



# Nachhaltiges Drucken. Profitable Ergebnisse.

Zukunftsfähig mit der wasserbasierenden  
HP Latex Technologie



# Nachhaltig mit HP Latex – Ihr Tor zu mehr Wachstum



Nachhaltigkeit ist ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal für die Druckdienstleister von heute, die nach neuen Wegen suchen, um zu wachsen, innovativ zu sein und Gewinne zu erzielen. HP Latex Drucker helfen Ihnen, Zeit zu sparen, Abfall zu reduzieren, Kosten zu senken und Ihr Unternehmen so aufzustellen, dass Sie mehr Kunden gewinnen.

HP Latex Tinten bestehen bis zu 65 % aus Wasser und enthalten keine gefährlichen Luftschadstoffe,<sup>1</sup> sind nicht entflammbar,<sup>2</sup> und weisen keine problematischen reaktiven Monomere auf.<sup>3</sup>

Mit wasserbasierenden, geruchlosen Drucken<sup>4</sup> können Sie mit HP Latex Tinten mehr Projekte in Innenräumen anbieten und gleichzeitig für einen komfortableren, angenehmeren Arbeitsplatz sorgen. Keine Kompromisse bei der Leistung – diese Tinten liefern lebendige, hochwertige Ergebnisse auf einer Vielzahl von Medien und erhalten dabei die natürliche Textur des Materials.



## Handeln

Schaffen Sie einen angenehmen Arbeitsplatz<sup>5</sup> mit geruchlosen Drucken<sup>4</sup> und wasserbasierenden, gemäß UL ECOLOGO zertifizierten<sup>6</sup> HP Latex Tinten.<sup>6</sup>

Verfolgen Sie Ihren Weg zur Nachhaltigkeit und finden Sie heraus, wo Sie Verbesserungen mit der einzigartigen PrintOS Sustainability Amplifier Software von HP vornehmen können.<sup>7</sup>

## Sparen

Steigern Sie die Medien- und Tinteneffizienz, um Abfall und Kosten zu reduzieren.<sup>8</sup> Drucken Sie mit ausgewählten HP Latex Druckern direkt auf Platten. Die Medien bleiben recycelbar und unnötige, zeitaufwändige Druck- und Montageprozesse werden vermieden.

## Verkaufen

Schaffen Sie neue Möglichkeiten, Ihren Umsatz mit nachhaltigen Lösungen und Initiativen zu steigern. Ihre Kunden wünschen sich geruchsneutrale Drucke<sup>4</sup>, die sie überall verwenden können, alternative Medienoptionen und einen Partner, der sie dabei unterstützt, Nachhaltigkeit zu einer Priorität zu machen.

# Analysieren und verbessern Sie Ihre Nachhaltigkeitspraktiken

Beschleunigen Sie Ihren Weg zur Nachhaltigkeit und erschließen Sie neue Märkte. Die HP PrintOS Sustainability Amplifier Software<sup>7</sup> hilft Ihnen dabei, Ihre aktuellen Nachhaltigkeitsbemühungen zu bewerten und liefert praktisch umsetzbare Einblicke, mit denen Sie noch mehr bewirken können. Gleichzeitig können Sie auf zusätzliche Ressourcen zugreifen und werden von HP für Ihre Arbeit in diesem Bereich ausgezeichnet.

# Weniger Abfall

Wir bei HP wissen, dass Abfall bei Tinte und Medien ein großes Problem für die Druckdienstleister von heute ist. Es ist ein Thema, mit dem wir uns seit langem intensiv beschäftigen und das uns dazu antreibt, kontinuierlich neue und innovativere Ansätze zu verfolgen. Infolgedessen haben wir stetig bedeutende Fortschritte gemacht, um Ihnen dabei zu helfen, Abfälle zu reduzieren und die Effizienz zu maximieren.

Mehr als nur Tinte  
Die Nachhaltigkeitsbemühungen von HP erstrecken sich über den gesamten Lebenszyklus



**Ende der Nutzungsdauer**  
Das HP Planet Partners Programm<sup>11</sup> für die Rückgabe von Hardware und Verbrauchsmaterialien – zur Förderung der zirkulären Verwendung von Materialien

**Druckerzeugnisse**  
Die Drucke sind geruchslos<sup>4</sup>, langlebig und für sensible Umgebungen geeignet



## Druckmaterialien

HP Latex Drucker der R-Serie und andere ausgewählte HP Latex Drucker zeichnen sich durch Innovationen aus, die Materialverschwendung direkt reduzieren. Die Latex R-Serie ermöglicht Hybriddruck sowohl für starre als auch für flexible Anwendungen. Da direkt auf Platten gedruckt werden kann, sind die Druckmedien recycelbar. Außerdem vermeiden Sie zusätzliche Kosten, Materialverschwendung, Arbeit und CO<sub>2</sub>-Emissionen, die mit Print- and Mountprozessen einhergehen. Gleichzeitig ermöglichen ausgewählte HP Latex Drucker<sup>9</sup> das Drucken von der Vorderkante der Rolle aus, d. h., zu Beginn eines jeden flexiblen Druckauftrags entsteht kein Medienausschuss.

„Wir haben all das eliminiert – die Kosten für die Abfallbeseitigung, den Versand, die Arbeitskosten für das Auftragen von Vinyl. Nachhaltigkeit hat meine Gesamtkosten tatsächlich gesenkt.“



## Tinte und Zubehör

Wir arbeiten auch hart daran, die Nutzung weißer Tinte und unnötige Verschwendung von Tinte mithilfe des automatischen Rezirkulationssystems für weiße Tinte und der Offline-Rotationskammer zu verbessern.<sup>10</sup> Unsere neue Wartungskassette kann über HP Planet Partners zurückgegeben werden.<sup>11</sup>



# Umweltzertifizierungen – gut für das Geschäft

Viele HP Latex Drucker verfügen über eine Reihe führender Umweltzertifizierungen, so dass Sie für Kunden attraktiv sind, die bei ihren Kaufentscheidungen Wert auf Nachhaltigkeit legen.

Zertifizierungen bescheinigen u. a. folgende wichtige Vorteile:

## Eine angenehmere Umgebung



Die neuesten gemäß UL ECOLOGO-zertifizierten<sup>1</sup> HP Latex Tinten<sup>6</sup> sind wasserbasierend und enthalten weniger gefährliche Chemikalien als alternative Tinten für Signage-Anwendungen. Sie wirken sich nicht negativ auf die Raumluftqualität aus. Zudem liefern sie geruchsneutrale,<sup>4</sup> gemäß GREENGUARD Gold-zertifizierte,<sup>1,2</sup> Drucke, die sich ideal für Innenräume und andere sensible Umgebungen eignen.

## Nachhaltige Materialien und Fertigung



EPEAT stellt sicher, dass Drucker aus nachhaltigen Materialien hergestellt werden und verantwortungsvolle Herstellungsprozesse durchlaufen. Wir sind der einzige Hersteller von Beschilderungen, der EPEAT Climate+-registrierte Drucker anbietet<sup>13</sup>, die hohe Nachhaltigkeitsstandards erfüllen und dennoch erstklassige Leistung bieten.

# Warum HP?

Immer mehr Druckdienstleister, die Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen verstärken möchten, entscheiden sich für HP. Seit Jahrzehnten setzen wir uns dafür ein, die Umweltauswirkungen unserer Produkte zu reduzieren, und wir machen Jahr für Jahr Fortschritte – Fortschritte, die wir mit Ihnen teilen.

Wir sind uns bewusst, dass Geschäftserfolg und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen. Da immer mehr Kunden Wert auf nachhaltige Angebote legen, haben Sie die Möglichkeit, ein erhebliches Wachstum zu erzielen.

Wir bei HP sind bestrebt, Ihre Nachhaltigkeitsinitiativen zu unterstützen – damit Sie Ihr Geschäft ausbauen und gleichzeitig zu einer nachhaltigeren Zukunft für alle beitragen können.

<sup>1</sup> HP Latex Tinten wurden, wie im US-amerikanischen Clean Air Act definiert, gemäß Verfahren 311 der US-Umweltschutzbehörde auf gefährliche Luftschadstoffe getestet. Bei dieser im Jahr 2013 durchgeführten Prüfung wurden keine derartigen Schadstoffe festgestellt.

<sup>2</sup> Wasserbasierende HP Latex Tinten sind gemäß USDOT bzw. internationaler Transportvorschriften nicht als entflammbar oder brennbare Flüssigkeiten eingestuft. Tests gemäß dem Pensky-Martens-Verfahren im geschlossenen Tiegel ergaben einen Flammpunkt von über 110 °C.

<sup>3</sup> Beim Drucken mit HP Latex Tinten entstehen – anders als bei UV-Drucksystemen – keine problematischen reaktiven Monomere. Acrylatmonomere in ungehärteten UV-Tinten und UV-Gel-Tinten können die Haut schädigen.

<sup>4</sup> Basierend auf einer sensorischen Geruchsbewertung beim Drucken mit einem HP Latex 630 und einem Mimaki UJV 100-160. Die Tests fanden in einem 57 m<sup>3</sup> großen Raum statt. Der Test wurde von Odournet nach VDI-Richtlinie 3882 durchgeführt, bei dem die Luftqualität der HP Latex 630 Druckerserie im Vergleich zum Mimaki UJV 100-160 beim Drucken als „neutral“ in der hedonischen Wirkung eingestuft wurde. Die HP Latex 730/830 Druckerserien verwenden dieselben Tinten und gehören zur gleichen Kategorie wie der HP Latex 630.

<sup>5</sup> Gilt für HP Latex Tinten. Basierend auf sensorischen Auswertungen von Odournet gemäß VDI-Richtlinie 3882, bei denen HP 832, HP 872, HP 873, HP 875, HP 882, HP 883 und HP 886 Latex-Tinten als „schwach“ in der Geruchsintensität und „neutral“ in der hedonischen Wirkung eingestuft wurden. Es gibt zahlreiche Druckmaterialien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige Druckmaterialien können die Geruchsentwicklung des fertigen Drucks beeinflussen.

<sup>6</sup> Die UL ECOLOGO-zertifizierten<sup>1</sup> HP 832 und 873 Tinten erfüllen eine Reihe strenger Anforderungen in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter [ul.com/EL](http://ul.com/EL) und [ul.com/gg](http://ul.com/gg).

<sup>7</sup> HP Sustainability Amplifier-Programm unterstützt Kunden dabei, ihre Umweltbelastung durch

Selbstbewertungen, Ressourcen und Auszeichnung mit einer HP-Plakette (kein offizielles Umweltzeichen) zu reduzieren. Die Auszeichnung wird nur verliehen, wenn die Bemühungen glaubwürdig nachgewiesen wurden. Das Programm ist nur in englischer Sprache verfügbar.

<sup>8</sup> Zielkunden des HP Latex R530 Druckers verwenden traditionell ein Print-and-Mount-Verfahren, bei dem ein Plattenmaterial verwendet und eine selbstklebende Vinylfolie darauf geklebt wird. Mit dem HP Latex R530 Drucker würden sie direkt auf das Plattenmaterial drucken, was pro Monat durchschnittlich 250 m<sup>2</sup> selbstklebende Vinylfolie einspart, und somit die Menge an verwendetem und entsorgtem Material verringert.

<sup>9</sup> HP Latex Druckerserien 630, 730 und 830.

<sup>10</sup> Automatisches Rezirkulationssystem für weiße Tinte zwischen der HP Latex 832 Tintenmischung und der HP 832/873 Latex-Tintenpatrone weiß. Wenn Sie nicht mit weißer Tinte drucken, entfernen Sie die weißen Druckköpfe vom Wagen und bewahren Sie sie in der Offline-Drehkammer auf, damit nicht unnötig weiße Tinte verschwendet wird. Weißdruckmodi (Spot, Underflood, Overflood, 3 Schichten und 5 Schichten) stehen mit Tintendichten von bis zu 260 % zur Verfügung.

<sup>11</sup> Das Programm ist nicht überall verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/hprecycle](http://hp.com/hprecycle).

<sup>12</sup> Gilt für HP Latex Tinten. Mit der UL GREENGUARD Gold Zertifizierung nach UL 2818 wird bescheinigt, dass bei Verwendung des Produkts im Innenbereich nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Maximale Raumgröße ohne Einschränkungen – vollständig dekoriertes Raum: 33,4m<sup>2</sup> (Bürogebäude) 94,6m<sup>2</sup> (Schule) Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org). Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>13</sup> Die HP Latex-Serien 730 und 830 sind in den USA und Kanada EPEAT Gold-zertifiziert und haben das EPEAT Climate+ Zertifikat erhalten. Informationen zum Registrierungsstatus und zu den Stufen in einzelnen Ländern finden Sie unter [epeat.net](http://epeat.net). Im Januar 2025 waren keine anderen Anbieter im Signage-Markt in EPEAT registriert.