

Gute Gründe für HP Drucksysteme mit Blauem Engel gem. DE-UZ 205



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

Das Thema Umwelt spielt für immer mehr Kunden eine wichtige Rolle bei der Kaufentscheidung. Um die hohen Erwartungen zu erfüllen, testet HP seine Drucksysteme konsequent unter intensiven Nutzungsbedingungen – zusammen mit dem passenden original HP Papier, Tintenstrahl- oder Laserdruckzubehör. Diese Tests orientieren sich an strengen HP-internen Umweltstandards sowie freiwilligen Umweltzeichen. Besonders bedeutsam ist dabei der allgemein anerkannte deutsche Blaue Engel gemäß DE-UZ 205 (ehemals RAL-UZ 205). Viele HP Drucksysteme aller Nutzersegmente erfüllen die über hundert Kriterien des international renommierten Gütesiegels, wenn sie mit original HP Druckzubehör betrieben werden.



www.blauer-engel.de/uz205

Viele HP Drucksysteme sind mit dem Blauen Engel gemäß DE-UZ 205 in Deutschland ausgezeichnet – so waren beispielsweise der HP LaserJet Enterprise M607dn und der HP PageWide Pro 750dw unter den ersten zertifizierten Modellen.

Original HP Druckzubehör ist entscheidend für ausgezeichnete Leistung

- Die Zertifizierung von HP Drucksystemen gemäß den Vergabekriterien nach DE-UZ 205 erfolgt ausschließlich mit original HP Druckzubehör. Das gilt sowohl für HP Tonerkartuschen als auch für HP Tintenpatronen. Werden HP Drucksysteme nicht mit original HP Tintenstrahl- und Laserdruckzubehör 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 für 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 Maximalwerte des Blauen Engels für den sogenannten typischen Stromverbrauch (TSV) problemlos einhalten.
- Wenn nicht gedruckt wird, werden automatisch Energiesparmodi aktiviert. Zum Beispiel schalten zertifizierte HP Geräte in einen speziellen Ruhezustand mit einer Leistungsaufnahme von 4 Watt oder weniger. Für Geräte ohne Drahtlos-Netzzugangspunkt beträgt die Höhe der Leistungsaufnahme im Ruhezustand sogar 3 Watt oder weniger. Ab dem 01.01.2019 wird die Höhe der Gerätewerte zudem um jeweils 1 Watt reduziert. Darüber hinaus werden den Nutzern meist weitere Energiespareinstellungen geboten, die sie Ihren Bedürfnissen manuell anpassen können.

Streng reduzierte Freisetzung von Substanzen und Partikeln

- HP Drucksysteme, die den Blauen Engel tragen, werden in speziellen dynamischen Prüfkammern unter intensiven Nutzungsbedingungen gemäß ISO/IEC 28360:2015 getestet. Um sicherzustellen, dass die Messverfahren das ganze Drucksystem umfassen, werden HP Drucker zusammen mit original HP Druckzubehör und HP Papier geprüft.
- 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 Feinstaub ist sehr gering und entspricht dem seit Langem etablierten Feinstaubrichtwert für Laserdrucksysteme des Blauen Engels. Der Beitrag zur Innenraumluft liegt weit unterhalb aller entsprechenden Arbeitsplatzgrenzwerte. Zusätzlich müssen alle zertifizierten HP Laserdrucksysteme einen vorbeugenden Partikelzahlrichtwert einhalten, der ultrafeine Partikelgrößen (UFP) einschließt. Standgeräte mit einem Volumen größer als 250 Liter und einer hohen Druckgeschwindigkeit ($S_M \geq 60$ ppm und $S_P \geq 40$ ppm) müssen den Partikelzahlrichtwert erst ab dem 01.01.2019 einhalten. 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, reduzieren die Geräuschentwicklung in Büroräumen insgesamt. Die Geräte müssen strikte Richtwerte für die jeweiligen Betriebsgeschwindigkeiten im Monochrom- und Farb-Druckmodus einhalten.

Nachhaltige Produktgestaltung und Materialauswahl

- 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.
- Zertifizierte HP Drucksysteme sind nicht nur standardmäßig mit einer Einrichtung zum beidseitigen Drucken und Kopieren ausgestattet. Sondern die Duplex-Einrichtung ist häufig sogar bereits im Auslieferungszustand als Standardeinstellung vorgesehen.
- Außerdem sind zertifizierte HP Drucksysteme mit einzelnen Druckpatronen betreibbar, die separat ausgetauscht werden können, wenn eine einzelne Farbe aufgebraucht ist.
- Und diese Geräte sind auf den Druck mit 100 % Recyclingpapier entsprechend EN 12281 ausgelegt.
- Die Geräte sind so konstruiert, dass das Recycling erleichtert wird. Zum Beispiel verwendet HP nur eine begrenzte Anzahl unterschiedlicher Werkstoffe und möglichst wenige Beschichtungen von Bauteilen, so dass beim nachfolgenden Recycling keine weiteren Arbeitsschritte notwendig werden.
- Original HP Tintenpatronen und HP Tonerkartuschen können über das „HP Planet Programm“ kostenfrei zurückgegeben werden. Für gebrauchte Geräte bietet HP einen Rücknahmeservice an, der die Anforderungen des Elektro- und Elektronikgesetzes (ElektroG) einhält.

Strenge Kriterien für Toner und Tinten

- HP Toner- und Tintenzubereitungen von Drucksystemen, die mit dem deutschen Blauen Engel zertifiziert sind, erfüllen die Anforderungen internationaler Standards: Zum Beispiel sind als konstitutionelle Bestandteile keine Stoffe zugesetzt, die nach EG-Verordnungen inklusive der REACH-Vorgaben als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft sind oder bestimmte Kennzeichnungen erfordern. Auch ist gewährleistet, dass den Gemischen keine Stoffe zugesetzt sind, die Quecksilber, Cadmium, Blei oder Nickel als konstitutionelle Bestandteile enthalten.
- Das Designkonzept von original HP Tonerkartuschen umfasst 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. Entsprechend werden die Anforderungen des Blauen Engels in Bezug auf einen sicheren Umgang mit Tonern eingehalten.

Zertifizierung von Samsung Drucksystemen mit dem Blauen Engel

HP vertreibt für einen Zeitraum auch Drucksysteme, die das Markenzeichen „Samsung“ tragen. Diese vervollständigen HPs Portfolio von Produkten, die sich durch geringen Energieverbrauch, niedrige Geräuschpegel und Emissionswerte, eine nachhaltige Werkstoffauswahl sowie durch langlebiges und recyclebares Design auszeichnen. Dementsprechend erfüllen viele Samsung Drucksysteme die Anforderungen des anerkannten deutschen Umweltzeichens Blauer Engel.

Weiterführende Informationen

- Der aktuelle Zertifizierungsstatus von Drucksystemen (inklusive Druckzubehör) in Deutschland gemäß Blauem Engel nach DE-UZ 205 kann [hier](#) auf der offiziellen Webseite des Blauen Engels eingesehen werden.
- Weiterführende Informationen zum Blauen Engel und zertifizierten Produkten finden Sie im Bereich „Blauer Engel“ auf der HP Webseite.
- HP stellt für zertifizierte Geräte in Deutschland eine Blauer Engel Benutzerinformation zur Verfügung. Diese Dokumente enthalten ausführliche Produktinformationen rund um das Thema Umwelt. Zu finden sind sie [hier](#) auf der HP Webseite.



www.blauer-engel.de/uz205

Neben der Vielzahl von Blauer Engel zertifizierten HP Drucksystemen bietet HP auch ausgezeichnete Samsung Geräte an - z. B. den Samsung ProXpress C4010ND.

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated

