

# Der Blaue Engel für Druckerzeugnisse (DE-UZ 195)



(Ausgabe Januar 2021)

Informationen für Hersteller und Handel

## [www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

- ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt
- emissionsarm gedruckt
- aus 100 % Altpapier

## [www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

- ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt
- emissionsarm gedruckt
- hauptsächlich aus Altpapier

## Verlässliche Orientierung für den nachhaltigen Einkauf

Der Blaue Engel – das Umweltzeichen der Bundesregierung – setzt seit 1978 unabhängig und glaubwürdig anspruchsvolle Maßstäbe für umweltfreundliche, 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 Wirtschaft und bei Verbraucherinnen und Verbrauchern genießt. Seine Glaubwürdigkeit und Kompetenz, seine objektiven Kriterien, seine institutionalisierte 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 Mitbewerbern abgrenzen. Mit dem Blauen Engel für Druckerzeugnisse können Sie Verbraucherinnen und Verbrauchern zudem zeigen, dass Sie

- Ressourcen schonen durch einen hohen Altpapieranteil im eingesetzten Papier und Karton.
- durch den Einsatz von geeigneten Farben, Lacken und Klebstoffen die hochwertige Rezyklierbarkeit der Papierfasern nicht behindern.
- umwelt- und gesundheitsbelastende Einsatzstoffe und Materialien vermeiden.
- Energieeinsatz, Abfall und umweltbelastende Emissionen vermindern.



© zefart / shutterstock

## Druckerzeugnisse von A bis Z

Der Blaue Engel zertifiziert eine große Bandbreite von Druckerzeugnissen, wie Zeitschriften, Broschüren, Werbebeilagen, Flyer, Plakate, dekorative Kalender und Bücher, die mit unterschiedlichen Druckverfahren hergestellt werden können.

## Ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt, rezyklierbar

Druckerzeugnisse sind Produkte mit einer sehr großen Verbreitung, deren Herstellung einen hohen Einsatz an Energie und Ressourcen benötigt. Dies betrifft sowohl die Papierherstellung als auch den Druckprozess selber. Papierprodukte aus Altpapier schneiden hinsichtlich Ressourcenverbrauch, Abwasserbelastung, Wasser- und Energieverbrauch

wesentlich günstiger ab als Papierprodukte mit überwiegendem Primärfaseranteil. Daher dürfen beim Blauen Engel für Druckerzeugnisse ausschließlich Recyclingpapiere, die mit dem Blauen Engel zertifiziert sind, eingesetzt werden. Manche Farben, Lacke und Klebstoffe behindern das Papierrecycling von Druckerzeugnissen, da sie sich nur schlecht entfernen lassen. Der Blaue Engel fordert daher, dass diese bei der Altpapieraufbereitung mit vertretbarem Aufwand abtrennbar sein müssen. Emissionen organischer Lösemittel können beim Drucken in die Umwelt gelangen, welche zur Ozonbildung beitragen. Durch Prozessoptimierung können im Druckprozess Energieeinsatz, Papierabfall sowie Luft- und Wasser-Emissionen gemindert werden. Druckerzeugnisse mit dem Blauen Engel sind somit eine umweltschonendere Alternative zu herkömmlichen Druckerzeugnissen auf dem Markt.

---

## Kriterien: Was fordert der Blaue Engel bei Druckerzeugnissen?

- Einsatz von Papier und Karton mit dem Blauen Engel mit einem Anteil an Altpapier zwischen 80 und 100 Prozent (DE-UZ 14a, DE-UZ 72, DE-UZ 56).
- Vermeidung von Materialien, die die Recyclingfähigkeit behindern.
- Vermeidung von gesundheits- und umweltschädlichen Substanzen, z. B. durch
  - » Beschränkung von Schwermetallen in Tinten, Tonern, Druckfarben und Lacken.
  - » Ausschluss von Amine abspaltenden Azofarbstoffen als Farbmittel.
  - » Grenzwerte für den Einsatz von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen in Druckfarben und Lacken.
  - » Einschränkung der Verwendung von Bioziden.
  - » Beschränkung von per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen in Druckfarben und Lacken.
  - » Anforderungen an Emissionen von Feinstaub.
- Ausschluss gefährlicher Stoffe, wie z. B. krebserregender Stoffe oder Stoffe mit nachhaltig negativen Wirkungen auf Gewässer.
- Beschränkungen von Emissionen organischer Lösemittel beim Druckprozess.
- Sofern Druckfarben, Lacke, Löse- oder Reinigungsmittel nachwachsende Rohstoffe enthalten oder auf deren Basis hergestellt sind, müssen diese aus nachhaltigem Anbau sein und sollten nicht aus gentechnisch veränderten Pflanzen stammen.
- Anforderungen zur Minimierung des Papierabfalls.
- Anforderungen zum Energieverbrauch.

---

## Nachweisführung

Die Einhaltung aller Anforderungen muss entsprechend der Vergabekriterien nachgewiesen werden – beispielsweise durch Prüfberichte, Sicherheitsdatenblätter oder rechtsverbindliche Herstellererklärungen.

### Beantragung, Zeichennutzung und Kosten

Die Beantragung und Vertragsschließung erfolgt bei der RAL gGmbH (E-Mail: [umweltzeichen@ral.de](mailto:umweltzeichen@ral.de); Service-Hotline: 0228 68895-190). Die Zeichennutzung ist begrenzt auf die Dauer der Laufzeit der Vergabekriterien. Die aktuellen Vergabekriterien haben eine Laufzeit bis zum 31.12.2025. Bei der Beantragung erhebt die Zeichenvergabestelle RAL gGmbH eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 400 Euro. Das Jahresentgelt richtet sich nach dem Jahresumsatz des zertifizierten Produktes. Liegt der Umsatz beispielsweise bei 0,25 bis 1,0 Mio. Euro, so beläuft sich das Jahresentgelt auf 600 Euro. Weitere Informationen sind unter <http://www.blauer-engel.de/entgeltordnung> verfügbar.

Weitere Informationen: [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)

September 2023

