

Der Blaue Engel für Server und Datenspeicherprodukte (DE-UZ 213)



www.blauer-engel.de/uz213

- geringer Energieverbrauch
- langlebig
- schadstoffarm



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 Server und Datenspeicherprodukte können Sie Verbraucher*innen zudem zeigen, dass Sie:

- energieeffiziente Produkte betreiben, deren Leistungsparameter auch während des Betriebs transparent ausgelesen werden können,
- auf langlebige und reparierbare Produkte setzen, um Ressourcen zu schonen,
- Wert auf nachhaltigen Schutz unserer Umwelt legen.

Umweltfreundliche Server und Datenspeicherprodukte

Der Bedarf an Servern und Datenspeicherprodukten steigt auch zukünftig weiter stark an. Zurückzuführen ist dies auf die Digitalisierung aller Lebens- und Wirtschaftsbereiche, insbesondere den neuen Leistungsbedarf von Anwendungen, die künstliche Intelligenz nutzen. Neben dem Energieverbrauch im Betrieb entstehen auch bei der Herstellung von Servern und Datenspeicherprodukten erhebliche Umweltbelastungen. Der Blaue Engel fördert daher Energieeffizienz, ressourcenschonende Herstellung sowie Langlebigkeit und Reparierbarkeit. Dadurch werden sowohl der Energieverbrauch als auch die Umweltbelastungen entlang des gesamten Lebenszyklus reduziert, was einen wichtigen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leistet.

Kriterien: Worauf achtet der Blaue Engel bei Server und Datenspeicherprodukten?

- aktuelle Anforderungen an die Energieeffizienz in verschiedenen Betriebszuständen.
- Einhaltung der Richtlinien zur Materialzusammensetzung, unter anderem bei:
 - Primär-/Recyclingkunststoffen der Gehäuse, Gehäuseteile und Kabel,
 - Ausschluss bestimmter PCR-Zusatzstoffe,
 - Deklaration von SVHC-Stoffen.
- Anforderungen zu Parts Pairing, Austauschbarkeit von Ersatzteilen und deren Verfügbarkeit.
- Soziale Anforderungen an Produktion und Lieferkette.
- Sichere Datenlöschung und mindestens 8 Jahre Software-Updates nach Produktionseinstellung.

Nachweisführung

Die Einhaltung aller Anforderungen muss entsprechend der Vergabekriterien nachgewiesen werden – beispielsweise durch Sicherheitsdatenblätter, 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. 1272/2008,

und setzt Maßstäbe für ökologisch nachhaltige Server und Datenspeicherprodukte.

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/uz213



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.