



Gemeinsam mit HP für unsere Umwelt

HP produziert klimafreundliche Lösungen und energieeffiziente Produkte unter Verwendung besonders sicherer Materialien und volumenreduzierter Verpackungen, um die Umwelt nachhaltig zu schützen und die Betriebskosten unserer Kunden zu senken. HP engagiert sich, um unsere und Ihre Umweltbilanz zu verbessern: durch umweltfreundliche Produkte, umfassende Rückgabe- und Recyclingprogramme und technische Innovationen.

Leisten Sie Ihren Beitrag zum Umweltschutz.



Verbessern Sie mit HP Ihre Klimabilanz

Die Klimabilanz ist im Allgemeinen definiert als die Umweltauswirkungen einer bestimmten Organisation, eines Ereignisses, einer Person oder eines Produkts über einen festgelegten Zeitraum.

- Die primäre Klimabilanz eines HP Druckers ergibt sich aus der Summe der direkten Treibhausgasemissionen, die bei der Herstellung und dem Betrieb des Produkts anfallen, sowie aus den Emissionen, die beim Transport des Geräts vom Fertigungsort zur Verkaufsstelle entstehen.
- Die sekundäre Bilanz ist die Gesamtsumme der indirekten Emissionen, die bei der Herstellung und dem Abbau aller betreffenden Produkte anfallen. Im Fall von Druckern beinhaltet dies die Tinte, das Papier, die Produktverpackung usw.

HP Produkte können dazu beitragen, die Gesamtbilanz Ihres Unternehmens zu minimieren und gleichzeitig die Produktivität zu steigern, sodass Sie Geld sparen und Ihre Geschäftsmöglichkeiten ausbauen können, während Sie die Umweltbelastung verringern.

Ideen, die ökologisch und wirtschaftlich sinnvoll sind

LaserJet- und Multifunktionsdrucker von HP

HP LaserJet Drucker und Multifunktionsdrucker (MFPs) bestechen durch intelligentes Design, das Ihnen hilft, ihre Ziele beim Energieverbrauch ohne Einschränkungen bei der Leistung zu erreichen. Energie sparende Funktionen umfassen:

- Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence bestehen aus optimiertem Toner mit niedrigem Schmelzpunkt und einem hartem Gehäuse für eine höhere Seitenleistung¹ in einem kleineren, schnelleren Drucker. HP Drucker und Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence verbrauchen weniger Energie pro Druckseite.²
- Sensoren passen die Temperatur der Fixiereinheit automatisch anhand der für den Druck erforderlichen Tonerdeckung an. So erfordert etwa das Drucken eines typischen Bürodokuments mit niedriger Tonerdeckung weniger Toner und Energie als der Druck eines Fotos (hohe Tonerdeckung).
- Die Technologie zur automatischen Medienerkennung ermittelt den Papiertyp und passt die Druckeinstellungen automatisch an. Die Fixiereinheit verbraucht beim Druck auf dünnerem Papier weniger Energie.
- Mit Instant-on-Technologie heizt die Fixiereinheit schnell auf und kühlt ebenso schnell wieder ab. Das hilft Ihnen, Energie zu sparen.³

Business Drucker mit HP PageWide Technologie

HP OfficeJet Pro X und HP OfficeJet Enterprise X Geräte verbrauchen weniger Energie als andere vergleichbare HP Geräte.⁴ Bei der HP PageWide Technologie überspannt der Druckbalken die gesamte Seitenbreite. Auf diese Weise können komplette Seiten in einem einzigen Durchgang gedruckt werden. Umweltvorteile von Business Druckern mit HP PageWide Technologie sind:

- Die mit Abstand beste Klimabilanz aller klassengleichen HP Drucker⁵
- Senkung des Energieverbrauchs dank einer geringeren Anzahl beweglicher Teile
- bis zu 84 % geringerer Energieverbrauch als Laserdrucker⁶ – u. a. weil zum Drucken kein Fixierelement aufgeheizt werden muss
- bis zu 94 % weniger Verbrauchs- und Verpackungsmaterial (Angaben nach Gewicht) als bei Lasergeräten⁷





Hilfreiche Links

HP Extreme Software

www8.hp.com/us/en/software/exstream-software.html?compURI=1384727#.VV5RoPIViko

HP Smart Print

hp.com/go/smartprint

HP Managed Print Services

hp.com/go/mps

HP Web Jetadmin

hp.com/go/webjetadmin

HP Access Control Intelligent Print Manager

www8.hp.com/us/en/solutions/access-control-printing-solutions/intelligent-manager.html

HP Planet Partners

hp.com/recycle

HP Paper Policy

www8.hp.com/us/en/hp-information/global-citizenship/environment/paperpolicy.html

HP Carbon Footprint Calculator

www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-carbon-footprint-calculator.html#.VVONhViko

Duplex-Druck

Sparen Sie bis zu 25–50 % beim Papierverbrauch. Der doppelseitige Duplex-Druck ermöglicht Papiereinsparungen von bis zu 25–50 %, je nach Anzahl der gedruckten ungeraden Seiten. Achten Sie beim Kauf eines neuen Druckers darauf, dass dieser beidseitig drucken kann. Legen Sie Duplex-Druck als Standard-Druckereinstellung fest oder laden Sie Ihre Seiten manuell, falls diese automatische Option bei Ihrem bestehenden Gerät nicht zur Verfügung steht. Tools wie HP Web Jetadmin⁸ und der HP⁹ Universal Printer Driver ermöglichen es der IT-Abteilung, diese Papier sparende Funktion als Standardoption für vernetzte Drucker und MFPs einzurichten.

HP Auto-On/Auto-Off-Technologie¹⁰

Verringern Sie Ihren Stromverbrauch. Der in den meisten marktgängigen Druckern und MFPs enthaltene Energiespar- oder Ruhemodus verbraucht immer noch eine Menge Strom. Auto-Off verbraucht bis zu 26 Mal weniger Strom als ein herkömmlicher Ruhemodus.¹¹ Sie können Energieverbrauch und Kosten senken, indem Sie nachts und an Wochenenden Ihre Geräte ausstellen.

Mit HP Auto-Off können Benutzer ihr Gerät so einstellen, dass es sich nach einem bestimmten Zeitraum der Inaktivität oder zu vorgegebenen Tageszeiten automatisch ausschaltet. In ähnlicher Weise können Benutzer mit HP Auto-On entscheiden, ob ihr Gerät sich zu einer bestimmten Tageszeit selbstständig einschaltet oder aufwacht, wenn es eine Aktivität wahrnimmt.

Pull Printing

Vermeiden Sie Papierverschwendung – mit Pull Printing. Benutzerauthentifizierte Drucktechniken wie PINs und Pull Printing speichern Druckaufträge auf dem Server, in der Cloud und auf Netzwerkdruckern, bis der autorisierte Nutzer bereit ist, sie zu drucken. Pull Printing führt auch zu einem schonenderen Umgang mit Ressourcen, da es ein versehentliches Bedrucken teurer Spezialmedien verhindert und Ausdrücke weder verlegt noch im Gerät vergessen werden. Nur HP bietet eine Pull-Print-Lösung ohne zusätzliche Kosten an, mit der sich problemlos kostensparende Pull-Print-Lösungen einrichten lassen: HP JetAdvantage Private Print¹².

Digitale Weitergabe von Dokumenten

Sparen Sie Papier und Porto durch Reduzierung von Postsendungen. Mit HP Multifunktionsdruckern ist es ganz einfach, Dokumente digital zu scannen, zu speichern und weiterzuleiten. Die Notwendigkeit, ein Fax auszudrucken, entfällt, und der Papierverbrauch verringert sich.

HP Extreme Dialogue Software hilft Unternehmen beim effektiveren Entwerfen von Mitteilungen, Rechnungen und Marketingmaterialien und sorgt durch Optimierung von Whitespace-Management und Householding für ein verantwortlicheres Druckverhalten (siehe nebenstehend unter Nützliche Links). Dies verringert die Zahl der Postsendungen und spart Papier und Porto.

HP Smart Print

Sparen Sie bis zu 25 % beim Papierverbrauch. Drucken Sie nur die Internet-Inhalte, die Sie brauchen. Vermeiden Sie es, Papier, Tinte und Toner auf unnötige Website-Werbung und unerwünschte Abschnitte zu verschwenden. Mit HP Smart Print können Sie Ihren Papierverbrauch beim Drucken aus dem Web um bis zu 25 % senken (siehe nebenstehend unter Nützliche Links).

Verwenden Sie das richtige Papier

Entscheiden Sie sich für FSC®-zertifiziertes HP Office Paper. Die Entscheidung für das richtige Papier beim Drucken hat erhebliche Auswirkungen auf die Umweltbilanz. Die HP Environmentally Preferable Paper Policy ist eine der strengsten der Branche und regelt die Grundsätze für den Kauf, Verkauf und Einsatz von Papier und Produktverpackungen. Wählen Sie FSC®- oder PEFC™-zertifiziertes HP Papier; es stammt aus nachhaltigen Quellen und hilft, jetzt und in Zukunft gesunde Wälder aufrechtzuerhalten.¹³ HP verwendet Zellulose aus verantwortlichem Holzanbau.

Umwelt-Zertifizierungen

HP Drucker erfüllen die Vorgaben einiger der strengsten Ökolabels der Welt. Diese Geräte sind die erste Wahl, um Ihr Unternehmen bei der Umsetzung seiner Umweltziele zu unterstützen – ohne dass Sie dabei Abstriche bei Leistung und Druckqualität in Kauf nehmen müssen, die HP Ihnen bietet.



Der Blaue Engel ist ein deutsches Umweltzeichen für Kriterien wie Produktdesign, Energieverbrauch, chemische Emissionen, Lärm, recyclebares Design und Rücknahmeprogramme.



ENERGY STAR® ist ein weltweit anerkanntes, freiwilliges Programm der US-Regierung, das von der amerikanischen Umweltbehörde (Environmental Protection Agency; EPA) getragen wird. HP Produkte mit dem ENERGY STAR-Logo sind gemäß ENERGY STAR-Spezifikationen der United States Environmental Protection Agency zertifiziert.



EPEAT® (Electronic Product Environmental Assessment Tool) ist ein Beschaffungstool, das Einkäufer in Einrichtungen des öffentlichen und privaten Sektors bei der Evaluierung, dem Vergleich und der Auswahl von Desktop-PCs, Notebooks, Monitoren und Druckern unter Berücksichtigung von Umweltaspekten unterstützt.

Weitere Einzelheiten finden Sie unter hp.com/go/energystar.

Umweltfreundliche Print-Services

HP Managed Print Services hilft Ihnen, Ihre Kosten zu senken und Ressourcen zu sparen: mit Energieeinsparungen von bis zu 40 % und Millionen eingesparten Seiten Papier.¹⁴

Schaffen Sie ein intelligenteres Druckumfeld durch Anwendung von Druckregeln.

HP Web Jetadmin³ versetzt IT-Abteilungen in die Lage, ihre komplette Druckerflotte zentral zu verwalten, und HP Access Control Intelligent Print Manager fördert umweltfreundlichere Druckgewohnheiten seitens der Nutzer.

Original HP Tonerkartuschen

Verringern Sie Ihre Auswirkungen auf die Umwelt ohne Abstriche bei der Qualität.

Die schlechte Druckqualität mancher wiederaufbereiteter Tonerkartuschen führt zu Papierverschwendung. Aufgrund der kontinuierlich hohen Zuverlässigkeit und Druckqualität von Original HP Tonerkartuschen müssen Sie Dokumente seltener ein zweites Mal drucken und verursachen somit weniger Abfall.¹⁵

Seit dem Jahr 2000 wurden über 72 Mio. kg recycelter Kunststoff für die Herstellung neuer Original HP Tintenpatronen und LaserJet Tonerkartuschen verwendet. Das entspricht dem Inhalt von 3950 Lkw (Zugmaschine und Anhänger), der nicht auf Deponien gelandet ist.¹⁶

HP Planet Partners Rückgabe- und Recyclingprogramm

Helfen Sie uns, einen geschlossenen Kreislauf zu gewährleisten, damit keine Kunststoffe mehr auf Deponien landen.

Original HP Tonerkartuschen können derzeit in mehr als 60 Ländern und Gebieten weltweit bequem über das HP Planet Partners Programm zurückgegeben und recycelt werden.¹⁷ HP recycelt Tintenpatronen nach einem geschlossenen Verfahren. Dabei dient der über HP Planet Partners zurückgewonnene Kunststoff bei der Produktion neuer HP Tintenpatronen als Rohmaterial. Die im Rahmen des HP Planet Partner Programms zurückgegebenen Original HP Tonerkartuschen landen nicht auf Deponien. Weitere Informationen unter hp.com/recycle.

Weitere Informationen unter hp.com/environment

¹ Angaben basieren auf der Tonerkartuschenreichweite für HP 131A und 507A im Vergleich zu den Original HP Tonerkartuschen HP 201X und 508X. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/learnaboutsupplies.

² Im Vergleich zu früheren Generationen von HP LaserJet Druckern.

³ Im Vergleich zu Produkten mit herkömmlicher Fixiertechnologie.

⁴ Die Angaben zum geringeren Energieverbrauch basieren auf den LCA-Ergebnissen für die HP PageWide Technologie. Von PE International im Auftrag von HP im September 2014 durchgeführte LCA für die HP PageWide Produktreihe.

⁵ Bei Verwendung eines HP OfficeJet Pro X 576dn ist das Kohlendioxidäquivalent (CO₂) über dessen mittlere Nutzungsdauer (Druck von 100.000 Seiten) bis zu 81 % niedriger als beim HP LaserJet Pro M570dn MFP und bis zu 79 % niedriger als beim HP LaserJet Enterprise M551dn Farbdrucker. Bei Verwendung eines HP OfficeJet Enterprise X 585dn ist das Kohlendioxidäquivalent (CO₂) über dessen mittlere Nutzungsdauer (Druck von 100.000 Seiten) bis zu 70 % niedriger als beim HP LaserJet Pro M570dn MFP und bis zu 68 % niedriger als beim HP LaserJet Enterprise M551dn Farbdrucker. Von PE International im Auftrag von HP im September 2014 durchgeführte LCA. Spezifische Ergebnisse von HP internen LCA-Experten.

⁶ Laut internen Untersuchungen beträgt die Leistungsaufnahme von Druckern der HP OfficeJet Enterprise X Serie beim Drucken bis zu 80 Watt. Der gewichtete Mittelwert für Geräte anderer Anbieter beträgt 508 Watt. Angaben zum Energieverbrauch basierend auf vergleichenden, im März 2014 von Buyers Lab Inc. durchgeführten Tests von Produkten großer Anbieter in Standardbetriebsmodi. Interne Tests belegen, dass der HP OfficeJet Pro X 576dn bis zu 50 % weniger Energie verbraucht als die Mehrzahl der Farblaser-MFPs und Farblaserdrucker, die im August 2012 für unter 1000 \$ bzw. für unter 800 \$ erhältlich waren.

⁷ Im Vergleich zu Farblaser-MFPs und Farblaserdruckern, die im Juli 2014 für unter 1000 \$ bzw. für unter 800 \$ von großen Anbietern erhältlich waren, erzeugt der HP OfficeJet Pro X 576dn bis zu 94 % weniger Abfall bei einem Druckvolumen von 15.000 Seiten. Von HP im Auftrag gegebene Tests durchgeführt von Buyers Lab Inc. Der HP OfficeJet Enterprise X 585dn produziert bis zu 90 % weniger Abfall im Vergleich zu den meisten Farblaser-MFPs bis 3000 \$, basierend auf dem von IDC für Q3 2013 gemeldeten Marktanteil.

⁸ HP Web Jetadmin kann kostenlos unter hp.com/go/webjetadmin heruntergeladen werden.

⁹ Der HP Universal Print Driver kann unter hp.com/go/und kostenlos heruntergeladen werden.

¹⁰ Die Verfügbarkeit der HP Auto-On/Auto-Off-Funktionen richtet sich nach Drucker und Einstellungen. Für einige Geräte ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich.

¹¹ Sorgen Sie für nachhaltigeres Drucken in Ihrem Unternehmen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter hp.com/hpinfo/newsroom/press_kits/2010/plugandprint/pdf/HPAAO_Solution_Brief.pdf.

¹² HP JetAdvantage Private Print ist nur in Nordamerika und bestimmten europäischen Ländern erhältlich. HP JetAdvantage Private Print kann kostenlos genutzt werden. Dazu muss der Drucker/MFP mit dem Internet verbunden sein. Weitere Informationen unter hpjetadvantage.com/ondemand.

¹³ Forest Stewardship Council® (FSC®) Lizenzcode FSC®-C017543, Programme for the Endorsement of Forest Certifications schemes (PEFC™) Lizenzcode PEFC/29-31-198.

¹⁴ Die Schätzungen für Energie- und Papierersparungen basieren auf einer Analyse der Imaging- und Druckoperationen (erfasste Daten zu Geräten und Papierverbrauch) ausgewählter HP MPS Kunden und einem Vergleich mit Ist-Werten aus laufenden MPS-Verträgen bzw. Prognosen. Alle Ergebnisse hängen von der jeweiligen Geschäftsumgebung, der Verwendungsweise von HP Produkten und Services sowie anderen Faktoren ab. Die Gesamtdruckkosten gelten für das jeweilige Unternehmen und nicht zwangsläufig für die von Ihnen vielleicht realisierten Einsparungen. Weitere Informationen finden Sie unter www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-managed-print-services.html#_VX-dS_LVhBc.

¹⁵ Bei der LCA-Untersuchung von Four Elements Consulting, durchgeführt im Jahr 2014 im Auftrag von HP, wurden die Original HP Tonerkartuschen Schwarz HP 05A und 85A mit einer Stichprobe von wiederaufbereiteten Alternativenprodukten im Hinblick auf acht umweltrelevante Merkmale verglichen. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/EMEA-LJLCA. Dem LCA liegt eine von HP im Jahr 2013 in Auftrag gegebene Studie von SpencerLab zugrunde, bei der Original HP Tonerkartuschen mit fünf anderen Marken verglichen wurden. Das Hauptaugenmerk lag dabei auf der Zuverlässigkeit der Tonerkartuschen, die in Europa, dem Nahen Osten und Afrika von Wiederaufbereitungs-Unternehmen angeboten werden. Weitere Informationen finden Sie unter spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.

¹⁶ Stand: Dezember 2014. Die Angabe basiert auf einer nominalen Zuladung von 18.000 Kilogramm.

¹⁷ Programmverfügbarkeit variiert. Die Rückgabe und das Recycling von Original HP Tonerkartuschen und Tintenpatronen über das HP Planet Partners-Programm sind derzeit in mehr als 60 Ländern und Regionen in Asien, Europa sowie Nord- und Südamerika möglich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/recycle.

Für Updates registrieren unter hp.com/go/getupdated

