



Produktwegweiser **Blauer Engel**

---

# Umweltfreundlich bauen



## Der Blaue Engel – Wegweiser im Zeichenschungel

Als das älteste und 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 10.000 Produkte von rund 950 Unternehmen in 90 verschiedenen Produktgruppen. Fragen Sie beim Einkauf nach dem Blauen Engel. Hilfestellung bieten hier auch unsere Produktwegweiser.



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

Dr. Volker Teichert,  
Vorsitzender der Jury  
Umweltzeichen



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

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

Wie bisher wird das produktbezogene Logo den detaillierten Hinweis zu den relevanten Eigenschaften des Produktes, wie z. B. „weil energieeffizient und emissionsarm“, enthalten. 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 Schutzzieles 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. Er wird durch die RAL gGmbH auf Grundlage der von der Jury Umweltzeichen beschlossenen Vergabegrundlagen vergeben.

## 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“.

Im Frühjahr 2009 beschloss die Jury Umweltzeichen die Vergabe des Blauen Engel für die ersten klimarelevanten Produktgruppen.

Dabei handelt es sich um:

- Espressomaschinen
- Kühl- und Gefriergeräte
- Gasherde
- Master-Slave-Steckdosenleisten
- Tragbare Kleincomputer (Netbooks)
- Waschmaschinen
- Wasserkocher

Unser Ziel ist es, dass innerhalb der nächsten drei Jahre 100 klimarelevante Produktgruppen mit dem Blauen Engel ausgezeichnet werden können. Natürlich ist die umfassende Prüfung aller umwelt- und verbraucherrelevanten Eigenschaften auch beim klimabezogenen Blauen Engel Standard.

# Inhalt

PRODUKT	SEITE	RAL-UZ*
Abdeck- und Baufolien .....	6	RAL-UZ 30a
Baumaschinen .....	7	RAL-UZ 53
Bitumenanstriche und -kleber .....	8	RAL-UZ 115
Fugendichtstoffe .....	9	RAL-UZ 123
<b>Fußbodenbeläge und -klebstoffe</b>		
Parkett-, Laminat- und Linoleumböden .....	10	RAL-UZ 38
Elastische Bodenbeläge .....	11	RAL-UZ 120
Textile Bodenbeläge .....	11	RAL-UZ 128
Klebstoffe für Böden .....	12	RAL-UZ 113
<b>Heizungssysteme und Warmwasser</b>		
Ölzerstäubungsbrenner .....	13	RAL-UZ 9
Gas-Spezialheizkessel .....	14	RAL-UZ 39
Kombiwasserheizer .....	14	RAL-UZ 40
Ölbrenner-Kessel-Kombinationen .....	15	RAL-UZ 46
Gas-Brennwertgeräte .....	15	RAL-UZ 61
Holzpelletöfen .....	16	RAL-UZ 111
Holzpelletheizkessel .....	16	RAL-UZ 112
Wärmepumpen gasbetrieben .....	17	RAL-UZ 118
Wärmepumpen elektrisch .....	17	RAL-UZ 121
Klein-BHKW-Module für gasförmige Brennstoffe .....	18	RAL-UZ 108
Klein-BHKW-Module für flüssige Brennstoffe .....	18	RAL-UZ 109
Warmwasserspeicher .....	19	RAL-UZ 124
Sonnenkollektoren .....	19	RAL-UZ 73
Lacke .....	21	RAL-UZ 12a
<b>Schall- und Wärmedämm-Material</b>		
Glaswolle .....	26	RAL-UZ 49
Papierprodukte .....	27	RAL-UZ 36
Wärmedämmstoffe Innenbereich .....	28	RAL-UZ 132
Wärmedämmverbundsysteme .....	28	RAL-UZ 140
Schädlingsbekämpfung am Bau .....	30	RAL-UZ 57
Spanplatten und andere Holzwerkstoffe .....	31	RAL-UZ 76
Raufaser .....	32	RAL-UZ 35
Wand- und Deckenpaneele .....	34	RAL-UZ 38
Wandfarben .....	35	RAL-UZ 102

\* RAL-UZ = Nummer der Vergabegrundlagen für das Umweltzeichen

# Abdeck- und Baufolien

RAL-UZ 30a



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- 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, ein fester Müllbeutel oder eine Abdeckfolie sein.

## MARKEN (ANBIETER)\*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden.  
Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de).



# Baumaschinen

RAL-UZ 53



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Lärmschutz auf Baustellen
- Verminderung der Arbeitsgeräusche von Baumaschinen

## Baustellen werden leiser.

Arbeitsgeräusche von Baustellen werden als sehr laut und störend empfunden. Zum Schutz von Arbeitern und Anwohnern ist es wichtig, Baumaschinen mit geringen Lärmemissionen zu betreiben. Daher werden mit dem Blauen Engel Grenzwerte für den zulässigen Schallpegel von mobilen Geräten und Maschinen festgelegt, die unter den gesetzlichen Anforderungen liegen.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **CATERPILLAR** (Caterpillar (U.K.) Ltd.)
- **Eisemann** (Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. Stanz- und Pressgusswerk)
- **Geko** (Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. Stanz- und Pressgusswerk)
- **VOLVO** (Volvo Construction Equipment AB)
- **VOLVO** (Volvo Construction Equipment GmbH & Co.KG)

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

# Bitumenanstriche und -kleber

RAL-UZ 115



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- lösemittelarme Bitumenprodukte auf wässriger Basis
- besonders emissionsarm

### Lösemittelarme Dachanstriche sowie Kleber für Bitumenbahnen.

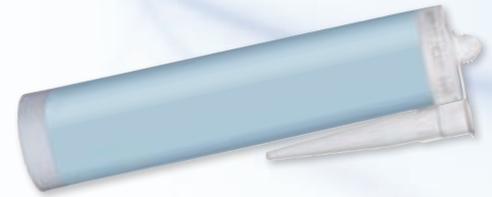
Lösemittel beeinträchtigen in großem Maße unsere Umwelt, da sie leichtflüchtig und überwiegend auch umweltgefährlich sind. Produkte auf wässriger Bitumenemulsionsbasis wurden entwickelt, um diese Umwelt- und Gesundheitsbelastungen zu vermindern. Produkte auf Wasserbasis, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind, entlasten die Umwelt und den Anwender bei gleicher Qualität und gleichen Gebrauchseigenschaften.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **Ultrament** (Ultrament-Chemie GmbH & Co. KG)

# Fugendichtstoffe

RAL-UZ 123



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- unbedenklich in der Wohnumwelt anwendbar
- ohne krebserzeugende oder erbgutverändernde Stoffe hergestellt
- keine schädlichen Konservierungsmittel gegen Schimmelbefall im Sanitärbereich

### Wie kann Silikon zum Abdichten eine saubere Sache sein?

Silikon und andere Fugendichtstoffe sind Hochleistungsbaustoffe, die beispielsweise im Badezimmer über viele Jahre hinweg davor schützen, dass Wasser versickert. Diese Eigenschaft erfordert eine komplizierte Mischung aus Stoffen wie etwa Weichmacher oder Stoffe gegen Schimmelbefall. Um aus Umwelt- und Gesundheitssicht möglichst geringe Emissionen aus diesen Produkten zu gewährleisten, setzt der Blaue Engel strenge Anforderungen an die Produkte.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **CERESIT** (Henkel AG & Co. KGaA)
- **Elch** (Elch GmbH)
- **Masterfix** (Warenimport & Handels GmbH)
- **SISTA** (Henkel AG & Co. KGaA)
- **SOUDAL** (Soudal N. V. Werk Leverkusen)

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



# Fußbodenbeläge und -klebstoffe



## Parkett-, Laminat- und Linoleumböden 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

### Holz für ein gutes Wohnklima.

Produkte aus Holz oder Holzwerkstoffen wie Paneele, Fertigparkett oder Möbel können bei ihrer Herstellung, Nutzung und Entsorgung Umweltbelastungen verursachen. Der Blaue Engel berücksichtigt den gesamten Lebensweg eines Produktes und fördert vor allem den Einsatz von emissionsarmen Holzwerkstoffen. Mit dem Umweltzeichen für Produkte werden Möbel gekennzeichnet, die überwiegend aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz bestehen und die in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **Armstrong** (Armstrong DLW AG)
- **BONITA** (WITEX Flooring Products GmbH)
- **Celenio** (Hamberger Flooring GmbH & Co. KG)
- **Dammers** (Dammers Holzwerkstoffe)
- **ELESGO** (HDM GmbH)
- **Go** (Hamberger Flooring GmbH & Co. KG)
- **HARO** (Hamberger Flooring GmbH & Co. KG)
- **HDM** (Bauhaus AG)
- **HOMEfit Living** (KIG GmbH)
- **Kährs** (Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG)
- **Kaindl** (Kaindl Flooring GmbH)
- **Kaindl** (OBI Bau- und Heimwerkermärkte GmbH & Co. Franchise Center KG)
- **MEISTER** (MeisterWerke Schulte GmbH)
- **PARADOR** (PARADOR GmbH & Co. KG)
- **REX** (Hamberger Flooring GmbH & Co. KG)
- **Schulte Räume** (MeisterWerke Schulte GmbH)
- **Tarkett** (Tarkett Holding GmbH Bereich Objekt)
- **Tarkett Sommer** (Tarkett Holding GmbH Bereich Objekt)
- **WP** (Weitzer Parkett GmbH & Co. KG)

## Elastische Fußbodenbeläge RAL-UZ 120



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- umweltfreundlich hergestellt
- in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich
- enthält keine Schadstoffe, die bei der Verwertung stören

### Besseres Wohnen mit umweltverträglichen Böden?

Gesundes Wohnen liegt im Trend und der Blaue Engel setzt einen klaren Schwerpunkt bei der gesundheitlichen Bewertung von Produkten, die insbesondere im Innenraum eingesetzt werden. Elastische Fußbodenbeläge, wie zum Beispiel aus Kautschuk oder Kork mit dem Umweltzeichen, geben besonders wenig Schadstoffe in die Luft ab und beeinträchtigen damit nicht die Gesundheit der Bewohner. Die Bodenbeläge werden am besten mit Klebern verlegt, die ebenfalls den Blauen Engel tragen.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **noraplan** (nora systems GmbH)
- **VISION R** (Tarkett Holding GmbH Bereich Objekt)

## Textile Bodenbeläge RAL-UZ 128



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich, da emissionsarm
- schadstoffgeprüft auf Formaldehyd, Weichmacher und andere flüchtige organische Verbindungen
- keine bedenklichen Gerüche

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **Atelier** (W. & L. Jordan GmbH)
- **Copa** (Copa eG)
- **Engelhard** (Rolf Engelhard GmbH)
- **Fachhandelsring** (Fachhandelsring GmbH)
- **Findeisen** (Findeisen GmbH)
- **JOKA** (W. & L. Jordan GmbH)
- **Jordan** (W. & L. Jordan GmbH)
- **netto** (Netto EG)
- **RAFA** (RAFA GmbH)
- **Schlau** (Schlau Heimtextil Einkaufs GmbH)
- **Siemens** (Siemens SRE)
- **VEBE** (Vebe Floorcoverings GmbH)
- **WABA** (Walter Braun Großhandel)

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

# Heizungssysteme und Warmwasser

## Ölzerstäubungsbrenner RAL-UZ 9



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- geringe Schadstoffemissionen
- stromsparend

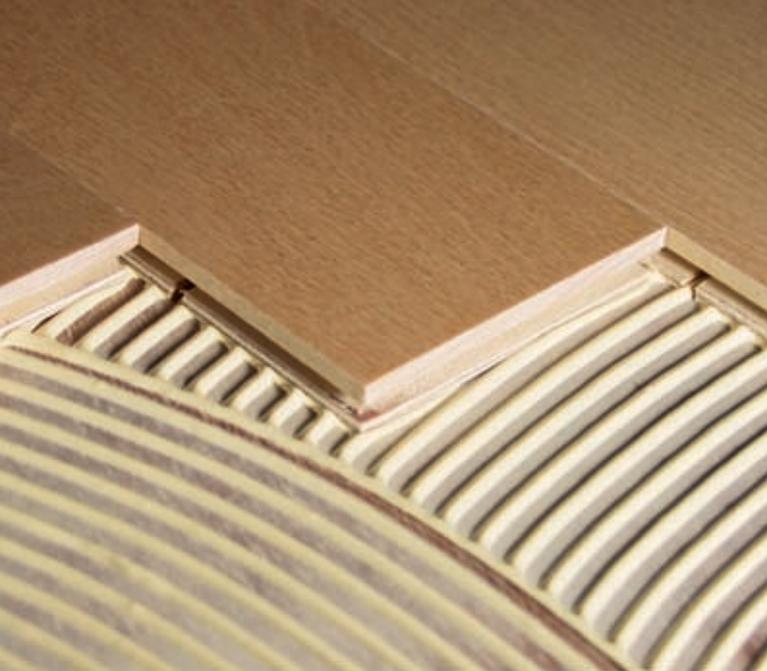
### Umweltfreundlich heizen.

Heizgeräte mit dem Blauen Engel sind emissionsarm, weil durch eine optimale Verbrennung nur wenige Schadstoffe wie Stickstoffoxide und Kohlenmonoxid ausgestoßen werden. Die Geräte haben einen hohen Wirkungsgrad, weil sie den Brennstoff besonders effizient nutzen. Ein geringer Hilfsenergiebedarf für Steuerung und Regelung spart Strom.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **Golling** (ÖFG Öl- + Gasfeuerungs-GmbH & Co. KG)
- **HERRMANN** (Herrmann GmbH & Co)
- **RAY** (RAY Öl- & Gasbrenner GmbH)
- **SHELL** (Shell Direct GmbH)

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



## Klebstoffe für Böden RAL-UZ 113



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- lösemittelfrei
- besonders emissionsarm
- Einschränkung der Konservierungsmittel auf das gesundheitlich unbedenkliche Maß
- Begrenzung möglicher Geruchskomponenten

### Haben Klebstoffe einen Einfluss auf die Gesundheit?

Die Zeit, in der Bodenbeläge mit lösemittelhaltigen Klebstoffen verlegt wurden, ist glücklicherweise vorbei. Heute benutzt man wasserverdünnbare Kleber, die jedoch auch problematisch sein können. Denn lösemittelarm ist nicht gleich schadstofffrei. Im Klebstoff können trotzdem verschiedene schwerflüchtige organische Substanzen enthalten sein. Diese Stoffe dünsten allmählich über lange Zeit hinweg aus dem Klebstoff aus, bahnen sich ihren Weg durch den Bodenbelag und gelangen so in unsere Atemluft oder binden sich an den Hausstaub. Bei Klebstoffen mit dem Blauen Engel wird dies vermieden.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **WULFF** (WULFF GmbH u. Co. KG)





## Gas-Spezialheizkessel RAL-UZ 39



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- hohe Energieeffizienz
- geringe Schadstoffemissionen
- stromsparend

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **DEM RAD** (DD Heating Ltd. Zweigniederlassung Dresden)
- **HANSA** (Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH)
- **RAPIDO** (GF Wärmetechnik GmbH)

## Kombiwasserheizer RAL-UZ 40



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- hohe Energieeffizienz
- geringe Schadstoffemissionen
- stromsparend

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **COSMOGAS** (COSMOGAS s.r.l.)
- **DEM RAD** (DD Heating Ltd. Zweigniederlassung Dresden)
- **HANSA** (Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH)

## Ölbrenner-Kessel-Kombinationen (Units) RAL-UZ 46



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- hohe Energieeffizienz
- geringe Schadstoffemissionen
- stromsparend

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **BAXI** (BAXI A/S)

## Gas-Brennwertgeräte RAL-UZ 61



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- besonders effiziente Brennstoffnutzung mit sehr hohem Wirkungsgrad
- geringe Schadstoffemissionen
- stromsparend

### Umweltfreundlich heizen.

Heizgeräte mit dem Blauen Engel sind emissionsarm, weil durch eine optimale Verbrennung nur wenige Schadstoffe wie Stickstoffoxide und Kohlenmonoxid ausgestoßen werden. Die Geräte haben einen hohen Wirkungsgrad, weil sie die Kondensatwärme aus dem Abgas nutzen. Ein geringer Hilfsenergiebedarf für Steuerung und Regelung spart Strom.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **E. C. A.** (E. C. A. Germany GmbH)
- **Solvis** (SOLVIS GmbH & Co. KG Heiztechnik)

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



## Holzpelletöfen und Holzpelletheizkessel

RAL-UZ 111  
RAL-UZ 112



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- klimafreundlich und ressourcenschonend, durch hohen Wirkungsgrad und Nutzung nachwachsender Rohstoffe
- gesundheitsverträglich, da staubarm
- bei Holzpelletheizkesseln wird durch den vollautomatischen Betrieb ausschließlich mit Holzpellets ein hohes Effizienz- und Emissionsverhalten erreicht

### Was sind Holzpellets?

Holzpellets sind ein klimaneutraler Brennstoff, der aus Biomasse gewonnen wird. Die aus gepressten Säge- und Hobelspänen hergestellten Pellets enthalten keine chemischen Bindemittel und haben eine hohe Energiedichte. Zwei Kilogramm Holzpellets entsprechen einem Liter Heizöl. Sie ermöglichen eine gute Verbrennung mit hohen Wirkungsgraden und geringen Emissionen. Holzpelletöfen und Holzpelletheizkessel weisen deutlich niedrigere Kohlenmonoxid- und Staubwerte auf als andere Anlagen für Festbrennstoffe.

## Holzpelletöfen

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **calimax** (calimax)
- **Consolar** (Consolar Energiespeicher- u. Regelungssysteme GmbH)
- **pro solar** (pro solar Energietechnik GmbH)
- **Windhager** (Windhager Zentralheizung GmbH)
- **wodtke** (wodtke GmbH)

## Holzpelletheizkessel

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **Biotech** (Biotech Energietechnik GmbH)
- **Brötje** (AUGUST BRÖTJE GmbH)
- **eder** (EDER TECH GmbH)
- **ETA** (ETA Heiztechnik GmbH)
- **Hoval** (Hoval Deutschland GmbH)
- **KWB** (KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH)
- **ÖkoFen** (Windhager (Windhager Zentralheizung GmbH))
- **Paradigma** (Paradigma Deutschland GmbH)
- **pro solar** (pro solar Energietechnik GmbH)
- **SOLVIS** (SOLVIS GmbH & Co.KG)

## Wärmepumpen gasbetrieben RAL-UZ 118 (Absorptions- und Adsorptionsprinzip) und Wärmepumpen elektrisch RAL-UZ 121



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Nutzung regenerativer Wärmequellen
- hohe Energieeffizienz
- Verwendung klimafreundlicher Kältemittel

### Umweltwärme wird ins Haus gepumpt.

Wärmepumpen nutzen regenerative Wärmequellen wie Grundwasser, Erdwärme, Luft und Abluft. Damit werden fossile Brennstoffe eingespart und Luftschadstoffe bei der Erzeugung von Heizenergie vermieden. Die beim Blauen Engel geforderten Kältemittel haben eine sehr geringe Klimawirkung. Die Anlagen zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus.

### MARKEN (ANBIETER)\*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de).

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



## Klein-BHKW-Module für gasförmige Brennstoffe für flüssige Brennstoffe

RAL-UZ 108  
RAL-UZ 109



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- dezentrale Erzeugung von Strom und Wärme
- hohe Energieeffizienz
- geringe Schadstoffemissionen

### Die stromerzeugende Heizung für Privathaushalte.

Blockheizkraftwerke (BHKW) erzeugen nicht nur Wärme für Heizung und Warmwasser, sondern decken auch den Strombedarf für das Gebäude. Diese Kopplung von Strom- und Wärmeerzeugung zählt zu den effektivsten Möglichkeiten der Energieerzeugung und eignet sich besonders für dezentrale Standorte.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **SOLO STIRLING** (Stirling Systems GmbH)

## Warmwasserspeicher RAL-UZ 124



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Reduktion der Wärmeverluste
- Energieeinsparung bei Heizsystemen

### Warmwasserspeicher verbessern die Energiebilanz.

Warmwasserspeicher mit dem Blauen Engel haben eine besonders effektive Wärmespeicherung und eine sehr gute Wärmeisolierung. Damit können die Energiekosten für die Warmwasserbereitung in Einfamilienhäusern um bis zu 10% gesenkt werden. Vor allem in Verbindung mit Solarkollektoren sind hochwertige Speicher gefordert, die das zeitliche Auseinanderfallen von Wärmeangebot durch Sonneneinstrahlung und Warmwasserverbrauch für Heizung, Bad und Küche überbrücken.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **CONSOLAR** (Consolar GmbH)
- **IVT** (IVT GmbH & Co. KG)

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

## Sonnenkollektoren RAL-UZ 73



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- Nutzung erneuerbarer Energien
- CO<sub>2</sub>-freie Energiequelle
- hohe Energieeffizienz

### Mit der Sonne im Haus heizen und duschen!

Die Sonnenenergie steht in unendlicher Form zur Verfügung. Als CO<sub>2</sub>-freie Energiequelle wird sie mit der herkömmlichen Raumheizung kombiniert, um die Ressourcen der fossilen Brennstoffe wie Erdgas und Erdöl weltweit zu schonen. Sonnenkollektoren sind die zentralen Bestandteile einer thermischen Solaranlage. Im Haus wird damit warmes Wasser für die Heizung und/oder das Trinkwasser erzeugt. Mit dem Blauen Engel werden energieeffiziente Röhren- und Flachkollektoren gekennzeichnet.



# Lacke



## RAL-UZ 12a



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- strenge Anforderungen an bedenkliche Zusatzstoffe
- geringer Lösemittelgehalt
- frei von gesundheitsgefährdenden Weichmachern
- Reduzierung der eingesetzten Konservierungsstoffe auf ein Mindestmaß

### Woraus bestehen eigentlich Lacke?

Der Vielfalt an Lackrezepturen sind kaum Grenzen gesetzt. Grundsätzlich enthalten sie folgende Bestandteile: Lösemittel, Bindemittel, Farbpigmente und verschiedene Zusatzstoffe, etwa zur Konservierung oder zur Beschleunigung des Trocknens (Sikkative). Einige dieser Stoffe sind problematisch. Lacke, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind, haben im Gegensatz zu anderen Lacken einen höheren Wassergehalt und sind wasserverdünnbar. Sie enthalten somit weniger umweltschädliche Stoffe.

## MARKEN (ANBIETER)\* (Ausgabe Februar 2008)

- **Alcollect** (ALTEC Solartechnik Mittig & Manger GmbH)
- **BBT** (BBT THERMOTECHNIK GmbH)
- **BRILLANT** (BRILLANT)
- **Buderus** (Buderus Heiztechnik GmbH)
- **Buso** (Buschbeck Solartechnik GmbH)
- **Citrin** (Citrin Solar Energie- u. Umwelttechnik GmbH)
- **Energie Concept** (Energie Concept GmbH Müller & Mühlbauer GmbH)
- **FK BASIC** (FK Solartechnik GmbH)
- **HSI** (HSI Heizung Sanitär Industriebedarf GmbH)
- **IFF** (HSI Heizung Sanitär Industriebedarf GmbH)
- **IFF** (Nehs Produktions & Vertriebs GmbH)
- **IFF** (SIZ GmbH-Solar Info Zentrum)
- **KAGO** (KAGO-Konzernsitz)
- **Kago** (Kago-Zentrale Postbauer)
- **Lafarge** (Lafarge-Dachsysteme GmbH)
- **Nehs** (Nehs Produktions & Vertriebs GmbH)
- **Ökotech** (Ökotech Produktionsgesellschaft für Umwelttechnik m.b.H.)
- **Opitz** (OPITZ SOLAR GmbH)
- **Pro Solar** (pro solar Energietechnik GmbH)
- **REHAU** (REHAU AG & Co.)
- **REHAU-SOLECT** (REHAU AG&Co.)
- **RETEC** (RETEC GmbH)
- **RFS** (RFS Solar GmbH & co. KG)
- **Ritter** (Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG)
- **RITTER SOLAR** (Ritter Solar GmbH)
- **ROSSKOPF** (ROSSKOPF Solar-Sonnenkollektoren)
- **SE** (SE-System GmbH & Co. KG)
- **SIZ** (SIZ GmbH-Solar Info Zentrum)
- **SOLARFOCUS** (SOLARFOCUS GmbH)
- **Solarpod** (Solarpod Systems LTD)
- **Solgross** (SOLGROSS Fa. F. Kress)
- **Solix** (Sonnig-Solar GmbH)
- **SOLTOP** (SOLTOP Schuppisser AG)
- **SOLVIS** (SOLVIS GmbH & Co. KG)
- **SONNENKRAFT** (Sonnenkraft GmbH)
- **SOTEC-SOLAR** (SOTEC-SOLAR)
- **STI** (STI Solar-Technologie-International GmbH)
- **SUNDA** (Sunda Solartechnik GmbH)
- **SUNSET** (SUNSET Energietechnik GmbH)
- **Thermosolar** (IFF Kollmannsberger KG Vertrieb für thermo/solar Produkte)
- **Vaillant** (Joh. Vaillant GmbH)
- **VIVAMAX** (VIVA Solar Süd Energietechnik GmbH)
- **Wagner** (Wagner & Co. GmbH Solartechnik)
- **ZEM** (ZEM Solar GmbH)

## MARKEN (ANBIETER)\* (Ausgabe März 2009)

- **CONSOLAR** (Consolar GmbH)
- **Thermosolar** (IFF Kollmannsberger KG Vertrieb für thermo/solar Produkte)
- **Wagner** (Wagner & Co. GmbH Solartechnik)

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **Aidol** (Remmers Baustofftechnik GmbH)
- **AKTION AC** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Akzo** (Akzo Nobel Farbe & Heimtext GmbH)
- **ALBRECHT** (Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG)
- **Alpina** (Alpina Farben GmbH)
- **Alpina 2in1** (Alpina Farben GmbH)
- **Amonn** (Amonn Coatings GmbH)
- **Amonn** (Amonn Color s.r.l./GmbH)
- **AQUA** (Paul Jaeger GmbH & Co. KG Lackfabrik)
- **AQUA CLOU** (Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG)
- **AQUA COMBI** (Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG)
- **AQUALINE** (Paul Jaeger GmbH & Co. KG Lackfabrik)
- **ARBOR** (LIGNUM GbR)
- **Arcadia** (Meffert AG Farbwerke)
- **Arcadia** (ZES Zentrale Einkaufs-Service GmbH)
- **ARCHITECT** (J. W. Ostendorf AG Schweiz)
- **Architect** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Avenarin** (Avenarius Holz- und Bautenschutzprodukte GmbH)
- **Bahag** (BAHAG AG)
- **Bahr** (Bahr Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **Baufix** (Baufix Holz- und Bautertechnik GmbH)
- **Bauhaus** (BAHAG AG)
- **bauSpezi** (NBB Bau- und Heimwerkermärkte GmbH)
- **Beinbrech** (Friedrich Beinbrech GmbH & Co. KG)
- **Bergolin** (Bergolin GmbH & Co. KG)
- **Bergolin** (v. Höveling Yachtfarben e.K.)

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



- **biloxxi** (SIG GmbH)
- **BONDEX** (Dyryup GmbH)
- **Bonus** (Max Bahr Holzhandlung GmbH & Co.KG)
- **Brillant** (Akzo Nobel Farbe & Heimtext GmbH)
- **Brillant** (PINUFIN-Oberflächentechnik GmbH & Co.)
- **Brillux** (Brillux GmbH & Co. KG)
- **Budget** (KIG GmbH)
- **Burtex** (Burtex-Chemie GmbH)
- **Capacoat** (Caparol Industrial Solutions GmbH)
- **Capacryl** (Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co. Vertriebs KG)
- **Casaline** (LACUFA GmbH Lacke und Farben)
- **Classic** (OBI Bau- und Heimwerkermärkte GmbH & Co. Franchise Center KG)
- **CLOU** (Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG)
- **Clouth** (Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG)
- **COLAROL** (Friedrich Scheib Öl- und Fettfabrik)
- **COLODUR** (COOP)
- **Colourline** (KIG GmbH)
- **Consolan** (DESOWAG GmbH)
- **Corbolan** (Avenarius Holz- und Bautenschutzprodukte GmbH)
- **DAW** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **deco style** (ALDI GmbH & Co. KG SÜD)
- **deco style** (ALDI GmbH & Co. OHG NORD)
- **deco style** (Flamingo Produktions- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG)
- **Diamant** (Holz-Henkel GmbH & Co. KG)
- **Diamant** (Werhahn Krages Holzindustrie KG)
- **DIMENSA** (Brüder Schlau GmbH)
- **DIMENSA** (HEI-DE GmbH)
- **Dinolack** (Dinova GmbH & Co. KG)
- **DISBON** (Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co. Vertriebs KG)
- **düfa** (Meffert AG Farbwerke)
- **Dulux** (Akzo Nobel Packaging Coatings GmbH)
- **EEG** (SigmaKalon Deutschland GmbH)
- **EISODUR** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **EISODUR** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **EISOPREN** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **EISOPREN AC** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Evolan** (Meffert AG Farbwerke)
- **Exquisit** (Robert Thies & Co.)
- **FABRINA** (Goldkuhle GmbH & Co. KG)

- **FANTASY** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Fantasy Effects** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **FARBFIT** (Farbfit Chemie GmbH)
- **Farbturm** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **FARBTURN** (Rühl Farben GmbH)
- **Farbturm** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **Faust** (GPM Consulting GmbH)
- **Faust** (KIG GmbH)
- **Faust** (Rühl Farben GmbH)
- **Feidal** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **FHG** (FHG)
- **Flair** (HIAG Handel DLZ)
- **Flamingo** (Flamingo Produktions- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG)
- **Flamingo** (Meffert AG Farbwerke)
- **FLT** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **Fritze Lacke** (O. Fritze Lackfabrik GmbH)
- **Genius** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **GENIUS PRO** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Glasurit** (Akzo Nobel Deco GmbH)
- **Globus Primaster Acryl Tiefengrund** (Globus-Baumarkt GmbH & Co. KG)
- **GO/ON!** (ZEUS Zentrale für Einkauf und Service GmbH & Co. KG)
- **GORI** (Dyryup GmbH)
- **GORI SIEGEL** (Dyryup GmbH)
- **Gota** (Tapetenmagazin Goldkuhle GmbH & Co.)
- **GUT & BILLIG** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Haering** (Haering GmbH & Co. Lackfabrik)
- **Hammerite** (Akzo Nobel Packaging Coatings GmbH)
- **Hammerite** (ICI Paints Hammerite Products Limited)
- **Hawetol** (Hammel Dispersionsfarbenfabrik GmbH)
- **Hellweg** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **Herbol** (Akzo Nobel Deco GmbH)
- **HIAG** (HIAG Handel DLZ)
- **Histor** (PPG Coatings Deutschland GmbH)
- **HISTOR** (SigmaKalon Deutschland GmbH)
- **Home Line** (Hela Baupark Zentrale)
- **HOMELINE** (Distributa Warenhandel GmbH)
- **Honeu** (Distributa Warenhandel GmbH)
- **Hornbach** (Hornbach Baumarkt AG)
- **Hornbach** (Hornbach Baumärkte + Gartenmärkte AG Zentralverwaltung)
- **I + M** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **ICI** (Akzo Nobel Packaging Coatings GmbH)
- **Induline** (Remmers Baustofftechnik GmbH)
- **Jaeger** (Paul Jaeger GmbH & Co.KG Lackfabrik)
- **Jansen** (P.A. Jansen GmbH & Co. KG)
- **Jokisch** (Bernd Jokisch GmbH & Co. KG)
- **King Color** (ALDI GmbH & Co. KG SÜD)
- **KING COLOR** (LACUFA GmbH Lacke und Farben)
- **Knauber** (Knauber GmbH & Co. KG)
- **Krautol** (KRAUTOL-WERKE GmbH & Co. KG)
- **KRONALUX** (Paul Jaeger GmbH & Co. KG Lackfabrik)
- **KRONEN** (Paul Jaeger GmbH & Co. KG Lackfabrik)
- **Leonardo** (Schulte Holzschutz GmbH & Co. KG)
- **Lignucolor** (PINUFIN-Oberflächentechnik GmbH & Co.)
- **Lignufin** (Oberhessisches Holzwerk GmbH & Co. KG)
- **Lignufin** (PINUFIN-Oberflächentechnik GmbH & Co.)
- **Löwe Aqua** (Paul Jaeger GmbH & Co. KG Lackfabrik)
- **maleco** (Maleco Farbwerk GmbH)
- **maleco Malecryl** (Max Leonhart + Co. Lacke und Farbengroßhandlung)

- **Max Bahr** (KIG GmbH)
- **Mc Garden** (Mc Garden Vertriebs GmbH)
- **Meffert** (Meffert AG Farbwerke)
- **Meistergold** (nrc Nordring Einkaufs- und Marketing GmbH)
- **MIOCOLOR** (Migros-Genossenschafts-Bund)
- **Molfenter** (J.A. Molfenter GmbH & Co.)
- **national** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **National** (Lackfabrik de Wit & Jansen GmbH & Co. KG)
- **Netto** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **NETTO** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **NEU & SCHÖN** (Zeus (Zentrale für Einkauf und Service) GmbH)
- **Neuer Anstrich** (Lugato GmbH & Co. KG)
- **Noblesse** (J.A. Molfenter GmbH & Co.)
- **Noblesse** (PINUFIN-Oberflächentechnik GmbH & Co.)
- **Noblesse** (Pinus Holzimport GmbH Karlsruhe KG)
- **Oberhess.** (Oberhessisches Holzwerk GmbH & Co. KG)
- **OECOPLAN** (COOP)
- **OLINEUM** (Burtex-Chemie GmbH)
- **OPUS** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Opus 1** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Ostendorf** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Ostendorf** (KIG GmbH)
- **Pamalux** (Partner-Markt-Zentrale eG)
- **Passat** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **PASSAT** (Passat Farben-Handelsgesellschaft mbH & Co. KG)
- **PENNY** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **Pinucolor** (J.A. Molfenter GmbH & Co.)
- **Pinucolor** (Pinus Holzimport GmbH Karlsruhe KG)
- **Pinufin** (J.A. Molfenter GmbH & Co.)
- **Pinufin** (PINUFIN-Oberflächentechnik GmbH & Co.)
- **Pinus** (Pinus Holzimport GmbH Karlsruhe KG)
- **Pocoline** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **PowerTec** (Georg Roth)
- **PRIMA** (Burtex-Chemie GmbH)
- **Primaster** (Globus-Baumarkt GmbH & Co. KG)
- **Prisma** (Meffert AG Farbwerke)
- **Profi Norm** (SigmaKalon Deutschland GmbH)
- **Profi Tec** (Meffert AG Farbwerke)
- **ProfiFarben** (Rühl Farben GmbH)
- **Profi-Farben** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **proflian** (RÜTGERS Organics GmbH)
- **Prolux** (Schulz GmbH Farben- und Lackfabrik)
- **PS** (Schulz GmbH Farben- und Lackfabrik)
- **Raiffeisen** (Raiffeisen Hauptgenossenschaft Nord AG Handelsbereich Raiffeisenmärkte)
- **Raiffeisen** (Raiffeisen LHG Bau- u. Agrarmarkt e.G.)
- **Remmers** (Remmers Baustofftechnik GmbH)
- **Renovo** (ZEUS Zentrale für Einkauf und Service GmbH & Co. KG)
- **Richter** (Richter)
- **Rofalin** (Remmers Baustofftechnik GmbH)
- **Roth** (Georg Roth GmbH & Co. KG)
- **Rühl** (Rühl Farben GmbH)
- **Rühl** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **Sadolin** (Akzo Nobel Deco GmbH)
- **Scheib** (Lackfabrik Arno Schill GmbH & Co. KG)
- **SCHÖNER WOHNEN** (J.D. Flügger)
- **SINUS** (Burtex-Chemie GmbH)
- **SMART** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **SPAR PROFI** (Rühl Farben GmbH)

- **Späth** (Späth Knoll Farben und Putze GmbH c/o CMS-VPD)
- **Streich fit** (FHG)
- **Super Fin** (Robert Thies & Co.)
- **Super Nova** (Meffert AG Farbwerke)
- **SWING-COLOR** (BAHAG AG)
- **Tex** (Tex-Color Farbwerke GmbH)
- **Thies** (Robert Thies & Co.)
- **Torbil** (Avenarius Holz- und Bautenschutzprodukte GmbH)
- **Torbil** (Remmers Baustofftechnik GmbH)
- **TWF** (TWF)
- **ULZ** (Ulz Produktions GmbH)
- **VECTRA** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **VECTRA** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **VECTRA** (Jobi GmbH)
- **VECTRA 2in1** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **VINCENT** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **Vincent** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Vincent** (Johannes Beese GmbH)
- **Viscacid** (Remmers Baustofftechnik GmbH)
- **Weka** (Akzo Nobel Deco GmbH)
- **werkhaus** (Fachhandelsring GmbH)
- **Wilckens** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **Xyladecor** (Akzo Nobel Packaging Coatings GmbH)
- **Xyladecor** (DESOWAG GmbH)
- **Zeus** (ZEUS Zentrale für Einkauf und Service GmbH & Co. KG)
- **Zolpan** (Ets BADDA René SA)
- **Zolpan** (Zolpan Savoie Unité de Production des Peintures Zolpan)



# Schall- und Wärmedämm-Material



Glaswolle  
RAL-UZ 49



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- ressourcenschonend aus Altglas
- keine gefährlichen Stoffe
- Erfüllung aller bauaufsichtlichen Anforderungen

### Warum ist Glaswolle aus Altglas gut?

Aus Altglas lassen sich verschiedene Baustoffe und Bauhilfsstoffe umweltgerecht herstellen, neben Leichtbeton und Putz vor allem Glaswollmatten zur Schall- und Wärmedämmung. Der Einsatz von Recyclingprodukten trägt dazu bei, die Umweltbelastungen beim Bauen zu reduzieren. Es müssen keine neuen Rohstoffe aus der Natur gewonnen werden und Abfälle, aus denen neue Produkte entstehen, müssen nicht entsorgt werden.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **BAUHAUS** (BAHAG AG)
- **ISOVER** (SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG)
- **Liaver** (Liaver GmbH & Co. KG)
- **Poraver** (Dennert Poraver GmbH)
- **Reapor** (Liaver GmbH & Co. KG)
- **URSA** (URSA Deutschland GmbH)

## Papierprodukte RAL-UZ 36



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- hoher Dämmstandard und gute Gebrauchstauglichkeit
- gesundheitliche Unbedenklichkeit
- Einsatz von Altpapier
- Verzicht auf halogenhaltige Bleichmittel

### Weshalb sind Produkte aus Altpapier besser?

Dämmstoffe aus Altpapier schonen die Lebensräume, weil kein Erdöl wie bei Kunststoffschäumen verwendet wird. Außerdem sind keine Treibmittel notwendig, die zum Teil klimaschädigend sind.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **Dämmstatt** (Dämmstatt W.E.R.F. GmbH)
- **KLIMATEC** (Dämmstatt W.E.R.F. GmbH)
- **Titacord** (Flexipack International Wunderlich GmbH + Co. KG)

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



## Wärmedämmstoffe Innenbereich RAL-UZ 132



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- unter Einsatz von Werkstoffen und Materialien, die die Umwelt weniger belasten, hergestellt
- sind in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich
- enthalten keine Schadstoffe, die bei der Abfallentsorgung erheblich stören

### Blauer Engel für emissionsarme Wärmedämmstoffe und Unterdecken.

Mit Wärmedämmstoffen und Unterdecken in Gebäuden kann Energie gespart und Lärm reduziert werden. Doch können diese Maßnahmen auch die Umwelt belasten, wenn die Produkte aus schadstoffhaltigen Materialien hergestellt werden. Das Umweltzeichen kennzeichnet solche Wärmedämmstoffe und Unterdecken, die über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind. Für die Vergabegrundlagen werden Wärmedämmung, Schallschutz und Begrenzung der Emissionen aus den Produkten berücksichtigt.

### MARKEN (ANBIETER)\*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden.  
Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter  
[www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de).

## Wärmedämmverbundsysteme RAL-UZ 140



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- höhere Energieeffizienz bei Gebäuden
- Vermeidung umwelt- und gesundheitsbelastender Materialien
- anspruchsvolle Anforderungen an Konstruktion, Einbau und Entsorgung

### Richtig dämmen – gut für Klima, Geldbeutel und Gesundheit.

Wärmedämmverbundsysteme tragen wesentlich zur Energieeffizienz von Gebäuden bei. Aus Umwelt- und Gesundheitssicht sollten die Emissionen aus diesen Produkten möglichst gering sein. Die Anforderungen des Umweltzeichens beziehen sich sowohl auf die bei der Herstellung eingesetzten Werkstoffe und Materialien als auch auf die Nutzungsphase und die Entsorgung von Gebinden und Gebinderesten. Die Produkte dürfen zudem keine Schadstoffe enthalten, die bei der Abfallentsorgung erheblich stören, und müssen eine hohe Dauerhaftigkeit aufweisen.

### MARKEN (ANBIETER)\*

Zum Redaktionsschluss keine Anbieter vorhanden.  
Den aktuellen Stand finden Sie im Internet unter  
[www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de).

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



# Schädlings- bekämpfung am Bau

RAL-UZ 57



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- vollständiger Verzicht auf chemische Holzschutzmittel
- keine gesundheitsschädlichen Emissionen in Wohnräumen
- Vermeiden von Sonderabfall

## Wie kann man Holzschädlinge in Innenräumen umweltfreundlich bekämpfen?

Ist der Dachstuhl eines Hauses oder sind die Möbel von holzerstörenden Insekten befallen, kann ein Fachbetrieb mit dem Heißluftverfahren wirksam das Holz von den Schädlingen befreien. Dieses Verfahren beruht auf der Erkenntnis, dass alle Schadorganismen bei einer bestimmten Umgebungstemperatur absterben. Durch den Einsatz der heißen Luft und den vollständigen Verzicht biozidhaltiger Holzschutzmittel entstehen in der Raumluft für die Bewohner keine gesundheitsschädlichen Emissionen. Später muss das holzschutzmittelfreie Altholz nicht als Sonderabfall aufwendig entsorgt werden.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **BHS** (BHS W. Bauer Bautenschutz)
- **Binker** (Binker Materialschutz GmbH)
- **Koppert** (Walter Koppert Schädlingsbekämpfung Holz- und Bautenschutz)
- **Lömpel** (Lömpel-Bautenschutz GmbH & Co. KG)

# Spanplatten und andere Holzwerkstoffe

RAL-UZ 76



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- keine bedenkliche Freisetzung von Schadstoffen
- Verwendung von Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft und Althölzern
- frei von halogenorganischen Verbindungen

## Kann Holz ungesund sein?

In Spanplatten und anderen Werkstoffen können sich Schadstoffe aus den Bindemitteln lösen und in die Raumluft gelangen. Hierdurch können Schleimhautreizungen in Augen und Nase auftreten und Hustenreiz, Unwohlsein, Kopfschmerzen und Atembeschwerden hervorgerufen werden. Holzwerkstoffe mit dem Blauen Engel sind emissionsarm.

## MARKEN (ANBIETER)\*

- **Armstrong** (Armstrong DLW AG)
- **Delignit** (Blomberger Holzindustrie, B. Hausmann GmbH & Co. KG)
- **EGGER** (EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG)
- **Kaindl** (M. Kaindl Holzindustrie)
- **Mende Formell** (Wilhelm Mende GmbH & Co. Spanplatten- und Tischlerplattenfabrik)
- **MORALT** (MORALT Tischlerplatten GmbH & Co. KG)
- **Recoflex** (BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH)
- **Spano** (N.V. SPANO)
- **SPANOLUX** (SPANOLUX S.A.)
- **VANyCare** (Blomberger Holzindustrie, B. Hausmann GmbH & Co. KG)
- **wodego** (wodego GmbH)

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

# Raufaser

RAL-UZ 35



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- überwiegend aus Altpapier
- besonders arm an Formaldehyd
- auf Schadstoffe und Schwermetalle geprüft
- umweltschonend hergestellt

## Warum sind Raufasertapeten aus Recyclingpapier besser?

Raufasertapeten aus Altpapier sparen Ressourcen und vermindern die mit der Zellstoffherzeugung verbundenen Umweltbelastungen. Die Papierproduktion gehört zu den großen energieverbrauchenden und wasserbelastenden Wirtschaftszweigen. Raufasertapeten sind zudem atmungsaktiv, das ist gut für das Raumklima.



## MARKEN (ANBIETER)\*

- **A.S. CREATION** (A.S. Création Tapeten AG)
- **ARCUTAP** (WULFF GmbH & Co. KG)
- **Atlantis** (BAHAG AG)
- **BAHAG** (BAHAG AG)
- **bauSpezi** (NBB Einkaufsgesellschaft mbH)
- **Bito** (Bito Aktiengesellschaft)
- **Brillant** (Akzo Nobel Farbe & Heimtex GmbH)
- **Brillux** (Brillux GmbH & Co. KG)
- **BTV** (BTV GmbH)
- **Budget** (KIG GmbH)
- **budget** (Metro MGE Einkauf GmbH)
- **Budget** (Praktiker Bau- und Heimwerkermärkte AG)
- **Capadecor** (Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co. Vertriebs KG)
- **Casto** (Erfurt & Sohn KG)
- **Classic** (OBI Bau- und Heimwerkermärkte GmbH & Co. Franchise Center KG)
- **Conpart** (Conpart Malerbedarf GmbH)
- **Deco Line** (Südbund Einkaufsverband für Heimtextilien)
- **Domäne** (Domäne Einrichtungsmärkte GmbH & Co.)
- **Einz A** (Einz A Palmcolor GmbH)
- **Einz A** (Einz A/Eckstein)
- **EMV-Profi** (EMV-Profi Systemzentrale GmbH & Co.KG)
- **Erfurt** (Erfurt & Sohn KG)
- **Erfurt** (Erfurt & Sohn Magyarorszag Forgalmazo KFT)
- **Erfurt** (ERFURT & SOHN Polska Sp. zo. o.)
- **Erfurt** (Zack)
- **ESPRIMA** (Unidecor GmbH)
- **Eugrana** (Erfurt & Sohn Magyarorszag Forgalmazo KFT)
- **EUROLINE** (Polami Walas i Walas Sp.)
- **Farbtex** (Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co. Vertriebs KG)
- **Faust** (KIG GmbH)
- **Faust** (Metro SB-Handels AG)
- **Favorit** (FHG-Fach-Handels-Ges. mbH & Co.)
- **GBC** (GBC-Gesellschaft für Bauten-Chemie)
- **Geno** (Geno - Farbe + Heimtex Marketing GmbH)
- **Geno** (MEG Rhein-Ruhr eG)
- **Gut und Billig** (Marktkauf Handelsgesellschaft GmbH & Co. OHG)
- **Hagebau** (Hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG)
- **Harste** (Teppich-Domäne Harste GmbH & Co. KG)
- **Hellweg** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **Home Line** (HELA Fachmarkt Distributa)
- **ispo** (ispo GmbH)
- **Jenisch** (Jenisch)
- **Kniep** (M. Kniep GmbH)
- **Maler** (Maler-Einkauf Süd-West eG)
- **Maler-Pad** (Maler-Einkauf eG)
- **Malerplus** (Malerplus System GmbH)
- **Marktkauf Happy** (Marktkauf Handelsgesellschaft GmbH & Co. OHG)
- **MEG** (MEG Rhein-Ruhr eG)
- **Mega** (Mega Malereinkaufsgenossenschaft eG)
- **Meistergold** (NRC Nordring GmbH)
- **Meisterwerk** (Geno Kooperations-GmbH)
- **Meisterwerk** (Wümeg Verbundgruppe Farbe + Heimtex eG)
- **Natürlich** (Erfurt & Sohn Magyarorszag Forgalmazo KFT)
- **Naturplus** (MAV Wallcoverings)
- **OBI** (OBI Bau- und Heimwerkermärkte GmbH & Co. Franchise Center KG)
- **OK** (BAUMAX AG (BAHAG AG))
- **OK** (REWE EG)
- **OPTIMAL** (OPTIMAL CZ)
- **Peco** (Joh. Peters sen. GmbH & Co. KG)
- **Perfekt** (Perfekt Gruppe)
- **PM** (PMZ Partner Markt Zentrale eG)
- **Praktiker** (Praktiker Bau- und Heimwerkermärkte AG)
- **Primaster** (Globus-Baumarkt GmbH & Co.KG)
- **PROFI Line** (Timpe & Mock GmbH & Co.)

- **PROMA** (PROMA GmbH & Co. KG)
- **Quadra** (Wilts)
- **Riolan** (CMS Caparol Marketing Services GmbH)
- **setta** (VFG Verbund Farbe und Gestaltung GmbH)
- **Spits** (Spits Wandbekleding b.v.)
- **Sto** (Sto AG)
- **TRILAK** (Trilak, Festékgyártó KFT)
- **Vincent** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **WAL-MART** (WAL-MART Germany GmbH)



## Wand- und Deckenpaneele

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

### Warum sind emissionsarme Paneele besser?

Wand- und Deckenpaneele bestehen aus Holz oder Holzwerkstoffen. Sie kommen häufig großflächig im Innenraum zum Einsatz und können daher die Raumluft erheblich belasten. Bindemittel in Holzwerkstoffen können beispielsweise Formaldehyd freisetzen. Zusätzlich können durch die Lackierung Schadstoffe wie Lösemittel in den ersten Wochen emittieren.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **Dammers** (Dammers Holzwerkstoffe)
- **HDM** (HDM GmbH)
- **MDF I** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **MEISTER** (MeisterWerke Schulte GmbH)
- **Meisterholz** (Bauhaus AG)
- **netto** (Rewe Zentral AG)
- **PARADOR** (PARADOR GmbH & Co. KG)

## Wandfarben

RAL-UZ 102



### Vorteile für Umwelt und Gesundheit

- besonders arm an Lösemitteln und Formaldehyd
- Anteil an Weichmachern unter 1 %
- Konservierungsstoffe auf ein Minimum begrenzt
- individuelle Beratung für Allergiker wird angeboten

### Wozu „emissionsarm malern“?

Farben als Schadstoffquelle in den eigenen vier Wänden sind in der Diskussion. Denn manche Produkte können bedenkliche Mengen an Lösemitteln, Weichmachern und Formaldehyd enthalten. Durch die Verwendung emissionsarmer Produkte mit dem Blauen Engel lassen sich mögliche Gesundheitsgefahren auf ein Minimum reduzieren.

### MARKEN (ANBIETER)\*

- **Action** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **ALDI** (ALDI GmbH & Co. OHG NORD)
- **Alligator** (ALLIGATOR FARBWERKE GmbH)
- **Alpina** (Alpina Farben GmbH)
- **Alpina** (Glemadur Farben und Lacke Vertriebsges.m.b.H.)
- **Ambiente** (Diessner GmbH & Co. KG Lack- und Farbenfabrik)
- **Ambiente** (Meffert AG Farbwerke)
- **Arcadia** (Meffert AG Farbwerke)
- **Arcadia** (ZES Zentrale Einkaufs-Service GmbH)
- **Architect** (J. W. Ostendorf AG Schweiz)
- **BAHR** (Bahr Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **Bahr** (Max Bahr Holzhandlung GmbH & Co.KG)
- **BAHR Meisterklasse** (Bahr Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **Bau Spezi** (Meffert AG Farbwerke)
- **Baufix** (Avenarius Holz- und Bautenschutzprodukte GmbH)
- **Baufix** (Baufix Holz- und Bauten-technik GmbH)
- **Bauhaus** (BAHAG AG)

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

- **bauSpezi** (NBB Bau- und Heimwerkermärkte GmbH)
- **Beideck** (Beideck Farben GmbH)
- **biloxxi** (SIG GmbH)
- **Budget** (KIG GmbH)
- **Capa** (Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co. Vertriebs KG)
- **Caparol** (Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co. Vertriebs KG)
- **CasaLine** (LACUFA GmbH Lacke und Farben)
- **Classic** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Classic** (OBI Bau- und Heimwerkermärkte GmbH & Co. Franchise Center KG)
- **Classic** (OBI Merchandise Center)
- **Clever Sparen** (Meffert AG Farbwerke)
- **COLODUR** (COOP)
- **DAW** (OBI Merchandise Center)
- **deco style** (ALDI Einkauf GmbH & Co. oHG)
- **deco style** (ALDI GmbH & Co. KG SÜD)
- **deco style** (Flamingo Produktions- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG)
- **DIMENSA** (HEI-DE GmbH)
- **Distributa** (Distributa Warenhandel GmbH)
- **Domäne** (Domäne Einrichtungsmärkte GmbH & Co.)
- **Domäne** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **Düfa** (Meffert AG Farbwerke)
- **Dulux** (Akzo Nobel Packaging Coatings GmbH)
- **Dulux Feste Farbe** (Akzo Nobel Packaging Coatings GmbH)
- **Effects** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Effekt design** (Meffert AG Farbwerke)
- **EISODUR** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Erfurt** (Erfurt & Sohn KG)
- **Ernit** (Ernit AG)
- **eurofix** (G. E. Habich's Söhne GmbH & Co. KG)
- **Evolan** (Meffert AG Farbwerke)
- **FABRINA** (Goldkuhle GmbH & Co. KG)
- **Fafabe** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **FANTASY** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **Fantasy** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Farbturm** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **Farbturm** (Rühl Farben GmbH)
- **FARBTURN** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **Faust** (GPM Consulting GmbH)
- **Faust** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **FAUST** (KIG GmbH)
- **Faust** (Rühl Farben GmbH)
- **Feidal** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **Feste Farbe** (Hammel Dispersionsfarbenfabrik GmbH)
- **FHG** (Brillux GmbH & Co.KG)
- **Flamingo** (Flamingo Produktions- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG)
- **Flamingo** (Meffert AG Farbwerke)
- **FLT** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **FTB** (Meffert AG Farbwerke)
- **GBC** (GBC-Gesellschaft für Bauten-Chemie)
- **Genius** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **GENIUS PRO** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **GEPRO** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Glasurit** (Akzo Nobel Deco GmbH)
- **Globus** (Globus-Baumarkt GmbH & Co.KG)
- **GOLDUX** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **GOTA** (Tapetenmagazin Goldkuhle GmbH & Co.)
- **HADOTEX** (Hammel Dispersionsfarbenfabrik GmbH)
- **HaFra** (Farben Hammel Lack-u. Farbengroßhandel)
- **Hammel** (Farben Hammel Lack-u. Farbengroßhandel)
- **Hammel** (Hammel Dispersionsfarbenfabrik GmbH)
- **Happy Color** (Meffert AG Farbwerke)
- **Harste** (Teppich-Domäne Harste GmbH & Co. KG)
- **HAWETOL** (Hammel Dispersionsfarbenfabrik GmbH)
- **HEI-DE** (HEI-DE GmbH)
- **Hellweg** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **HISTOR** (SigmaKalon Deutschland GmbH)
- **HOMELINE** (Distributa Warenhandel GmbH)
- **Hornbach** (HORNBACK Baumarkt + Tunicenta)
- **Hornbach** (Hornbach Baumarkt AG)
- **Hornbach** (Hornbach Baumärkte + Gartenmärkte AG Zentralverwaltung)
- **I + M** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **ILIOCHROM** (ILIOCHROM S.A.)
- **Isartaler** (Gebrüder Gruber)
- **JONAS** (Jonas Farbenwerke GmbH & Co. KG)
- **king Color** (Flamingo Produktions- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG)
- **King Color** (LACUFA GmbH Lacke und Farben)
- **KNAUBER** (Knauber GmbH & Co. KG)
- **Maler Color** (ALDI Einkauf GmbH & Co.KG )
- **Malerqualität** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **MAX** (KIG GmbH)
- **MAX BAHR** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Max Bahr** (KIG GmbH)
- **Meffert** (Meffert AG Farbwerke)
- **Meister** (Hornbach Baumarkt AG)
- **MIOCOLOR** (Migros-Genossenschafts-Bund)
- **Monex** (Leonhard Mohné GmbH & Co. KG Farben- und Tapetenvertrieb)
- **NETTO** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **NETTO** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **NEU & SCHÖN** (Zeus (Zentrale für Einkauf und Service) GmbH)
- **Nordic** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **OECOPLAN** (COOP)
- **Optima** (ALLIGATOR FARBWERKE GmbH)
- **Optimum** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Opus 1** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Ostendorf** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **PENNY** (FLT Handel u. Service GmbH)
- **Phönix** (ALLIGATOR FARBWERKE GmbH)
- **Pocoline** (FEIDAL GmbH Lacke + Farben)
- **Premium** (Hofer KG Zentraleinkauf)
- **PRESTIGE** (HEI-DE GmbH)
- **Primaster** (Globus-Baumarkt GmbH & Co.KG)
- **Primus** (Otto Bollmann GmbH & Co. KG)
- **Prisma** (Meffert AG Farbwerke)
- **ProfiFarben** (Rühl Farben GmbH)
- **ProfiFarben** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **ProfiTec** (Meffert AG Farbwerke)
- **PS** (Schulz GmbH Farben- und Lackfabrik)
- **Raumtraum** (Niemetz Raumtraum)
- **Reinkemeier** (Franz Reinkemeier GmbH)
- **Renovo** (ZEUS Zentrale für Einkauf und Service GmbH & Co. KG)
- **Roth** (Georg Roth GmbH & Co. KG)
- **Rühl** (Rühl Farben GmbH)
- **Rühl** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **Ruma** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **Sakret** (Sakret-Trockenbeton-München GmbH)
- **SCHÖNER WOHNEN** (J.D. Flügger)
- **Schulz** (Schulz GmbH Farben- und Lackfabrik)
- **Sigma** (SigmaKalon Deutschland GmbH)
- **SMART** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Streich mit** (FHG)
- **Super Nova** (Meffert AG Farbwerke)

- **Superdecker** (Meffert AG Farbwerke)
- **Superweiss** (J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG)
- **Supra** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **Supra Profi** (Raiffeisen RHG-Systemvertrieb)
- **SWINGCOLOR** (BAHAG AG)
- **Tabo Seidenlatex** (TABO Pawlicki GmbH)
- **Tep & Tap** (Tep & Tap Teppich u. Tapeten Märkte GmbH)
- **Trend** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **TrendColor** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **Trendline** (G. E. Habich's Söhne GmbH & Co. KG)
- **TTL** (Rühl Industrie-Baumarktprodukte-Agentur GmbH)
- **VECTRA** (Jobi GmbH)
- **Vestische Glas** (Vestische Glas + Farben)
- **Vestoja** (Vestische Glas + Farben)
- **Vincent** (Hellweg die Profi-Baumärkte GmbH & Co. KG)
- **V-Markt** (Georg Jos. Kaes GmbH & Co.)
- **Wal-Mart** (WAL-MART Germany GmbH)
- **wandin** (W. Horstmann GmbH & Co. KG)
- **widu** (widu-Farben-Menke GmbH)
- **Wilckens** (Wilckens Farben GmbH Schl.-Holst. Farbenfabriken)
- **Zeus** (ZEUS Zentrale für Einkauf und Service GmbH & Co. KG)



Wenn Sie mehr über den Blauen Engel wissen möchten,  
besuchen Sie uns doch einfach im Internet: [www.blauer-engel.de](http://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**

Alle Vergabegrundlagen stehen unter [www.blauer-engel.de](http://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 weiter-  
führende Publikationen rund um das Thema Umwelt an.

**Umweltbundesamt**  
**Umweltinformation**  
**Wörlitzer Platz 1**  
**06844 Dessau-Roßlau**  
**[www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)**  
**Bereich: Publikationen (Ratgeber)**  
**E-Mail: [info@umweltbundesamt.de](mailto:info@umweltbundesamt.de)**

---



Stand: Mai 2009

(Aktuelle Übersichten der Marken und Anbieter finden Sie unter [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de).)

Dieser Produktwegweiser ist gedruckt auf Recyclingpapier mit dem Blauen Engel (RAL-UZ 14).