

Der Blaue Engel für Router

(DE-UZ 160, Ausgabe 2025)



www.blauer-engel.de/uz160

- geringer Energieverbrauch
- langlebig durch Softwareupdates
- Gehäuse mit mindestens 80% Recyclingkunststoff



Verlässliche Orientierung für den nachhaltigen Einkauf

Der Blaue Engel – das Umweltzeichen der Bundesregierung – setzt seit 1978 unabhängig und glaubwürdig anspruchsvolle Maßstäbe für umweltschonende, gesunde sowie langlebige Produkte und Dienstleistungen. Der Blaue Engel ist Deutschlands bekanntestes Umweltzeichen. Damit nutzen Sie klare Wettbewerbsvorteile und den Vertrauensbonus, den das Umweltzeichen in der öffentlichen Hand, der Wirtschaft und bei Verbraucher*innen genießt. Seine Glaubwürdigkeit und Kompetenz, seine objektiven Kriterien, seine unabhängige Vergabe und seine staatliche Verankerung steigern Ihren Unternehmens- sowie Markenwert.

Die Vorteile des Blauen Engel

Als Unternehmen können Sie mit dem Blauen Engel Ihr Umweltengagement und Ihre Produktverantwortung glaubwürdig darstellen und sich von Mitbewerbenden abgrenzen. Mit dem Blauen Engel für Router können Sie Verbraucher*innen zudem zeigen, dass Sie:

- energieeffiziente Produkte entwickeln,
- auf Langlebigkeit und Reparierbarkeit achten, um Ressourcen zu schonen,
- Wert auf nachhaltigen Schutz unserer Umwelt legen.

Umweltfreundliche Router

Router sind aus unserem digitalen Alltag kaum noch wegzudenken. Sie ermöglichen den Zugang zum Internet und vernetzen Computer, Smartphones, Smart-Home-Geräte und viele weitere Anwendungen. Gleichzeitig verbrauchen Router durch ihren dauerhaften Betrieb kontinuierlich Strom und benötigen bei ihrer Herstellung wertvolle Rohstoffe wie Kupfer, seltene Erden und Kunststoffe. Auch die Gewinnung und Verarbeitung dieser Rohstoffe kann mit Umweltbelastungen und sozialen Auswirkungen verbunden sein. Der Blaue Engel setzt deshalb auf energieeffiziente und langlebige Router, die sich gut reparieren und recyceln lassen. Anforderungen an den Einsatz von Recyclingmaterialien helfen zusätzlich, wertvolle Ressourcen zu schonen. Gleichzeitig werden eine verantwortungsvollere Beschaffung mineralischer Rohstoffe und soziale Standards bei der Herstellung berücksichtigt. So trägt der Blaue Engel dazu bei, Energie- und Ressourcenverbrauch sowie Umwelt- und Sozialbelastungen entlang des gesamten Lebenszyklus zu reduzieren.

Kriterien: Worauf achtet der Blaue Engel bei Routern?

- Geringerer Stromverbrauch im Standby- und Aktiv-Betrieb, inklusive Hinweisen für Nutzende zur Verwendung stromsparender Funktionen.
- Besonders langlebig durch die Möglichkeit einer 5-jährigen Garantie, die langfristige Bereitstellung von Updates, Ersatzteilen und Reparaturdiensten.
- Reparatur- und recycling-optimierte Konstruktion durch leicht lösbare Bauteile und Verwendung von mind. 80% Recyclingkunststoff.
- Verwendung weniger umwelt- und gesundheitsbelastender Materialien.
- Einhaltung der Sorgfaltspflichten bei der Nutzung von Konfliktmineralien.

Nachweisführung

Die Einhaltung aller Anforderungen muss entsprechend der Vergabekriterien nachgewiesen werden – beispielsweise durch Prüf- und Messberichte oder anerkannte Zertifikate.

Der Blaue Engel geht Hand in Hand mit den Anforderungen

- aktueller umweltpolitischer Standards,
- sozialer Kriterien in Produktionsstätten über Audits nach RBA VAP oder SA 8000,
- strenger Kriterien weiterer rechtlicher Regelungen wie der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) und der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/200,

und setzt Maßstäbe für ökologisch nachhaltige Router.

Zeichennutzung

Die Nutzungsdauer der Zeichen ist auf die Laufzeit der Vergabekriterien begrenzt. Die genaue Laufzeit können Sie den aktuellen Vergabekriterien entnehmen.

www.blauer-engel.de/uz160



Beantragung

Die Beantragung und Vertragsschließung erfolgt bei der RAL gGmbH
E-Mail: umweltzeichen@ral.de
Tel.: +49 228 68895-190

Kosten

Bei der Beantragung erhebt die Zeichenvergabestelle RAL gGmbH eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 600 Euro. Das Jahresentgelt richtet sich nach dem Jahresumsatz des zertifizierten Produktes. Liegt der Umsatz beispielsweise bei 1 bis 2,5 Mio. Euro, so beläuft sich das Jahresentgelt auf 1.500 Euro. Weitere Informationen sind unter <https://www.blauer-engel.de/entgeltordnung> verfügbar.