleid reinigen lassen, empfiehlt es sich, auf eine chemische Reinigung zu verzichten. Bei der CO₂-Reinigung wird mit dem umweltfreundlichen Lösemittel Kohlendioxid gewaschen. Ein weiteres umweltfreundliches Lösemittel beim Reinigungsprozess ist Wasser (siehe hierzu RAL-UZ 104 für Nassreinigungsdienstleistung). In beiden Reinigungsprozessen werden deshalb keine Schadstoffe in die Luft und das Abwasser emittiert und die Textilien werden trotzdem sauber.

- Fred Butler (Cleaning Enterprises GmbH)
- K & K (K & K Textilreinigung GmbH)
- · **RMG** (RMG Reinigungs-Manufaktur GmbH)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Nassreinigungsdienstleistung RAI -UZ 104



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- keine Emissionen von Luftschadstoffen
- geringere Abwasserbelastung

Umweltfreundliche Alternative zur chemischen Reinigung!

Bei der Nassreinigung wird mit dem umweltfreundlichen Lösemittel Wasser gewaschen. Beim Reinigungsprozess werden deshalb keine Schadstoffe in die Luft und das Abwasser emittiert und die Textilien werden trotzdem sauber.

MARKEN (ANBIETER)*

- Bensheimer Textilpflege (Bensheimer Textilpflege)
- Bielesch (Bielesch Textilpflege)
- CITY Reinigung (CITY Reinigung AG)
- · fresh (fresh-clean)
- · Gerock (Färberei Gerock e. K.)
- Gerock (gerock plus Textilpflegezentrum mit Waschsalon)
- Harz-Weser-Werkstätten gGmbH (Harz-Weser-Werkstätten gGmbH)
- Kappelner (Kappelner Wäscherei Wulff GmbH)

- Lebenshilfe Braunschweig (Lebenshilfe Braunschweig
- gemeinnützige GmbH)
- Pinguin (PINGUIN Textilpflege GmbH)
- Dumm (Textilreinigung Max Dumm)
- Tophofen (Horst Tophofen Textil-Reinigungsbetriebe)
- · TOP (TOP Textilpflege)
- · Wolff (Wäscherei Wolff)

Garten und Zubehör

Lärmarme und schadstoffarme Gartengeräte RAL-UZ 129





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Reduzierung der Lärmemission
- weniger Abgase
- Vermeidung von Schadstoffen

Erholung im Grünen ohne Lärm und Gestank.

Gartengeräte verursachen besonders in der Freizeit und in Erholungsgebieten störende Arbeitsgeräusche. Daher werden lärmarme Gartengeräte mit dem Blauen Engel empfohlen. An Geräte mit Verbrennungsmotor werden zudem hohe Anforderungen an die Abgasemissionen gestellt. Dadurch werden weniger schädliche Abgase in die Luft abgegeben. Zum Schutz der Gesundheit sind problematische Inhaltsstoffe in den Kunststoffteilen und Griffmaterialien ausgeschlossen.

MARKEN (ANBIETER)*

· STIHL (Andreas Stihl AG & Co. KG)

BOSCH Akku Rasenmäher (Robert Bosch GmbH)

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

Komposthäcksler RAI -UZ 54





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringe Geräuschbelastung
- umweltfreundlich durch abfallwirtschaftlichen Nutzen
- · recyclinggerechte Konstruktion

46 47

Kann Lärm der Gesundheit schaden?

Emissionen und Umweltgifte können auf Dauer krank machen. So kann zum Beispiel Lärm zu gesundheitlichen Schäden führen. Lärm behindert die Leistungsfähigkeit, stört die Konzentration und führt schon bei niedrigen Schallpegeln zu Stress. Komposthäcksler verursachen erhebliche Lärmbelästigungen im Garten – dies ist für die Anwohnerinnen und Anwohner oft ein besonderes Ärgernis. Der Blaue Engel bietet beim Kauf eine Orientierung und zeichnet besonders lärmarme Komposthäcksler aus. Zudem haben Komposthäcksler einen abfallwirtschaftlichen Nutzen: Baumschnitt muss nun nicht mehr gesondert entsorgt, sondern kann einfach kompostiert werden. Darüber hinaus verpflichten sich die Hersteller, die Geräte recyclinggerecht zu konstruieren und gebrauchte Geräte zurückzunehmen.

- · ATIKA (ATIKA GmbH & Co. KG)
- Bosch (Robert Bosch GmbH Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge)
- · CMI (Euromate GmbH)
- florabest (Grizzly Gartengeräte GmbH & Co. KG)
- · STIHL (Andreas Stihl AG & Co.
- · Variolux (Euromate GmbH)
- · VIKING (Viking GmbH)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Kettenschmierstoffe für Motorsägen RAL-UZ 48





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Ausschluss gesundheitlich besonders bedenklicher Inhaltsstoffe
- keine ökotoxikologische Belastung von Boden und Gewässern
- gute biologische Abbaubarkeit

Kann man sauber sägen?

Bei der Arbeit mit Motorsägen gelangen durch die Verlustschmierung bis zu 7.000 Tonnen Kettenschmierstoffe jährlich in die Umwelt. Kettenschmierstoffe mit dem Blauen Engel sind eine umweltfreundliche Alternative gegenüber konventionellen Produkten. Die Produkte mit dem Umweltzeichen bestehen überwiegend aus Rapsöl oder Rübenöl, die ein gutes biologisches Abbauverhalten aufweisen. Damit werden Schweralkylate, Altöle und ökotoxikologisch kritische Stoffe vermieden.

- · Agip (Agip Austria GmbH)
- · AGIP (Eni Schmiertechnik GmbH)
- · Argos (Argos Lubricants B. V.)
- · ASPEN (Aspen GmbH)
- AVIATICON (Emil Finke GmbH & Co. KG Mineraloelwerk Bremen)
- Co. KG Mineraloelwerk Bremer

 Avilub (AVIA Mineralöl-AG)
- · BECHEM (Carl Bechem GmbH)
- Bioplus (Andreas Stihl AG & Co. KG)
- · BP (BP Schmierstoff GmbH)
- · **Bürk** (Erhard Bürk-Kauffmann GmbH)
- · Calpam (Calpam Mineralöl GmbH)
- Central Park (Hans Einhell Benelux)
- · Chainlube (Panolin AG)
- · **COPARTS** (COPARTS Autoteile GmbH)
- · Divinol (Stierman B.V.)
- Divinol (Zeller + Gmelin GmbH & Co.)
- · Dolmar (Dolmar GmbH)
- EDE (EDE Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH)
- · Einhell (H. Einhell AG)
- ELASKON (ELASKON Sachsen GmbH & Co. KG für Spezialschmierstoffe)

- Electrolux (Electrolux Motor GmbH)
- EMKA (EMKA Schmiertechnik GmbH)
- Empirol (Ernst P. Roos GmbH Mineralöle)
- Eurol (Eurol B.V.)
- **EUROLIN** (MPG Schmierstoffe GmbH)
- Ferrex (Schröder KG Schmierstofftechnik Inh.: Uwe Schröder e.K.)
- Forstprotect (Pohlmann Mineralölwerk GmbH & Co. KG)
- Fuchs (FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH)
- Grizzly (Grizzly Gartengeräte GmbH & Co. KG)
- · Grube (Grube KG, Forstgeräte)
- Hitachi (Hitachi Power Tools Netherlands B.V.)
- ikra (ikra hobby motor Handelsges. mbH)
- · Jonsered (Jonsered)
- Kajo (Kajo-Chemie chemische und mineralölhaltige Produkte GmbH)
- Kettlitz (Kettlitz-Chemie GmbH & Co. KG Chemische Fabrik)
- · KOX (KOX GmbH)

- · Kroon (Kroon Oil B.V.)
- kwb (Karl W. Burmeister GmbH & Co.)
- · Landgold (Veba Öl Vertrieb GmbH)
- Liqui Moly (Liqui Moly GmbH Additive und Motorenöle)
- LUBICHAIN (Forstgerätestelle Waldemar Grube KG)
- Lumo (Ludwig Müller)
- · Makita (Dolmar GmbH)
- MEDIALUB (Heinz Glaß, Q8-Markenschmierstoffe)
- Medialub (Kettlitz-Chemie GmbH & Co. KG Chemische Fabrik)
- Megol (Meguin GmbH Mineralölwerke)
- Metabo (Metabowerke GmbH & Co.)
- · Mitan (Mitan Mineralöl GmbH)
- Mobil Siltac (Esso Deutschland GmbH)
- · NOW (Nordwest Handel AG)
- · **OC** (OC Hanseatische Oelchemie Handels GmbH & Co.)
- Oest (Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG)
- · Oregon (Blount GmbH)
- · Orvema (Orvema)
- · Partner (Partner)
- · **PENTOSIN** (Deutsche Pentosin-Werke GmbH)
- · ratioparts (ratioparts GmbH)
- RAVENOL (Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH)

- Robinson (Autohaus Robinson KG Mazda Verkauf und Kundendienst)
- · Schüler (Willi Schüler)
- · SFF (Storz GmbH & Co. KG)
- Shell (Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V.)
- SKH (Polychemie Limbach GmbH Sitz Mühlau)
- · SOLO (Solo Kleinmotoren GmbH)
- Sümo (Süddeutsche Motoristen-Vereinigung)
- SVG (Handelsges. für Kraftfahrzeugbedarf GmbH & Co. KG)
- Tack (Smeermiddelenindustrie de Oliebron BV)
- · TESSOL (Tessol GmbH)
- · TIMBER (MOTUL BP 94)
- TP (Thomas Philipps GmbH & Co KG)
- Valvoline (Valvoline (Deutschland)
 GmbH & Co. KG)
- · Veba (Veba Oel Vertrieb GmbH)
- · Veg (Husqvarna)
- Viscolub (Otto Fricke & Co. GmbH Tankstellen und Mineralölgroßhandel)
- Westfalia (Westfalia Werkzeugcompany)
- Würth (Adolf Würth GmbH & Co. KG)
- · XERVEX (Parts Attack GmbH)
- ZG Raiffeisen (ZG Raiffeisen Energie, Raiffeisen Zentralgenossenschaft eG)

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.





Rasenkanten und Regentonnen RAL-UZ 30a





Vorteile für die Umwelt

- umweltfreundlich durch Recycling-Kunststoffe
- Ausschluss besonders kritischer Stoffe
- nachhaltiger Konsum durch Schonung der Ressourcen

Gestern eine Plastiktüte - heute ein Gartenzaun.

Kunststoffabfälle lassen sich, statt verbrannt oder deponiert zu werden, hochwertig verwerten und zu umweltfreundlichen Erzeugnissen verarbeiten. Gerade im Bereich Garten bieten sich viele Einsatzmöglichkeiten von recyceltem Kunststoff an: Ob als Rasengitter, Zaun oder Kompostsilo – das Umweltzeichen fördert den Einsatz recycelten Kunststoffs, um Ressourcen zu schonen und das Müllaufkommen zu verringern.

Rasenkanten

MARKEN (ANBIETER)*

· Recydur (LSR AG Recycling-Zentrum)

Regentonnen

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

Kompostierbare Pflanztöpfe RAL-UZ 17





Vorteile für die Umwelt

- umweltfreundlich durch Einsatz kompostierbarer Materialien
- Verminderung des Abfallaufkommens

Der Pflanztopf, der seinem Namen alle Ehre macht.

Ein Produkt, das praktische und umweltfreundliche Aspekte perfekt in sich vereint, ist der kompostierbare Pflanztopf. Der Effekt: Der Pflanztopf kann an den Pflanzen verbleiben, da er sich nach einigen Monaten auflöst, und erleichtert damit die Arbeit im Garten.

MARKEN (ANBIETER)*

- · natürlich (... natürlich pflanzlich)
- · Dima (DIMA-Grendel-GmbH)
- · Engrow (Engrow BV)
- · plantoBio (plantoBio)
- Die Schnur aus der Natur (wip GmbH)

*Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.



Mobilität



Car Sharing RAL-UZ 100





Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Car Sharing führt zur Entlastung des öffentlichen Verkehrsraums in Städten
- Umweltentlastung durch umweltschonendere und verbrauchsgünstigere Fahrzeuge

Mobil sein ohne eigenes Auto.

Das passende Auto für jeden Zweck: Ob Pkw für den Ausflug oder Transporter für den Umzug, für Car-Sharing-Teilnehmer kein Problem. Gegen einen monatlichen Grundbeitrag und einen Kostenbeitrag entsprechend der Nutzungsdauer und den gefahrenen Kilometern stellen Car-Sharing-Anbieter mit dem Blauen Engel den Nutzern umweltschonendere Fahrzeuge wohnortnah und dezentral bereit. Das Angebot richtet sich auch an Selbstständige und kleine Unternehmen. Für neu beschaffte Pkw gilt: Die mittlere CO₂-Emission der Flotte darf 140 g/km nicht überschreiten.

MARKEN (ANBIETER)*

· einfach (einfach mobil Carsharing GmbH)

Kraftfahrzeugreifen RAI -UZ 89



Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Minderung des Verkehrslärmes
- Reduzierung der Rollgeräusche
- Einsparung von Kraftstoffen

Autoreifen, die leise, sparsam und sicher sind.

Der Lärm im Straßenverkehr wird ganz wesentlich von den Rollgeräuschen der Reifen bestimmt. Durch lärmarme Reifen kann der Verkehrslärm um die Hälfte reduziert werden. An Autobahnen und Landstraßen ist die Lärmminderung noch höher. Durch den geringen Rollwiderstand können Reifen mit dem Blauen Engel auch den Kraftstoffverbrauch um bis zu 5 % senken.

MARKEN (ANBIETER)*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.blauer-engel.de.

^{*}Bei diesen Marken/Anbietern finden Sie Produkte, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind.

Wenn Sie mehr über den Blauen Engel wissen möchten, besuchen Sie uns doch einfach im Internet: www.blauer-engel.de

Hier können Sie auch folgende Publikationen (PDF) herunterladen:

- Produktwegweiser Blauer Engel –
 Umweltfreundlich bauen
- Produktwegweiser Blauer Engel –
 Umweltfreundliches Büro
- Produktwegweiser Blauer Engel Umweltbewusst leben
- Der Blaue Engel –
 Das führende Klimaschutzzeichen in Deutschland

Alle Vergabegrundlagen stehen unter www.blauer-engel.de zum Download bereit. Hier können Sie auch im Detail die der jeweiligen Auszeichnung zugrunde liegenden Vergabekriterien nachlesen.

Darüber hinaus bietet Ihnen das Umweltbundesamt weiterführende Publikationen rund um das Thema Umwelt an.

Umweltbundesamt
Umweltinformation
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau

www.umweltbundesamt.de
Bereich: Publikationen (Ratgeber)

E-Mail: info@umweltbundesamt.de









Stand: Juli 2010