

Erlanger Stadtwerke AG reduziert Druckkosten mit HP



Die energieeffizienten HP PageWide Pro Drucker punkten mit webbasierter Verwaltung

Branche

Kommunaler Energieversorger

Ziel

Erneuerung der Drucker-Infrastruktur unter ökologischen Gesichtspunkten

Ansatz

Umstieg auf emissionsfreie und sparsame HP PageWide Pro Tintenstrahl-Drucker und -Multifunktionsgeräte

Ergebnisse für die IT

- HP PageWide Pro drucken in Rekordgeschwindigkeit und sind dabei sehr sparsam
- Automatische Überwachung von Zustand und Füllständen durch HP Web Jetadmin Software

Ergebnisse für das Business

- Reduzierung der Stromkosten
- Weniger Verwaltungsaufwand dank automatischer Bestellung der Tinte



„Bei der Auswahl der neuen Drucker stand der Umweltschutz an erster Stelle. Mit unseren neuen HP PageWide Pro Geräten konnten wir unsere Ziele in puncto Energie sparen und Emissionen vermeiden voll erfüllen.“

– Jürgen Stengel, system- und netzwerkadministration, Erlanger Stadtwerke AG



Umstieg von Laserdruckern auf PageWide-Technologie

Volle Transparenz, automatisierte Wartung und reduzierte Energiekosten – die neue HP-Drucker-Infrastruktur bei den Erlanger Stadtwerken macht sich schnell bezahlt für den kommunalen Energieversorger. Nach einer ersten Druckertauschaktion stehen nun 35 Drucker bzw. Multifunktionsgeräte in den Büros in der ESTW-Zentrale. Dabei haben sich die Erlanger bewusst für den Umstieg von Laser auf modernsten Tintendruck entschieden: Der geringe Qualitätsunterschied ist für die Zwecke eines städtischen Energieunternehmens schließlich nicht relevant, dafür laufen alle Druckprozesse nun schneller und deutlich günstiger.

Die Kundenlösung auf einen Blick

Hardware

- HP OfficeJet Pro X576dw MFP
- HP OfficeJet Pro X551dw Drucker

Software

- HP Web Jetadmin

Herausforderung

Energieversorgung für Erlangen

Vom Betrieb der Buslinien und der Freibäder bis hin zur Versorgung der Einwohner mit Strom, Erdgas, Wärme und Wasser – die Erlanger Stadtwerke AG (ESTW AG) leisten als 100-prozentige Tochter der 105.000-Einwohner-Stadt ganze Arbeit. Dabei spielt auch der Umweltschutz eine zunehmende Rolle. So können sich Erlanger Haushalte über einen Ökostrom-Tarif vollständig aus erneuerbaren Energien versorgen lassen.

Kein Wunder, dass die Stadtwerke selbst immer umweltfreundlicher werden wollen. Dieser Anspruch macht auch vor der IT nicht halt. So suchte die ESTW AG nach einer umweltfreundlicheren Lösung für die Drucker-Umgebung. Bei einem Energieversorger für eine Großstadt fallen Tag für Tag viele Officedokumente an plus Anschreiben und Rechnungen an Kunden. Bisher setzte die ESTW AG auf Laserdrucker, die sich direkt in den Büros befanden. Alles in allem wurde bei den Erlanger Stadtwerken allein mit den in den Büros stehenden Laserdruckern gut 500.000 Blatt Papier pro Jahr ausgedruckt.

Der Anspruch an die neue Drucker-Umgebung lag in emissionsfreien Geräten, die zudem noch eine hohe Energieeffizienz aufweisen.

Lösung

Drucken ohne Emissionen

Nach ausgiebiger Beratung durch den Nürnberger HP-Partner MR-Datentechnik entschied sich die ESTW AG für die PageWide Pro-Serie. Den gut 460 Mitarbeitern der Stadtwerke stehen nun 28 X576dw Multifunktionsgeräte mit Druck-, Kopier-, Scan- und Faxfunktion sowie sieben X551dw Drucker zur Verfügung.

Dem Umweltschutzaspekt ist damit Rechnung getragen worden. Schließlich erfüllen beide HP-Modelle die Kriterien des „Blauen Engels“ (RAL-UZ 171), „weil energieeffizient und emissionsarm“, wie es auf dem Siegel des Bundesumweltministeriums heißt.

Auch nach ENERGY STAR®-Regeln schneiden diese Modelle besonders gut ab. Mit einem rekordmäßig niedrigen TEC-Wert von unter 1 einer Kilowattstunde pro Woche schlagen die PageWide Pro-Modelle gerade Laserdrucker um ein Vielfaches. Der TEC-Wert misst den typischen Energiebedarf (TEC = „typical energy consumption“) von Druckern.

Vorteile

IT-Budget schonen

„Ich bin richtig begeistert von den Geräten“, freut sich Jürgen Stengel, der bei der ESTW AG für die System- und Netzwerkadministration zuständig ist. „Mit den PageWide Pro-Druckern sparen wir gewissermaßen auf allen Ebenen.“ Durch die hohe Energieeffizienz der Geräte sinken die Stromkosten für die Druckerflotte um gute 50%. Hinzu kommen der niedrigere Anschaffungspreis im Vergleich zu Laserdruckern und das günstige Leasingangebot, was den IT-Etat der Erlanger Stadtwerke zusätzlich schont. Auch die Verbrauchsmaterialien sind bedeutend günstiger“, so Jürgen Stengel, weil die Druckkosten durch die hohe Ergiebigkeit der Tinten attraktiv niedrig sind. Auch die Verwaltung wird gewissermaßen billiger. Dank des Verwaltungstools HP Web Jetadmin lässt sich die gesamte Druckerflotte zentral verwalten. So kann Jürgen Stengel mit seinem Team per remote Software-Updates installieren und das Druckverhalten exakt einsehen. So lässt sich die Netzwerkstruktur permanent anpassen.

Hohe Geschwindigkeit

Bei allgemeinen Büroanwendungen druckt der HP PageWide Pro mit einer Geschwindigkeit von bis zu 70 Seiten pro Minute. „Das ist deutlich schneller als bei unseren vorherigen Laserdruckern“, ergänzt Jürgen Stengel. „Diese Druckgeschwindigkeit ist wirklich enorm. Zudem ist die Ausgabequalität bei normaler Geschäftskorrespondenz hervorragend. Die ohnehin nur geringen Qualitätseinbußen im Vergleich zu einem Laserdrucker sind für uns also quasi irrelevant, da wir ja keine Fotos oder dergleichen ausdrucken müssen.“

Ein weiterer Bonus ist das Farb-Touchscreen an den Geräten. Hierüber lassen sich auch die Kopier- und Faxfunktionen steuern. „Die Bedienung ist sehr intuitiv“, so Stengel. „Die Anzeige lässt sich wie bei einem Tablet-PC durch Fingerberührung bedienen.“

Erfahren Sie mehr unter
hp.com/go/businessprinters

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated



Share with colleagues



Rate this document

© 2013, 2017 HP Development Company, L.P. Das Unternehmen behält sich Änderungen der hier dargestellten Informationen ohne vorherige Ankündigung vor. Eine Garantie für HP Produkte und Services ergibt sich ausschließlich aus den Garantieunterlagen, die mit den Produkten bzw. Services ausgeliefert werden. Aus keiner der hier gemachten Aussagen kann eine zusätzliche Garantie abgeleitet werden. Eine Haftung seitens HP für technische oder inhaltliche Fehler bzw. Auslassungen ist ausgeschlossen.

Die HP Produkte in dieser Fallstudie sind HP OfficeJet Pro X und HP OfficeJet Enterprise X mit HP PageWide Technologie. Alle Erwähnungen von HP OfficeJet Pro X, HP OfficeJet Enterprise X und Inkjet in dieser Fallstudie wurden durch ihren aktuellen HP PageWide Markennamen ersetzt: HP PageWide Pro, HP PageWide Enterprise und HP PageWide. Die Änderungen der Markennamen haben keinen Einfluss auf die Ergebnisse der Fallstudie.

EnergyStar® is a registered mark owned by the U.S. government.

4AA4-8409DEW, Januar 2017, Rev. 2

