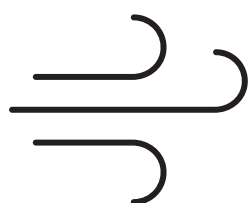


Entscheiden Sie sich mit einem guten Gefühl für den richtigen Toner



Untersuchungen zeigen, dass Sie sich auf Original HP Tonerkartuschen verlassen können, um selbst strenge Richtlinien für die Raumluftqualität (IAQ) zu erfüllen¹



Immer mehr Menschen berücksichtigen beim Kauf von Produkten die Auswirkungen, die diese auf Umwelt und Gesundheit haben. Wir kaufen Bio-Lebensmittel und vermeiden Produkte mit giftigen Dämpfen, wenn wir unsere Wände streichen, unsere Wohnung putzen oder Möbel für unser Büro aussuchen.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, auch Ihre Büromaterialien unter Berücksichtigung dieser Aspekte sorgsam auszuwählen.

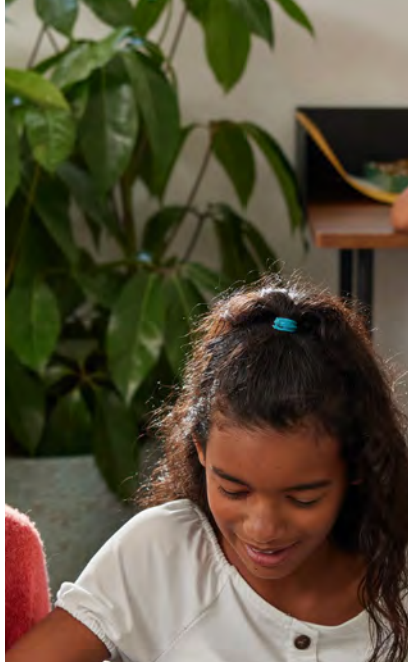
Unsere Entscheidungen spiegeln unsere Werte wider

HP weiß, dass Kunden sich für gesündere Alternativprodukte entscheiden:

Ungiftige
Farbe



Für Kinder ungefährliche
Zimmerpflanzen



BPA-freie Kunststoff-
Wasserflaschen



Pullover aus Bio-Wolle



VOC-arme Kerzen



Entwickelt, um besser zu sein

HP berücksichtigt all dies bereits bei der Entwicklung und prüft seine Drucksysteme, um selbst strengste Emissionskriterien von Umweltzeichen zu erfüllen.¹ Mit Original HP Tonerkartuschen können Sie darauf vertrauen, dass Ihr HP Drucksystem die strengen Emissionskriterien von EPEAT® oder Blauer Engel erfüllt, auch hinsichtlich der Gesamtkonzentration flüchtiger organischer Verbindungen (sog. TVOCs!).

Die richtige Wahl treffen

Viele von uns wissen nicht, worauf sie beim Kauf neuer Drucker-Verbrauchsmaterialien achten sollen, und die Auswahl ist überwältigend.

Wie können wir also fundierte Entscheidungen treffen? In Bezug auf die Raumluftqualität haben Organisationen wie EPEAT oder Blauer Engel Kriterien definiert, um die Auswirkungen von Produkten auf die Gesundheit bewerten zu können.

EPEAT



Das EPEAT-Zeichen kennzeichnet Produkte, die Mindeststandards für Energieeffizienz, geringere Toxizität und Materialauswahl erfüllen. Für Drucksysteme beinhaltet der EPEAT-Standard verschiedene spezielle Anforderungen an Druckerkartuschen, wie beispielsweise in Bezug auf die Raumluftqualität sowie Rücknahme- und Recycling-Programme für Kartuschen und Tonerpulver.

Weitere Informationen finden Sie unter: [epeat.net](https://www.epeat.net)

Blauer Engel



Blauer Engel ist ein unabhängiges und vertrauenswürdiges Umweltzeichen, das strenge Standards für „umweltfreundliche“ Produkte und Services definiert.² In Bezug auf die Raumluftqualität definiert der Blaue Engel einen Prüfwert, der auf allgemeinen Gesundheitserwägungen hinsichtlich der Exposition am Arbeitsplatz und in Privathaushalten basiert.

Weitere Informationen finden Sie unter: blauer-engel.de/en/productworld/printers-and-multifunction-devices

Was sind VOCs?

Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) sind eine Chemikaliengruppe, die in unsere Atemluft entweicht. Zu den häufig vorkommenden VOCs gehören beispielsweise Benzol, Ethylenglykol, Formaldehyd, Methylenchlorid, Toluol, Xylol und 1,3-Butadien.

Wenn VOCs in gefährlichen Konzentrationen in die Luft entweichen, können sie sich kurz- und langfristig auf die Gesundheit auswirken.

Die VOC-Konzentrationen in Innenräumen können zehnmal höher sein als im Freien. Ungesunde VOC-Konzentrationen entweichen aus zahlreichen in Innenräumen genutzten Produkten, wie zum Beispiel Farben, Büroausstattung, Reinigungsmitteln, Baumaterialien und Möbel.³

Weitere Informationen finden Sie unter: [epa.gov/indoor-air-quality-iaq/what-are-volatile-organic-compounds-vocs](https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/what-are-volatile-organic-compounds-vocs)

HP Testergebnisse zur Raumluftqualität

HP Drucksysteme mit Original HP Tonerkartuschen erfüllen die TVOC-Emissionskriterien von EPEAT oder Blauer Engel.¹

Welches Risiko besteht bei der Verwendung von Tonerkartuschen anderer Hersteller als HP?

Tonerkartuschen anderer Hersteller als HP, wie beispielsweise Imitate oder wiederaufbereitete Kartuschen wurden möglicherweise nicht ausreichend sorgfältig entwickelt, um die Qualität Ihrer Raumluft zu schützen.

TONERKARTUSCHEN ANDERER HERSTELLER ALS HP KÖNNEN ZU EINER SCHLECHTEN RAUMLUFTQUALITÄT BEITRAGEN, INDEM DIE VON EPEAT oder BLAUER ENGEL DEFINIERTEN EMISSIONSGRENZWERTE ÜBERSCHRITTEN WERDEN⁴

- Ihr Drucker erfüllt möglicherweise nicht die Emissionskriterien von EPEAT oder Blauer Engel, wenn Sie Tonerkartuschen anderer Hersteller als HP verwenden⁴

- Tonerkartuschen anderer Hersteller als HP können gesundheitsschädlichen VOC-Konzentrationen ausstoßen⁵

- 70 % der getesteten Tonerkartuschen fremder Hersteller haben TVOC-Konzentrationen, die den Grenzwert um das bis zu 2-fache übersteigen, und erfüllen damit nicht die Emissionskriterien von Umweltzeichen⁴

TESTERGEBNISSE IN BEZUG AUF DIE RAUMLUFTQUALITÄT VON TONERKARTUSCHEN ANDERER HERSTELLER ALS HP⁴



2-fach

über den TVOC-Grenzwerten^{4,5}



70 %

erfüllen nicht die Emissionskriterien von Umweltzeichen und könnten daher schädlich für Ihre Gesundheit sein^{4,5}

Warum entscheiden sich Kunden immer wieder für HP?

HP Drucksysteme mit Original HP Tonerkartuschen erfüllen die Emissionskriterien von EPEAT oder Blauer Engel und bieten folgende Nachhaltigkeitsmerkmale:



Über das HP Planet Partners Programm zurückgegebene Kartuschen werden niemals auf einer Mülldeponie entsorgt.⁶



Recyceln Sie Ihre HP Tonerkartuschen.⁶ Bei der Herstellung neuer Original HP Tonerkartuschen kommen Materialien aus recycelten HP Patronen und Kartuschen zum Einsatz, um zur Reduzierung von Kunststoffabfällen beizutragen.⁷



Zuverlässigkeit und hohe Druckqualität verringern die Notwendigkeit von wiederholten Ausdrucken und reduzieren die Abfallmenge.⁸



[Klicken, um das Video anzusehen](#)

Fallstudie zur Raumluftqualität

Das Ramkhamhaeng Hospital in Bangkok, Thailand, schätzt den qualitativ hochwertigen, zuverlässigen Druck, der den Zielen des Krankenhauses entspricht, nämlich Umweltauswirkungen zu reduzieren und der Gesundheit von Patienten und Personal Priorität einzuräumen.⁹

Mit Druckern in den Stationsstützpunkten, in Bereichen mit Hochrisiko-Patienten sowie Finanzabteilungen ist die Raumluftqualität von entscheidender Bedeutung. Die Verwendung von Original HP Tonerkartuschen hilft, die Anforderungen an die Raumluftqualität zu erfüllen und sowohl Personal als auch Patienten vor erhöhten VOC-Konzentrationen zu schützen.⁹

„Die Drucker befinden sich in den Finanz- und Service-Abteilungen. Würden Sie Toxine oberhalb der Standard-Kriterien freisetzen, könnte dies unserem Personal und unseren Patienten schaden.“

– Dr. Pitchaya Somburanasin (M.D.), Chief Operating Officer, Member of Board of Directors, Ramkhamhaeng Hospital⁹

¹ Ein HP Drucksystem besteht aus HP Drucker, Papier und Original HP Verbrauchsmaterial. Emissionskriterien gemäß Blauer Engel DE-UZ 219 oder früheren Versionen, die bei Einführung des Drucksystems galten.

² Weitere Informationen finden Sie unter: blauer-engel.de/en/productworld/printers-and-multifunction-devices.

³ Siehe epa.gov/indoor-air-quality-iaq/what-are-volatile-organic-compounds-vocs.

⁴ VVon HP beauftragte WKI-Studie mit Emissionstests, durchgeführt im Jahr 2024 gemäß Blauer Engel-Protokoll DE-UZ 219: 50 Marken von Tonerkartuschen anderer Hersteller (34 Imitate und 16 aufbereitete Kartuschen) kompatibel mit HP LaserJet Pro M404dn gekauft in Australien, China, Deutschland, Frankreich, Italien, Korea, Mexiko, den Niederlanden, Polen, Singapur, Spanien, Schweiz, Thailand, Großbritannien und den USA. hp.com/go/IAQnonhpWKI2024.

⁵ Von HP beauftragte Intrinsik-Risikostudie zum Einfluss von Emissionen auf die Raumluftqualität, durchgeführt im Jahr 2024. Basierend auf der WKI-Studie mit Emissionstests aus dem Jahr 2024, die die VOC-Emissionen von 50 Imitaten von Tonerkartuschen (gekauft in Australien, Chile, China, Deutschland, Frankreich, Italien, Korea, Mexiko, den Niederlanden, Polen, Singapur, Spanien, Schweiz, Thailand, Großbritannien, und USA) gemäß dem Blauen Engel DE-UZ 219 und den von der USEPA und dem Cal/EPA Department of Toxic Substances Control festgelegten gesundheitsbezogenen Prüfwerten umfasste. Siehe hp.com/go/IntrinsikNonHPtoner2024.

⁶ Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Details finden Sie unter hp.com/hprecycle.

⁷ HP verwendet über HP Planet Partners zurückgegebene Druckerpatronen/Tonerkartuschen gemeinsam mit anderen Kunststoffen zur Herstellung neuer Original HP Druckerpatronen/Tonerkartuschen und anderer Produkte für den täglichen Gebrauch. Eine Auflistung von Produkten finden Sie unter hp.com/go/TonerRecycledContent.

⁸ Eine 2024 von HP beauftragte Ökobilanz-Studie von Four Elements Consulting für die Region EMEA verglich die Original HP Color 410A Tonerkartuschen mit sechs Kartuschen von Fremdherstellern. Untersucht wurden acht umweltschutzrelevante Kategorien. Siehe hp.com/go/EMEA-LCA-nonHP-2024.

⁹ Ramkhamhaeng würdigt Druckleistung, Kunden-Fallstudie im Auftrag von HP, Februar 2023. Siehe <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-2638ENW.pdf>.

