

Der Blaue Engel für ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte

(DE-UZ 215, Ausgabe 2020)



www.blauer-engel.de/uz215

- transparent in Energie- und Hardwarenutzung
- abwärtskompatibel und gesicherte Updates
- werbe- und trackingfrei

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 ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte können Sie Verbraucher*innen zudem zeigen, dass Sie:

- energieeffiziente Produkte entwickeln und betreiben,
- Softwareprodukte entwickeln, die Langlebigkeit der Hardware durch gesicherte Updates und Abwärtskompatibilität sichern,
- die Nutzerautonomie durch Transparenz fördern.

Umweltfreundliche Softwareprodukte

Software ist ein zentraler Treiber des Energie- und Ressourcenverbrauchs digitaler Systeme. Sie beeinflusst den Bedarf an Endgeräten, Rechenzentren und Netzwerkinfrastrukturen und trägt dazu bei, dass Hardware schneller veraltet und ersetzt werden muss. Angesichts eines stetig steigenden Energiebedarfs der Digitaltechnik gewinnt eine ressourcenschonende Softwareentwicklung daher zunehmend an Bedeutung.

Das Umweltzeichen Blauer Engel für Softwareprodukte setzt genau an diesem Punkt an, indem es Anforderungen an Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Transparenz formuliert. Es macht nachhaltige Softwarequalität sichtbar und stärkt das Bewusstsein für die Umweltauswirkungen digitaler Anwendungen. Damit bietet es eine verlässliche Orientierung für ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte und unterstützt die Transformation hin zu einer ressourcenschonenden Digitalisierung.

Kriterien: Worauf achtet der Blaue Engel bei Softwareprodukten?

- Einhaltung von Anforderungen an die Ressourcen- und Energieeffizienz, unter anderem:
 - Messung des Energieverbrauchs und der Hardwareinanspruchnahme,
 - Unterstützung des Energiemanagements.
- Verlängerung der Hardwarenutzungsdauer, insbesondere durch:
 - Abwärtskompatibilität.
- Anforderungen an die Nutzungsautonomie, unter anderem:
 - offene Datenformate,
 - Transparenz und Dokumentation,
 - Deinstallierbarkeit und Modularität,
 - Werbefreiheit und Vermeidung von Tracking.
- Anforderungen an die Weiterentwicklung und Updates des Softwareproduktes (gesicherte Updates min. 5 Jahre, bei Apps 3 Jahre).

Nachweisführung

Die Einhaltung aller Anforderungen muss entsprechend der Vergabekriterien nachgewiesen werden beispielsweise durch Messberichte der Zeichennehmer. Externe Audits prüfen die Messungen und eine Dokumentation stellt die Einhaltung aller weiteren Kriterien des Blauen Engels Software sicher.

Der Blaue Engel geht Hand in Hand mit den Anforderungen

- aktueller umweltpolitischer Standards,
- und setzt Maßstäbe für ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte.

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/uz215



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.