

Kosten kappen

Drucker stehen selten im Fokus, wenn Kanzleien nach Einsparmöglichkeiten suchen. Dabei lassen sich die Kosten für Einkauf und Wartung ganz erheblich senken. KARSTEN ZUNKE

Grau und unauffällig stehen sie in den Winkeln und Fluren von Deutschlands Steuerberatungskanzleien und verrichten leise ihren Dienst. Wahrscheinlich liegt es an dieser Unauffälligkeit, dass Kanzleichefs der Kostenkontrolle bei Druckern so wenig Aufmerksamkeit schenken. Das hätten sie aber verdient, denn hier sind Geräte im Einsatz, die sich beim Alter und in der Leistungsfähigkeit stark voneinander unterscheiden. Nicht zuletzt sind auch Produkte unterschiedlichster Hersteller im Einsatz.

Dies kommt vielen Firmen teuer zu stehen: Nach Schätzungen des Marktforschungsinstituts Gartner verschlingen die Druckkosten zwischen einem und drei Prozent der Einnahmen in Unternehmen, bei Kanzleien könnte der Anteil sogar höher liegen. Allerdings ließen sich zwischen zehn und 13 Prozent der Kosten durch ein aktives Druckermanagement einsparen. Denn neben den bloßen Verbrauchskosten fallen auch einige Euro für den Betrieb, die Wartung und die Infrastruktur an. „Viele Unternehmen begnügen sich mit den Geräteanschaffungskosten – diese machen aber nur rund 15 Prozent der Gesamtkosten aus“, erklärt Peter Pichier, Manager Office Marketing bei Xerox.

Seitenzähler bringen Licht ins Dunkel

Bereits beim Kauf lässt sich aber effektiv sparen. Deshalb sollte jedes Druckkostenmanagement mit einer umfassenden Bestandsaufnahme der vorhandenen Drucker

beginnen. „Wir empfehlen, zunächst die Anzahl aller Ausgabegeräte zu erfassen und dann deren Auslastung zu analysieren. Daraus ergeben sich häufig schon erste Ansatzpunkte zum wirtschaftlicheren Einsatz der Geräte“, erklärt Holger Wadewitz, Leiter Business Marketing bei Lexmark Deutschland.

Allein die Seitenzähler an jedem der Geräte verraten, welcher Drucker überflüssig sind und welche über- oder unterlastet arbeiten. Eine Bestandsaufnahme zeigt zudem auch, welche Geräte häufig defekt sind und hohe Wartungskosten verursachen.

Standort entscheidet über Auslastung

Entscheidend bei den Kosten ist nicht nur die Technik, auch der Standort des Druckers ist wichtig. Liegt der weitab von den Laufwegen in der Kanzlei, kann dies der Grund für die geringe Auslastung sein. Außerdem sollte der Einsatzzweck der Geräte mit den tatsächlichen Anforderungen an den Arbeitsplätzen und in den Abteilungen übereinstimmen: Wer muss farbig drucken? Welche Mitarbeiter können sich einen Drucker teilen? Wie können Arbeitsabläufe optimiert werden? Hersteller, Händler und unabhängige Berater bieten dafür ihre Analyse-Methoden an.

Am Ende einer entsprechenden Bestandsaufnahme steht fest, inwieweit sparsame Geräte Strom- und Tintenfresser ersetzen oder aber wie der Gerätemix optimiert werden kann. Beispielsweise ersetzt ein Laserdrucker für Arbeitsgruppen mehrere



Drucker in den Kanzleien können sich zur Kostenfalle entwickeln.

Tintenstrahler auf den Schreibtischen. Darüber hinaus können Funktionen wie Scannen, Kopieren, Faxen und Heften mit Multifunktionsgeräten abgedeckt werden und ersetzen somit Einzelgeräte.

Aber auch bei den neuen Druckern lohnt sich ein kritischer Blick: Große Toner- und Papierkapazitäten sorgen dafür, dass die Arbeitszeit der Mitarbeiter produktiv genutzt wird. Gleiches gilt für große Datenspeicher, schnelle Prozessoren und eine hohe Druckgeschwindigkeit.

Bis zu 50 Prozent weniger Verbrauch

Eine Tonersparfunktion, die sich allein durch einen Mausklick aktivieren lässt, senkt übrigens den Verbrauch um bis zu 50 Prozent. Wenn dann noch Einzelplatz-, Arbeitsgruppen- und Multifunktionsgeräte jeweils aus der gleichen Baureihe stammen, addieren sich die Vorteile. Logisch auch, dass sich damit auch automatisch die Anzahl der verschiedenen Ersatz-Toner reduzieren lässt.

Weiteres Einsparungspotenzial bietet entsprechende Software, die die Druckaufträge zum passenden Drucker im Netzwerk schickt. Dabei wird das Druckvolumen gezählt und verschiedenen Kostenstellen zugerechnet.

Allerdings können Kanzleichefs auch ganz einfach Kosten sparen: Sie müssen ihre Mitarbeiter einfach dazu bringen, sich immer die Frage zu stellen, ob jeder Ausdruck notwendig ist.



AUTOR

Karsten Zunke

arbeitet als freier Wirtschaftsjournalist in Berlin. Der auf IT-Themen spezialisierte Autor publiziert in diversen Business-Zeitschriften und Unternehmer-Magazinen.

E-Mail: zunke@businesstexte.de, www.businesstexte.de

MARKTÜBERSICHT

Arbeitsgruppen-Drucker bis 2.000 Euro

Schwarz-Weiß-Drucker, Mindestleistung 25 Druckseiten pro Minute



Hersteller	Brother	Dell	Epson	Hewlett-Packard	IBM
Produktname	HL-8050N	W5300n	AcuLaser 2600N	LaserJet 4250N	Infoprint 1372
Internetadresse	www.brother.de	www.dell.de	www.epson.de	www.hp.com/de	www.ibm.com/de
Abmessung (H x B x T)	404 mm x 422 mm x 465 mm	406 mm x 437 mm x 513 mm	431 mm x 518 mm x 425 mm	418 mm x 451 mm x 377 mm	436 mm x 513 mm x 406 mm
Gewicht	21 kg	20 kg	37 kg	23 kg	19 kg
Druckgeschwindigkeit in A4 Seiten pro Minute (ppm)	34 ppm	45 ppm	30 ppm	43 ppm	43 ppm
Papierkapazität Eingabe Standard/optional	700 Blatt/1.800 Blatt	600 Blatt/2.600 Blatt	650 Blatt/1.150 Blatt	600 Blatt/3.100 Blatt	600 Blatt/4.100 Blatt
Papierkapazität Ausgabe Standard / optional	500 Blatt/k.A.	250 Blatt/k.A.	250 Blatt/250 Blatt	350 Blatt/k.A.	500 Blatt/3.000 Blatt
Anzahl Ausgabefächer	2	1	1	2	k.A.
Papiergrößen	DIN A4 bis A6, B5, B6, C5 u.a. (benutzerdefiniert von 77 x 127 mm bis 216 x 356 mm)	DIN A4, A5 u.a. (benutzerdefiniert von 76,2 x 127 mm bis 216 x 356 mm)	DIN A4, A5, B5, C5, C6 u.a. (benutzerdefiniert von 98 x 148 mm bis 216 x 297 mm)	DIN A4, A5, B5, C5 u.a.	DIN A4, A5, B5 u.a.
Auflösung	1.200 x 1.200 dpi	1.200 x 1.200 dpi	600 x 600 dpi	1.200 x 1.200 dpi	1.200 x 1.200 dpi (bei niedriger Geschwindigkeit)
Aufwärmzeit	ca. 13 Sekunden	15 Sekunden	k.A.	k.A.	k.A.
Zeit bis zum ersten Druck	< 9 Sekunden	5 Sekunden	9,3 Sekunden	< 8 Sekunden	< 8,5 Sekunden
Max. Papergewicht	216 g/m ²	135 g/m ²	163 g/m ²	200 g/m ²	176 g/m ²
Standardmäßiger Netzwerkanschluss	10/100 Base-TX Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet	Interner HP Jetdirect Print-server	Fast Ethernet
Sonstige Schnittstellen für lokalen Anschluss	USB, Parallel	USB	Hi-Speed USB, Parallel, Typ B Interface optional	USB, Parallel	USB, Parallel, Seriell, Token Ring, Ethernet, Twi-nax/Koax
Prozessorgeschwindigkeit	300 MHz	500 MHz	350 MHz	460 MHz	500 MHz
Speicherkapazität (Standard/max)	64 MB/576 MB	80 MB/336 MB	64 MB/512 MB	64 MB/512 MB	80 MB/336 MB
Duplexfunktion	optional	optional	optional	optional	optional
Besonderes Abrechnungsmodell?	nein	Click-Preis-Modell	nein	Pay-per-Use-Modell	Click-Preis-Modell
Finanzierungsmöglichkeiten	nein	Leasing	nein	Leasing, Finanzierung	Leasing, Finanzierung
Garantie	3 Jahre vor Ort	1 Jahr vor Ort	3 Jahre vor Ort	1 Jahr	1 Jahr vor Ort
Empfohlener Netto-Verkaufspreis	1.034 Euro	ab 1.043 Euro	858 Euro	1.349 Euro	ab 1.015 Euro
Betriebskosten					
Netto-Preis Toner-Kassette	180 Euro	189 Euro	73 Euro	172 Euro	k.A.
Tonerkapazität bei 5% Deckung	17.000 Seiten	27.000 Seiten	5.000 Seiten	20.000 Seiten	k.A.
Netto-Preis pro Druckseite (ohne Papier, ohne Strom, also nur Preis Toner/Kapazität Toner bei 5% Deckung)	1,6 Cent	0,7 Cent	1,5 Cent	0,86 Cent	k.A.
Lebensdauer Bildtrommel bei 5% Deckung	k.A.	Austausch gemeinsam mit Toner, als ein Set	40.000 Seiten	225.000 Seiten	k.A.
Netto-Kosten Bildtrommel	k.A.	keine zusätzlichen Kosten, s.o.	219 Euro	172 Euro	k.A.
Stromverbrauch beim Druck	durchschn. 568 Watt	580 Watt	583 Watt	max. 680 Watt	k.A.
Stromverbrauch Standby (Sleep)	83 Watt (14 Watt)	95 Watt	12 Watt	13 Watt	k.A.
Toner-Sparmodus/-Einsparung	ja/50%	ja 10 Stufen/k.A.	ja/k.A.	ja/50%	k.A.



Konica Minolta Printing Solutions	Kyocera Mita	Lexmark	Oki	Ricoh	Tallygenicom	Xerox
PagePro 9100	FS-3830N	T632n	B6300n / B6300dn	AP410/N	IP9035 (Basismodell und 6 Varianten)	Phaser 4500
printer.konicaminolta europe.com/de/de/	www.kyoceramita.de	www.lexmark.de	www.okiprinting solutions .de	www.ricoh.de	www.tallygenicom.de	www.xerox.de
539 mm x 448 mm x 423 mm	300 mm x 345 mm x 390 mm	406 mm x 436 mm x 513 mm	404 mm x 422 mm x 465 mm	345 mm x 388 mm x 450 mm	404 mm x 422 mm x 465 mm	404 mm x 422 mm x 465 mm
28 kg	13 kg	19 kg	21 kg	15 kg	27 kg	21 kg
bis zu 35 ppm	33 ppm	38 ppm	34 ppm	bis zu 27 ppm	34 ppm	35 ppm
700 Blatt/1500 Blatt	500 Blatt/2.100 Blatt	600 Blatt/4.100 Blatt	700 Blatt/1.100 Blatt	600 Blatt/1.600 Blatt	700 Blatt/1.800 Blatt	700 Blatt/1.100 Blatt
500 Blatt/700 Blatt	250 Blatt/1.500 Blatt	500 Blatt/3.000 Blatt	500 Blatt/570 Blatt	250 Blatt/k.A.	500 Blatt/1.500 Blatt	500 Blatt/500 Blatt
1/ + 4 optional	1	k.A.	1 + 1 optional	1	1/+ 2 optional	1/+ 1 optional
DIN A3, A4, B4, B5 u.a.	DIN A4, A5, B5 u.a.	DIN A4, A5 u.a.	DIN A4, A5, B5 u.a.	DIN A4 bis A6 u.a.	DIN A4 bis A6	DIN A4 bis A6, B5, C5 u.a.
1.200 x 1.200 dpi	1.200 x 1.200 dpi	1.200 x 1.200 dpi	1.200 x 1.200 dpi	1.200 x 1.200 dpi	1200 x 1200 dpi	1.200 x 1.200 dpi
k.A.	k.A.	k.A.	18 Sekunden	< 19 Sekunden	max. 17 Sekunden	< 12 Sekunden
k.A.	k.A.	< 10 Sekunden	8,8 Sekunden	7, 5 Sekunden	< 9 Sekunden	< 8 Sekunden
163 g/m ²	200 g/m ²	216 g/m ²	216 g/m ²	162 g/m ²	216 g/m ²	216 g/m ²
CrownNet für Ethernet (10/100 Base-TX)	Fast Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (alle Modelle)	je nach Konfiguration
USB, Parallel	USB	USB, Parallel	USB, Parallel, Seriell, 10/100 BaseTX Fast- Ethernet	USB, Parallel, FireWire, Wireless LAN, Bluetooth	USB, Parallel	USB, Parallel
250 MHz	300 MHz	300 MHz	350 MHz	372 MHz	400 MHz	400 MHz
64 MB/ 512 MB	96 MB/576 MB	64 MB/320 MB	128 MB/640 MB	128 MB/256 MB	64 MB/640 MB	64 MB/512 MB
optional	optional	optional	B6300n -optional / B6300dn= Standard	optional	optional	je nach Konfiguration
auf Anfrage	k.A.	Click-Preis-Modell	Click-Preis-Modell in Vor- bereitung	Click-Preis-Modell	k.A.	nein
Leasing	z.B. Leasing über Fach- handel, Inzahlungnahme Altgeräte	Finanzierung über Fach- handelspartner	auf Anfrage	k.A.	kostenlose Leihe	Leasing
2 Jahre vor Ort	2 Jahre Herstellergarantie, zusätzlich 3 Jahre oder 300.000 Seiten auf Trom- mel und Entwicklereinheit	1 Jahr vor Ort	3 Jahre vor Ort	2 Jahre (vor Ort Austausch)	2 Jahre vor Ort	1 Jahr vor Ort
1.969 Euro	1.168 Euro	1.119 Euro	729 Euro / 829 Euro	819 Euro	890 bis 1.350 Euro	ab 1.169 Euro
215 Euro	97 Euro	274 Euro	Standard-Kassette: 145 Euro; Hochleistungs- Kassette 181 Euro	235 Euro (All-In-One-Kassette)	Process Unit 224 Euro	Standard-Kassette: 172 Euro/High-Capacity- Kassette 245 Euro
15.000 Seiten	20.000 Seiten	32.000 Seiten	10.000 Seiten mit Stan- dard-Kassette/17.000 Seiten mit Hochleistungs- Kassette	15.000 Seiten	17.000 Seiten	10.000 Seiten mit Standard- Kassette / 18.000 Seiten mit High-Capacity-Kassette
1,4 Cent	0,5 Cent	0,86 Cent	1,45 Cent (Standard) / 1,07 Cent (Hochleistungs- Kassette)	1,56 Cent	1,31 Cent	1,72 Cent (Standard) / 1,36 Cent (High Capacity)
k.A.	300.000 Seiten	Austausch gemeinsam mit Toner, als ein Set	Austausch gemeinsam mit Toner, als ein Set	Austausch gemeinsam mit Toner, als ein Set	Austausch gemeinsam mit Toner, als ein Set	Austausch gemeinsam mit Toner, als ein Set
k.A.	k.A.	keine zusätzlichen Kos- ten, s.o.	keine zusätzlichen Kos- ten, s.o.	keine zusätzlichen Kos- ten, s.o.	keine zusätzlichen Kos- ten, s.o.	keine zusätzlichen Kosten, s.o.
< 1.100 Watt	521 Watt	580 Watt	max. 1.080 Watt	max. 760 Watt	max. 350 Watt	651 Watt
< 1.000 Watt	13 Watt	95 Watt	14 Watt/ Energiemodus 8 Watt	4,5 Watt	Standby: 83 Watt; Sleep 14 Watt	81 Watt
k.A.	ja/50%	ja/50%	ja/50%	ja/k.A.	ja/k.A.	ja/k.A.