

## Kundeninformation

Zu den folgenden, mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ für Drucker (RAL-UZ85) zertifizierten Produkten:

HP LaserJet 1100  
 HP LaserJet 1200  
 HP LaserJet 2100  
 HP LaserJet 2200  
 HP LaserJet 4050  
 HP LaserJet 4100  
 HP LaserJet 5000  
 HP LaserJet 8000

HP DeskJet 930C  
 HP DeskJet 950C  
 HP DeskJet 970Cxi  
 HP DeskJet 980C  
 HP DeskJet 990C  
 HP DeskJet 1220C  
 HP 2000C  
 HP Business Inkjet 2200



Der Blaue Engel ist das wichtigste Umweltzeichen in Deutschland! Alle qualifizierbaren\* hp LaserJet Drucker die z. Zt. auf dem Markt sind, erfüllen die 81 Umwelt-Kriterien des Blauen Engel für Laserdrucker. Zusätzlich bietet hp als einziger Hersteller Tintenstrahldrucker an, die mit dem Blauen Engel zertifiziert sind: DeskJet 930C, DeskJet 950C, DeskJet 970C, Deskjet 980C, DeskJet 990C, DeskJet 1220C, HP 2000C sowie Business Inkjet 2200. Dies sind die ersten Drucker, die alle 71 Kriterien, die vom Umweltbundesamt für Tintenstrahldrucker definiert wurden, erfüllen.

Dies bedeutet **geringer Energieverbrauch, niedriger Geräuschpegel und geringste Emissionen!**

\*qualifizierbar sind nur Drucker mit einer Seitenleistung bis zu 25 ppm. Farblaserdrucker wurden bisher nicht qualifiziert.

### LASERDRUCKER

RAL-UZ85	Kriterien des Blauen Engel	LJ1100	LJ1200	LJ2100	LJ2200	LJ4050	LJ4100	LJ5000	LJ8000
Print speed		8 ppm	14 ppm	10 ppm	18 ppm	16 ppm	24 ppm	16 ppm	24 ppm
Energieverbrauch	Aus ≤ 2W Power save 30W Power save 45W	0 Watt 6 Watt	0 Watt 7 Watt	0 Watt 14 Watt	0 Watt 14 Watt	0 Watt 20 Watt	0 Watt 17 Watt	0 Watt 21 Watt	0 Watt 35 Watt
Geräusch deklarerierter Schallleistungspegel	L <sub>wad</sub> ≤ 62dB(A) L <sub>wad</sub> ≤ 67dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	62 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)	62 dB(A)	66 dB(A)
Ozon Emission	≤ 0.02 mg/m <sup>3</sup>	ca. 10 mal geringer							
Styrol Emission	≤ 0.07 mg/m <sup>3</sup>	ca. 10 mal geringer							
Staub Emission	≤ 0.150 mg/m <sup>3</sup>	ca.4 mal geringer							

### TINTENSTRAHLDRUCKER

RAL-UZ85	Kriterien des Blauen Engel	DeskJet 930C	DeskJet 950C	DeskJet 970Cxi	DeskJet 980C	DeskJet 990C	DeskJet 1220C	2000C Inkjet	Inkjet 2200
Print speed b/w colour		9 ppm 7 ppm	11 ppm 8 ppm	12 ppm 10 ppm	15 ppm 12 ppm	17 ppm 13 ppm	11 ppm 9 ppm		15 ppm 14 ppm
Energieverbrauch	Aus ≤ 2W Power save 30W	max. 2 W 4 W	max. 2 W 4 W	max. 2 W 4 W	max. 2 W 4 W	max. 2 W 4 W	max. 1 W 11.3 W	max. 1 W 8 W	max. 2 W 8 W
Geräusch deklarerierter Schallleistungspegel	L <sub>wad</sub> ≤ 62dB(A)	59 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	56 dB(A)	60 dB(A)	58 dB(A)	61 dB(A)	60 dB(A)

Weitere Kriterien, die von diesen Druckern erfüllt werden, sind:

- Für die Kunststoffe der Gehäuseteile wurden entweder keine oder nur halogenfreie Flammschutzmittel verwendet



in x e p t

- ❑ Die Reparatur sowie die Ersatzteilversorgung der Drucker sind auf mindestens 5 Jahre nach Produktionseinstellung sichergestellt
- ❑ Die Drucker sind entsprechend der Prinzipien für recyclinggerechte Konstruktion nach VDI-Richtlinie 2243 konstruiert
- ❑ Kunststoffteile, die mehr als 25 Gramm wiegen, sind nach DIN ISO 11 469 gekennzeichnet
- ❑ Die Drucker erfüllen die Anforderungen für elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend der EMV-Richtlinie 89/336/EWG und für Funkentstörung entsprechend EN 55 022 (entspricht DIN VDE 0878, Teil 3)
- ❑ Die Drucker erfüllen die Anforderungen an die Gerätesicherheit gemäß DIN EN60 950 (entspricht DIN VDE 0805).
- ❑ Die Drucker eignen sich zum Bedrucken von Recyclingpapier nach DIN 19 309
- ❑ Der Toner enthält **keine** konstitutionellen Bestandteile die nach § 4a der Gefahrstoffverordnung (Bekanntmachung der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a der Gefahrstoffverordnung) eingestuft sind und die gemäß Anhang I der Gefahrstoffverordnung mit den folgenden R-Sätzen zu kennzeichnen sind:
  - R 26 (sehr giftig beim Einatmen)
  - R 27 (sehr giftig bei Berührung mit der Haut)
  - R 40 (irreversibler Schaden möglich)
  - R 42 (Sensibilisierung durch Einatmen möglich)
  - R 45 (kann Krebs erzeugen)
  - R 46 (kann vererbare Schäden verursachen)
  - R 49 (kann Krebs erzeugen beim Einatmen)
  - R 60 (kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen)
  - R 61 (kann das Kind im Mutterleib schädigen)
  - R 62 (kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen)
  - R 63 (kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen)
  - R 64 (kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen)
  - die in der MAK-Liste ("Krebserzeugende Arbeitsstoffe") in der jeweils gültigen Fassung als krebserzeugend oder im Verdacht auf krebserzeugendes Potential nach EG-Kategorie MAK III A1, MAK III A2 MAK III B oder nach EG-Kategorie C1, C2, C3 eingestuft sind
  - die entsprechend TRGS 905 (in der jeweils gültigen Fassung) als kanzerogene, erbgutverändernde oder reproduktionstoxische Stoffe eingestuft sind,
  - die eine Kennzeichnung des Gesamtproduktes mit den Gefahrensymbolen nach Anhang I Nr. 2 der Gefahrstoffverordnung notwendig machen,
  - die eine Kennzeichnung des Gesamtproduktes mit dem Gefahrensatz R 43 (Sensibilisierung durch Haut kontakt möglich) notwendig machen.
- ❑ Die Drucker und deren Verbrauchsmaterialien werden am Ende ihrer Lebensdauer von Hewlett Packard zurückgenommen um wiederverwendet, wiederverwertet oder umweltgerecht entsorgt zu werden.

Für weitere Informationen über hp Drucker und das Umweltzeichen „Blauer Engel“(RAL-UZ85) wenden Sie sich bitte an Thomas Bazlen, HP-BBN, EME/IPS, Tel. 07031 - 14 1508