



# WIE PASSEN DRUCKER IN DIE HYBRIDE ZUKUNFT DER AEC-BRANCHE?





Wir leben in einer Zeit des Wandels. Und Profis aus der Architektur-, Engineering- und Baubranche (Architecture, Engineering and Construction, AEC) spielen eine zentrale Rolle, wenn es darum geht, die Welt auf neue Herausforderungen vorzubereiten. Wir alle wollen unser Bestes geben – aber was für eine Welt entsteht dadurch? Klar ist: Wir müssen die Welt nachhaltiger, inklusiver und sicherer machen.

AEC-Profis wie Sie sind stolz darauf, effektiv zu arbeiten, kreative Ideen zu verwirklichen, Projekte erfolgreich abzuschließen und Kundenwünsche perfekt zu erfüllen – ob allein oder gemeinsam mit Kollegen und Stakeholdern.

HP DesignJet und HP PageWide XL Plotter unterstützen Sie dabei, exzellente, absolut präzise Ergebnisse zu liefern und dabei höchste Sicherheitsstandards einzuhalten.

Sie fügen sich nahtlos in Ihre Prozesse ein, geben Ihnen die Technik an die Hand, die Sie brauchen, um detailgenaue Pläne zu erstellen, und sorgen dafür, dass Sie jederzeit ohne Risiko kommunizieren können. Ganz egal, wie Ihre konkrete Herausforderung aussieht – HP DesignJet und HP PageWide XL Großformatdrucker bieten die Lösung.



Generatives Design und KI beeinflussen die Arbeit in der AEC-Branche immer stärker. Das Ergebnis: bessere Qualität, niedrigere Kosten und weniger Risiken.<sup>ii</sup>

## Zusammenarbeit

Da immer mehr Profis im Home-Office arbeiten, sind besondere Lösungen erforderlich, um eine effektive und präzise Zusammenarbeit mit Kollegen, Partnern und anderen Akteuren sicherzustellen.

Wenn schnelle Planänderungen anstehen, optimieren HP DesignJet und HP PageWide XL Multifunktionsdrucker den Kreativprozess. Modifikationen lassen sich sofort teilen. Die Änderungen werden einfach im Plan eingezeichnet, der neue Plan wird gescannt und anschließend blitzschnell per E-Mail versandt – direkt vom Drucker aus.

# 40 %

der Architekten hatten vor der COVID-19-Krise wenig oder keine Erfahrung mit der Arbeit im Home-Office.<sup>i</sup>

## Qualität

Die Qualität der Dokumente, die Kunden vorgelegt oder teamintern verwendet werden, spiegelt die Werte und die Arbeitsethik von AEC-Unternehmen wider. Und Kundenaufträge lassen sich nur dann erfolgreich ausführen, wenn man über die nötigen Instrumente verfügt, um exakte, unmissverständliche Zeichnungen anzufertigen, die leicht zu besprechen und zu überprüfen sind. Mit solchen Dokumenten können Profis selbstbewusst ins Meeting mit Kunden oder Kollegen gehen und rundum überzeugend argumentieren.

Leistungsstarke Lösungen, die bei der Konzeption zum Einsatz kommen, sind BIM, VR, 2D- und 3D-CAD sowie ML-Modellierung. Wichtig ist es, aus diesen Anwendungen heraus auch in hoher Qualität drucken zu können.

Die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit von HP DesignJet und HP PageWide XL Druckern sichert Ihnen präzise Linien, bei denen nichts dem Zweifel überlassen bleibt. Mithilfe innovativer, intelligenter Scantechnologie sorgen Sie für eine sichere Archivierung Ihrer Entwürfe. Und dank HP Original Tinten können Sie auf konsistente professionelle Ergebnisse zählen. Der Bedarf an Neudrucken und das Makulaturaufkommen werden radikal reduziert.

## Nachhaltigkeit

Ökologische Nachhaltigkeit hat sich zu einem zentralen Ziel von AEC-Profis entwickelt – auf persönlicher und auf professioneller Ebene. Entsprechend nachhaltig sollten auch die eingesetzten Technologien sein.

Ältere Plotter verursachen einen höheren Wartungsaufwand und benötigen mehr Ressourcen. HP hat bei der Druckerentwicklung immer das Thema Nachhaltigkeit im Blick. So handelt es sich beim HP DesignJet Studio um den ersten CO<sub>2</sub>-neutralen HP DesignJet Plotter.<sup>iv</sup> Mindestens 30 % des Materials für die Drucker der HP DesignJet T200 und T600 Serien bestehen aus recyceltem Haushaltskunststoff.

40 % der Mitarbeiter sind hochgradig engagiert. Dieser Wert klettert auf

**60 %**,

wenn das Unternehmen in Bezug auf aktuelle gesellschaftliche Themen selbst aktiv wird.<sup>iii</sup>

## Sicherheit

Da immer mehr AEC-Profis online arbeiten und kommunizieren, ist es wichtig, sie und ihre Kollegen mit den richtigen Technologien vor Datensicherheitsverletzungen zu schützen. Ältere Plotter sind gefährdet, weil integrierte Sicherheitsfunktionen fehlen, die aktiven und passiven Schutz vor Malware und sonstigen Bedrohungen bieten.

Die weltweit sichersten Großformatdrucker von HP<sup>v</sup> hingegen gewährleisten einzigartige Sicherheit. Sie schützen Ihr Heim- und Büronetzwerk und reduzieren die Risiken auf ein Minimum.



**HP DesignJet und HP PageWide XL Plotter sind ideal für das Home-Office von AEC-Profis. Sicherheit, Nachhaltigkeit, Benutzerfreundlichkeit: All das hilft ihnen dabei, ihre Arbeit – auch durch optimierte Teamwork – voranzubringen und zu perfektionieren.**

Ältere Großformatdrucker sind weniger effizient, weniger sicher und weniger innovativ. Das Plotter-Portfolio von HP ermöglicht es AEC-Profis, effizienter, umweltgerechter und sicherer zu drucken. Darüber hinaus kann es mit intelligenten Funktionen für flexibleres Arbeiten punkten.

Die robusten und agilen HP DesignJet und HP PageWide XL Großformatdrucker liefern schnell und einfach optimale Qualität, damit Sie nichts von Ihren wichtigen Aufgaben ablenkt. Dabei arbeitet HP permanent daran, Ihre Optionen beim Drucken zu erweitern – beispielsweise durch Tools, über die Sie von jedem beliebigen Ort aus drucken können.

Die Innovationen von HP sind perfekt auf Ihre Arbeitsweise und Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt. Sie bieten proaktive Funktionen, die Probleme stoppen, bevor sie sich auswirken.

AEC-Profis sind zentrale Akteure, wenn es darum geht, unsere Welt durch verantwortungsbewusstes Bauen nachhaltiger, sicherer und inklusiver zu machen.

Um ihre Herausforderungen zu meistern, benötigen sie das richtige Equipment – zum Beispiel HP Großformatdrucker, die in jeder Situation für optimale Produktivität und Teamwork sorgen.

Technologie und Zusammenarbeit: das sind die zentralen Faktoren für erfolgreiches Arbeiten. Lassen Sie uns gemeinsam viel bewegen.



- i. <https://www.archdaily.com/936691/trends-report-how-architects-are-working-from-home>
- ii. <https://aecomag.com/technology-mainmenu-35/2045-beyond-form-and-structure-generative-design-and-ai-in-aec>
- iii. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2020-10-13-gartner-identifies-three-dimensions-that-define-the-new-employer-employee-relationship>
- iv. HP senkt die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Druckbereich durch Energieeffizienz, reduzierte Verpackung und die Verwendung von Recyclingkunststoffen. Der HP DesignJet Studio ist der erste HP DesignJet, bei dem HP den verbleibenden CO<sub>2</sub>-Ausstoß (verursacht durch Rohstoffgewinnung und -verarbeitung, Druckerherstellung,

Transport sowie den Verbrauch von Strom, Papier und Druckerpatronen) gemäß dem Carbon Neutral Protocol (<https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>) vollständig kompensiert.

- v. Gilt für folgende Produkte: HP DesignJet T1700 Druckerserie, HP DesignJet Z9 PostScript® Druckerserie, HP DesignJet Z6 PostScript® Druckerserie, HP DesignJet XL 3600 Multifunktions-Druckerserie, HP DesignJet T2600 Multifunktions-Druckerserie und HP DesignJet T1600 Druckerserie. Aussagen zu den Sicherheitsvorteilen basierend auf HP Analysen der 2019 veröffentlichten relevanten Herstellerangaben für Wettbewerbsdrucker (Stand: Februar 2019).

