

# Gute Gründe für HP Drucksysteme mit Blauem Engel gemäß DE-UZ 219



Original HP Druckzubehör und Drucker erfüllen eine Vielzahl strenger Kriterien der deutschen Umweltbehörden

Das Thema Umwelt spielt für immer mehr HP Kunden eine wichtige Rolle bei der Kaufentscheidung. Deshalb untersucht HP seine Drucksysteme\* konsequent unter intensiven Nutzungsbedingungen, inklusive original HP Tintenstrahl- oder Laserdruckzubehör. Basis dafür sind strenge HP-interne Umweltstandards sowie freiwillige Umweltzeichen – der international renommierte Blaue Engel gemäß DE-UZ 219 spielt dabei eine wichtige Rolle. Viele HP Drucksysteme für Heim- und Bürogebrauch unterschiedlicher Nutzersegmente erfüllen über hundert Kriterien des allgemein anerkannten Gütesiegels, wenn sie mit original HP Druckzubehör betrieben werden.



## ORIGINAL HP DRUCKZUBEHÖR IST ENTSCHEIDEND FÜR AUSGEZEICHNETE LEISTUNG

- Die Zertifizierung von HP Drucksystemen gemäß den Vergabekriterien nach DE-UZ 219 erfolgt ausschließlich mit original HP Druckzubehör. Das gilt sowohl für die HP Toner- als auch für die HP Tintenversorgung. Werden HP Drucksysteme nicht mit original HP Toner-/Tintenversorgung betrieben, kann HP nicht sicherstellen, dass die entsprechenden Kriterien eingehalten werden.



## SEHR GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

- HP Drucksysteme, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind, müssen anspruchsvolle Anforderungen an den Energieverbrauch erfüllen. Die erforderlichen Energiewerte werden mittels hoch entwickelter und innovativer HP Firmware erreicht, bei gleichzeitig herausragender Druckleistung und Nutzerfreundlichkeit.
- Die während des Druckvorgangs von den Geräten verbrauchten Energiemengen sind so gering, dass sie die strengen Richtwerte des Blauen Engels für den sogenannten typischen Stromverbrauch (TEC) einhalten.
- Wenn nicht gedruckt wird, werden automatisch Energiesparmodi aktiviert. Zum Beispiel schalten zertifizierte HP Geräte in einen speziellen Ruhezustand mit einer Leistungsaufnahme von 3 Watt oder weniger. Für Geräte ohne Drahtlos-Netzzugangspunkt beträgt die Höhe der Leistungsaufnahme im Ruhezustand sogar 2 Watt oder weniger. Darüber hinaus werden den Nutzern meist weitere Energiespareinstellungen geboten, die sie an ihre Bedürfnisse manuell anpassen können. Neue HP Drucksysteme für private Endkunden, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind, verfügen in der Regel zudem über eine Auto-Aus-Funktion, die das Gerät automatisch in den Aus-Zustand (Standby) schaltet, der weniger als 0,4 Watt verbraucht.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

Viele HP Drucksysteme sind mit dem Blauen Engel gemäß DE-UZ 219 für bis zu 33 Länder\*\* ausgezeichnet – so waren beispielsweise der HP Color LaserJet Enterprise M856dn und der HP PageWide Managed Color E75160dn unter den ersten zertifizierten Modellen.



## STRENG REDUZIERTE FREISETZUNG VON SUBSTANZEN UND PARTIKELN

---

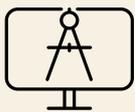
- HP Drucksysteme, die den Blauen Engel tragen, werden unter intensiven Nutzungsbedingungen anhand von Tests in speziellen dynamischen Prüfkammern gemäß ISO/IEC 28360 bewertet - wie vorgeschrieben unter ausschließlicher Verwendung von original HP Druckzubehör.
- Zertifizierte HP Geräte zeichnen sich durch sehr geringe Emissionen von Substanzen aus, wenn sie mit original HP Druckzubehör betrieben werden. Dies gilt für einzelne flüchtige organische Verbindungen (VOCs) sowie deren Summenparameter (TVOCs).
- Die Freisetzung von Staub ist sehr gering und entspricht dem seit Langem etablierten Staubrichtwert für Laserdrucksysteme des Blauen Engels. Der Beitrag zur Innenraumluft liegt weit unter relevanten gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerten. Zusätzlich müssen alle zertifizierten HP Laserdrucksysteme einen vorbeugenden Partikelzahlrichtwert einhalten, der ultrafeine Partikelgrößen (UFP) einschließt. Im Endeffekt kommen die Messungen zu dem Ergebnis, dass die Zahl der erfassten ultrafeinen Partikel (UFP) in der Regel in der Größenordnung alltäglicher Haushaltstätigkeiten wie Kochen oder Bügeln liegt.



## NIEDRIGE GERÄUSCHPEGEL

---

- Zertifizierte HP Laser- und Tintenstrahldrucksysteme, die mit original HP Druckzubehör betrieben werden, tragen zu reduzierter Geräuscentwicklung in Büroräumen insgesamt bei. Die Geräte müssen strikte Richtwerte für die jeweiligen Betriebsgeschwindigkeiten im Schwarz-Weiß- und Farb-Druckmodus einhalten.



## NACHHALTIGE PRODUKTGESTALTUNG UND MATERIALAUSWAHL

---

- HP schont Ressourcen und verwendet bei der Produktion neuer HP Produkte Post-Consumer Kunststoffzyklat (PCR) - also wiederaufbereitete Kunststoffabfälle, entstanden durch private oder gewerbliche Endverbraucher. Zertifizierte HP Drucksysteme erfüllen oder übertreffen die strengen Anforderungen des Blauen Engels an den Einsatz von PCR bzw. wiederverwendeten Kunststoffen.
- Mit dem Blauen Engel ausgezeichnete HP Geräte für private Endkunden stehen für Langlebigkeit: Nutzer können sicher sein, dass die Lieferung von Ersatz- und Austauschteilen, sowie Reparaturleistungen noch mindestens fünf Jahre nach Produktionsende sichergestellt sind. Für Modelle, die ab 2022 auf den Markt kommen, werden sogar noch umfassendere Informationen und Leistungen angeboten - viele Ersatzteile sind zum Beispiel noch mindestens sieben Jahre nach Inverkehrbringen der letzten Modelleinheit erhältlich.
- Zertifizierte HP Drucksysteme erfüllen nicht nur strenge Mindestanforderungen an das beidseitige Drucken und Kopieren. Sondern beidseitiger Druck ist häufig bereits im Auslieferungszustand als Standardeinstellung vorgesehen.
- Außerdem werden zertifizierte HP Drucksysteme mit Druckpatronen bzw. Toner-/Tintenversorgung betrieben, die separat eingesetzt werden können, wenn eine einzelne Farbe aufgebraucht ist.
- Und diese Geräte sind auf den Druck mit 100 % Recyclingpapier entsprechend EN 12281 ausgelegt.
- Die Drucksysteme sind so konstruiert, dass das Recycling erleichtert wird. Zum Beispiel verwendet HP nur eine begrenzte Anzahl unterschiedlicher Werkstoffe und möglichst wenige Beschichtungen von Gehäusebauteilen, so dass beim nachfolgenden Recycling weitere Arbeitsschritte reduziert werden.
- Original HP Tonerkartuschen und HP Tintenpatronen bzw. Komponenten der original HP Toner-/Tintenversorgung können über das 'HP Planet Partners Programm' kostenfrei zurückgegeben werden. Für gebrauchte Geräte bietet HP einen Rücknahmeservice an, der die Anforderungen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) einhält.



## STRENGE KRITERIEN FÜR TONER UND TINTEN

- HP Toner- und Tintenzubereitungen von Drucksystemen, die mit dem Blauen Engel in Deutschland zertifiziert sind, erfüllen die Anforderungen renommierter Standards: Zum Beispiel sind Substanzen, die als konstitutionelle Bestandteile zugesetzt sind, nicht als krebserzeugend, erbgutverändernd in Keimzellen oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft oder sie liegen unterhalb klar definierter Konzentrationswerte. Auch ist gewährleistet, dass den Gemischen keine Stoffe zugesetzt sind, die Quecksilber-, Cadmium-, Blei- oder Chrom-VI-Verbindungen als konstitutionelle Bestandteile enthalten.
- Die Anforderungen des Blauen Engels in Bezug auf einen sicheren Umgang mit Tonern werden eingehalten. Beispielsweise umfasst das Designkonzept der original HP Tonerversorgung integrierte oder separate Auffangbehälter für überschüssigen Toner und stellt auf diese Weise sicher, dass die Wahrscheinlichkeit versehentlich mit Toner in Berührung zu kommen auf ein Minimum begrenzt ist.



## UNTERNEHMERISCHE VERANTWORTUNG IN DER GESELLSCHAFT

- HP strebt an, weltweite Unternehmensaktivitäten verantwortungsvoll zu gestalten. Entsprechend hält HP die umfassenden Kriterien des Blauen Engels zu Sorgfaltspflichten bei der Rohstoffgewinnung sowie zur Unterstützung von vor-Ort-Initiativen für verantwortungsvollen Bergbau ein. Bei der Herstellung zertifizierter HP Drucksysteme werden außerdem die Blauer Engel Anforderungen an soziale Nachhaltigkeit in der Fertigung umgesetzt.



## WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

- Mit dem Blauen Engel nach DE-UZ 219 ausgezeichnete HP Drucksysteme können auch [hier](#) auf der offiziellen Website des Blauen Engels eingesehen werden.
- Weiterführende Informationen zum Blauen Engel und zertifizierten HP Produkten finden Sie im Bereich [„Blauer Engel“ auf der HP Website](#).
- HP stellt für zertifizierte Drucksysteme eine Blauer Engel Benutzerinformation zur Verfügung. Diese Dokumente enthalten ausführliche Produktinformationen rund um das Thema Umwelt. Zu finden sind sie [hier](#) auf der HP Website.

\* HP Drucksysteme umfassen Drucker, Druckmedium sowie die original HP Druckpatronen oder Toner-/Tintenversorgung.

\*\* Die Blauer Engel Zertifizierung eines HP Drucksystems ist gültig für Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Vereinigtes Königreich, Irland, Schweden, Dänemark, Finnland, Norwegen, Belgien, Niederlande und Luxemburg. Für viele dieser HP Drucksysteme gilt die Zertifizierung außerdem für Italien, Spanien, Portugal, Polen, Tschechien, Slowakei, Slowenien, Ungarn, Kroatien, Rumänien, Bulgarien, Griechenland, Estland, Lettland, Litauen, Serbien, Türkei, Israel, Marokko und Südafrika. Details sind verfügbar in der [Übersicht über HP Drucksysteme mit dem Blauen Engel](#).

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die einzigen Garantiesprüche für HP Produkte und Services werden in den Garantieerklärungen aufgeführt, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantiesprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.