

Gute Gründe für HP Drucksysteme mit dem Blauen Engel



Gemäß RAL-UZ 171 zertifizierte HP Produkte erfüllen eine Vielzahl strenger Kriterien der deutschen Umweltbehörden

HP bietet seinen Kunden stets eine perfekte Auswahl – auch bei umweltfreundlichen Geräten. HP Drucksysteme sind konsequent unter intensiven Nutzungsbedingungen getestet. Immer zusammen mit dem passenden original HP Papier, Tintenstrahl- oder Laserdruckzubehör. Grundlage sind sowohl strenge HP-interne Umweltstandards als auch freiwillige Umweltzeichen. So erfüllen viele HP Drucksysteme in allen Nutzersegmenten die über hundert Kriterien des renommierten deutschen Blauen Engels gemäß RAL-UZ 171, wenn sie mit original HP Druckzubehör betrieben werden.



Nach RAL-UZ 171 zertifizierte Drucksysteme können mit dem deutschen Blauen Engel gekennzeichnet werden.

Sehr geringer Energieverbrauch

- Zertifizierte HP Drucksysteme erfüllen anspruchsvolle Anforderungen für den Energieverbrauch. Die erforderlichen und sehr geringen Energiewerte werden mittels innovativer HP Firmware erreicht, bei gleichzeitiger 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 weniger als 4 Watt. Zudem werden den Nutzern meist weitere Energiespareinstellungen geboten, die sie Ihren Bedürfnissen manuell anpassen können.

Freisetzung von Substanzen und Partikeln unter strengen Richtwerten

- Zertifizierte HP Drucksysteme werden in speziellen dynamischen Prüfkammern unter intensiven Nutzungsbedingungen gemäß ISO/IEC 28360:2012 getestet. Um sicherzustellen, dass die Messverfahren das ganze Drucksystem einschließen, werden HP Drucker zusammen mit original HP Druckzubehör und HP Papier getestet.
- Zertifizierte HP Geräte weisen sehr geringe Freisetzungen von Substanzen auf, wenn sie mit original HP Druckzubehör betrieben werden. Dies beinhaltet 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 halten zertifizierte HP Laserdrucksysteme, die ein Gerätevolumen kleiner oder gleich 250 Liter haben, einen neu eingeführten, vorbeugenden Partikelzahlrichtwert ein, der ultrafeine Partikelgrößen (UFP) einschließt. Die Partikelzahlen liegen in der Größenordnung alltäglicher Haushaltstätigkeiten wie Kochen oder Bügeln.

Stark reduzierte Geräuschpegel

- Die Benutzung zertifizierter HP Drucksysteme einschließlich original HP Druckzubehör trägt zur Reduktion der Geräuschentwicklung in Büroräumen insgesamt bei. Zertifizierte HP Tintenstrahl- und Laserdrucksysteme halten strikte Richtwerte für die jeweiligen Betriebsgeschwindigkeiten im Normalbetrieb ein.

Produktgestaltung und Materialauswahl gemäß nachhaltiger Prinzipien

- Mit dem Blauen Engel ausgezeichnete HP Geräte stehen für Langlebigkeit: Nutzer können sicher sein, dass die Ersatzteillieferung sowie Reparaturleistungen noch mindestens fünf Jahre nach Produktionsstopp sichergestellt sind.
- Außerdem sind zertifizierte Tintenstrahl Drucksysteme mit einzelnen Tintenpatronen betreibbar, die separat ausgetauscht werden können, wenn eine einzelne Farbe aufgebraucht ist.



Beispiele für HP Tintenstrahl- und Laserdrucksysteme, die mit dem deutschen Blauen Engel gemäß RAL-UZ 171 zertifiziert sind.

- Des Weiteren sind diese Geräte 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.
- HP bietet einen Rücknahmeservice für gebrauchte Geräte an, der die Anforderungen des Elektro- und Elektronikgesetzes (ElektroG) einhält. Ebenso können HP Tintenpatronen und HP Tonerkartuschen kostenfrei zurückgegeben werden.

Strenge Sicherheitskriterien 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 als krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend, persistent, bioakkumulierbar oder toxisch eingestuft sind, inklusive der REACH-Vorgaben. Ebenso ist gewährleistet, dass den Gemischen keine Stoffe zugesetzt sind, die Quecksilber, Cadmium oder Nickel als konstitutionelle Bestandteile enthalten.
- Das geschlossene Designkonzept von HP Tonerkartuschen stellt sicher, dass die Wahrscheinlichkeit versehentlich mit Toner in Berührung zu kommen auf ein Minimum begrenzt ist. Dementsprechend werden die Anforderungen des Blauen Engels in Bezug auf sicheren Umgang mit Toner eingehalten.

Original HP Druckzubehör ist von entscheidender Bedeutung

- Die Zertifizierung von HP Drucksystemen gemäß den Vergabekriterien nach RAL-UZ 171 wird ausschließlich mit original HP Druckzubehör durchgeführt. Dies beinhaltet HP Tonerkartuschen sowie HP Tintenpatronen. Wenn HP Drucksysteme nicht mit original HP Tintenstrahl- und Laserdruckzubehör betrieben werden, kann HP nicht sicherstellen, dass die entsprechenden Kriterien eingehalten werden.

Weiterführende Informationen

- Der aktuelle Zertifizierungsstatus von HP Drucksystemen (inklusive Druckzubehör) gemäß deutschem Blauem Engel nach RAL-UZ 171 kann [hier](#) auf der offiziellen Webseite des Blauen Engels eingesehen werden.
- Weiterführende Informationen zum Blauen Engel und zertifizierten HP 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.

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated