

## Der Blaue Engel - ein deutsches Umweltzeichen

Der Blaue Engel ermöglicht Herstellern und Händlern, die ökologischen Eigenschaften Ihrer Produkte herauszustellen. Der Blaue Engel ist weltweit das älteste Umweltzeichen und wurde bereits für über 10.000 Produkte in etwa 80 Produktkategorien vergeben. Eurofins bietet Prüfungen für eine Reihe von Blauer-Engel-Kriterien an.

Der Blauer Engel versucht, nur die «besseren» Produkte auszuzeichnen - also solche, deren Auswirkungen auf die Umwelt günstiger sind als für die Mehrheit der Produkte auf dem Markt. Geographisch gesehen beschränkt sich der Blaue Engel auf den deutschen Markt, aber er wird in wachsendem Maße auch im Ausland positiv wahrgenommen.

Die Nutzung des Blauen Engels erfordert einen Antrag und eine umfangreiche Dokumentation der Eigenschaften. Eurofins bietet Prüfungen für den Blauen Engel an, sowie auch eine Unterstützung bei der Antragstellung. Der gleiche Service wird auch für andere Umweltzeichen in anderen Ländern angeboten.

Eurofins bietet Prüfungen an insbesondere für die Blauer-Engel-Kriterien für elektronische Geräte sowie für die Emission von flüchtigen organischen Stoffen (VOC) in die Innenraumluft.





## Drahtlose und elektronische Geräte

Viele Eltern machen sich Gedanken über die Sicherheit und die Strahlung von drahtlosen und Funkgeräten im Zusammenhang mit ihren Kindern - z.B. Babyphone, elektronisches Spielzeug, Handys und ähnlichen Geräten. Eurofins wurde akkreditiert für Prüfungen nach DIN VDE 0848-1, prEN 50413. Mit der Akkreditierung durch DaTech für Prüfungen gemäß den grundlegenden europäischen Normen (prEN 50413, DIN VDE 0848-1) für die Exposition des Menschen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz – 300 GHz) qualifiziert sich Eurofins für die Prüfungen für Babyphone (RAL UZ 125).

Es gibt eine Reihe von Blauer-Engel-Kriterien für elektronische Geräte mit geringen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:

- RAL UZ 78 - Computer und Monitore
- RAL UZ 106 - Mobiltelefone
- RAL UZ 122 - Bürogeräte mit Druckfunktion
- RAL UZ 125 - Babyphone
- RAL UZ 131 - Digitale Schnurlostelephone

## Produkte im Innenraum und Möbel

Es gibt eine Reihe von Blauer-Engel-Kriterien für Produkte mit geringen Emissionen in die Innenraumluft und dadurch mit geringen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:

- RAL UZ 38 - Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen
- RAL UZ 102 - Wandfarben
- RAL UZ 113 - Bodenbelagsklebstoffe, Verlegewerkstoffe
- RAL UZ 117 - Polstermöbel
- RAL UZ 119 - Matratzen
- RAL UZ 120 - Elastische Fußbodenbeläge, z.B. aus Linoleum und Gummi
- RAL UZ 123 - Dichtstoffe
- RAL UZ 128 - Textile Bodenbeläge
- RAL UZ 130 - Holzspielzeuge
- RAL UZ 132 - Wärmedämmstoffe und Deckenplatten

Während die meisten dieser Kriterien von Teilen der Industrie gerne genutzt werden, bevorzugen andere Industriezweige alternative Umweltzeichen, wie z.B. die GUT für textile Bodenbeläge und den EMICODE für Bodenbelagsklebstoffe, Dichtstoffe und andere Produkte.

Dennoch kann der Blauer Engel eine wichtige Hilfe für das Marketing umweltfreundlicher Produkte sein.

Eurofins ist anerkannt als Prüflabor für alle oben genannten Kriterien. Oftmals ist es vorteilhaft, eine Prüfung für den Blauen Engel mit Prüfungen für andere Umweltzeichen zu verbinden - dies ist wesentlich kostengünstiger als die Summe der Einzelprüfungen. Beispiele sind Prüfungen nach AgBB und für DIBT in Deutschland, nach den VOC-Verordnungen sowie für die AFSSET-Richtlinie in Frankreich, das finnische M1-Gütezeichen, die kalifornischen "Section 01350"-Anforderungen und andere LEED-Anwendungen, uvm.

Eurofins Product Testing A/S ist der weltweite Marktführer für VOC-Emissionsprüfungen und liefert Prüfungen für unterschiedlichste Produkte sowie für eine Vielzahl von Gütezeichen für emissionsarme Produkte. Jedes Jahr werden hunderte Teppiche, elastische und harte Bodenbeläge, Lacke und Farben, Klebstoffe, Möbel, Computer, Stühle, Fensterrahmen, Isoliermaterial, Spielzeug und Textilwaren und diverse weitere Produkte durch Eurofins geprüft.



**Denmark**  
ProductTesting-DK@eurofins.com  
+45 70 22 42 76

**France**  
ProductTesting-FR@eurofins.com  
+33 144 62 79 16

**China**  
ProductTesting-CN@eurofins.com  
+852 2636 3288

**Germany**  
ProductTesting-DE@eurofins.com  
+49 40 492 94 328

**Italy**  
ProductTesting-IT@eurofins.com  
+39 011 22 22 225

**Thailand**  
ProductTesting-TH@eurofins.com  
+66 2 716 85 30

**Netherlands**  
ProductTesting-NL@eurofins.com  
+31 3 42 40 06 06

**Spain**  
ProductTesting-ES@eurofins.com  
+34 93 403 4555

**United Kingdom**  
ProductTesting-UK@eurofins.com  
+44 161 868 76 00

**USA**  
ProductTesting-US@eurofins.com  
+1 (202) 657-6584