REFERENZ

Die kplan AG vereinheitlicht Ihre Infrastruktur

Das Projekt

Veraltete Hardware. Um interdisziplinär arbeitenden Teams aus den unterschiedlichsten Einsatzbereichen und an unterschiedlichen Standorten möglichst moderne, hochleistungsfähige Arbeitsmittel zur Verfügung stellen zu können und deren Produktivität zu gewährleisten, **ist eine Vereinheitlichung der IT-Infrastruktur vonnöten.**
Modernste Planungsmethoden und -werkzeuge, wie CAD-Anwendungen für Architektur und Bauwesen, stellen spezifische Anforderungen an die Hardware. Für eine schnelle Umsetzung von Plänen und Modellen ist eine ideale Kombination aus Hard- und Software entscheidend für erfolgreiche Arbeitsprozesse. Eine alternde, uneinheitliche IT-Infrastruktur hingegen begünstigt Hardwareausfälle und beeinträchtigt die Verfügbarkeit wichtiger Geschäftsanwendungen, welche die Interaktion mit Kunden unterstützen.

Die **kplan AG** hat in der Vergangenheit an allen fünf Standorten – Abensberg, Siegen, Regensburg, Haiger und Leipzig – auf eine heterogene Infrastruktur mit Hardware verschiedener Hersteller von Desktop- bzw. Office-PCs, CAD-Workstations und Notebooks gesetzt.

Jedoch stießen die Endgeräte in Bezug auf Flexibilität in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen sowie ihrer Leistungsfähigkeit hinsichtlich der CAD-Anwendungen bald an ihre Grenzen.

„Im Fokus stand nun eine vereinheitlichte Infrastruktur mit HP Spectre X360 Notebooks für die Projekt- und Bauleiter sowie HP Z-Books, mobile Workstations, für alle Planer“, erklärt **Peter Wankerl**, Leiter Technik bei der kplan AG.

Die Planer arbeiteten bislang mit jeweils zwei 22- bis 24-Zoll-Monitoren. „Mit der Umstellung von ArchiCAD und dessen integraler Benutzeroberfläche erwiesen sich die Zwei-Bildschirm-Lösungen nicht mehr als praxistauglich“, so Wankerl weiter. Im Zuge dessen wurden die alten Modelle einheitlich gegen **HP Z38c 38-Zoll-Breitbild-Monitore von HP** getauscht.

Der Kunde

Das Architektur- und Ingenieurbüro kplan AG bietet mit einem interdisziplinären Team aus Architekten, Ingenieuren, Projektsteuerern, Diplom-Kaufleuten, Juristen und Pädagogen ganzheitliche und integrale Projektentwicklung und Gesamtplanung. Im Fokus steht ein hoher Innovationsgrad bei Projekten, immer mit der Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und Ästhetik für den Kunden im Blick. Spezialisiert auf Projekte der öffentlichen Hand bietet das gut 80 Mann starke Team Fachplanerleistungen, insbesondere in den Bereichen Feuerwehr und Rettungsdienst, Bauhöfe, Schule, Sport und Freizeit. Die Digitalisierung steht bei der kplan AG seit Jahren im Vordergrund. Hierfür braucht es hochleistungsfähige und moderne Arbeitsmittel sowie eine stetige Verbesserung der Prozesse in Kombination mit einem permanenten Qualitätsmanagement.

kplan AG
Bahnhofstraße 13
93326 Abensberg
Kontakt: abensberg@kplan.de
Web: www.kplan.de

kplan®AG

REFERENZ

Die kplan AG vereinheitlicht Ihre Infrastruktur

Die Lösung

Leistungsfähigkeit und Kompatibilität im Fokus. Im Zuge der Aktualisierung der Infrastruktur fiel die Wahl schnell auf die **Lösungen von HP**. Die **kplan AG** überzeugte insbesondere die Flexibilität, Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Kompatibilität der HP-Produkte mit den spezifischen Anwendungen im CAD-Bereich. *„In den vergangenen 20 Jahren hatten wir hervorragende Erfahrungen mit HP gemacht. Im Vordergrund stand für uns die permanent hohe Qualität über alle Produktlinien hinweg, die sehr gute Serviceabwicklung im Problemfall und die Tatsache, dass uns Service-Packs für alle Produkte zur Verfügung gestellt werden konnten",* erklärt Wankerl.

Einheitliche Infrastruktur, einheitlich hohe Leistungsfähigkeit.

So wurden gemeinsam mit dem Systemhauspartner Cyclotron **Spectre x360 Notebooks** sowie **ZBooks 17G5 Mobile Workstations** und **Z38c Curved Workstation-Monitore** von **HP** installiert.

Für Projekt- und Bauleiter ist das 1,4 Zentimeter schlanke **HP Spectre x360** im edlen Metallgehäuse und mit seiner tadellosen Verarbeitung eines der kompaktesten Convertibles am Markt. Dank des Vier-Kern-Prozessors aus Intels Oberklasse Core i7, der auf einen mit 16 Gigabyte großzügig bemessenen Arbeitsspeicher zugreift, ist das Gerät fix bei Office-Anwendungen. Der Touchscreen reagiert höchst sensibel und präsentiert Fotos, Grafiken und Clips wahlweise in Full-HD- oder UHD-Auflösung. Selbst bei extragroßem Betrachtungswinkel sind die Farben kräftig und die Details gestochen scharf. Für den passenden Sound sorgt das gemeinsam mit Bang & Olufsen entwickelte Lautsprecher-System.

Ob Notebook-, Stand-, Tent- oder Tablet-Modus – das Spectre ist dank seines 360-Grad-Scharniers jeder Herausforderung gewachsen. Mithilfe des optionalen Stiftes sind Gedankenstützen schnell notiert, und via USB-C und Thunderbolt 3 lassen sich weitere Monitore oder externe Grafikkarten rasch anschließen. Hinzu kommt die lange Akkulaufzeit von bis zu 16 Stunden. Dank Schnellladefunktion ist das Spectre binnen 30 Minuten auf bis zu 50 Prozent aufgeladen.

Die enorme Leistung einer Workstation im kompakten Design eines Notebooks: Dank des Einsatzes von **HP ZBooks 17 G5** profitieren alle Planer der **kplan AG** jetzt von leistungsstarken mobilen Workstations mit bis zu 10 TB Speicher, bis zu 64 GB Arbeitsspeicher und einer Nvidia Quadro P3200-Grafikkarte – für Produktivität in jeder Situation. Das **ZBook 17 G5** kann für alle Anforderungen individuell angepasst werden. Auf Wunsch lassen sich sowohl der Arbeitsspeicher ohne Werkzeuge binnen Sekunden aufrüsten. Dank Sicherheitsfunktionen wie Gesichtserkennung, Webcam-Abdeckung und **HP Sure View-Blickschutz** sind Nutzer stets vor Bedrohungen von außen geschützt. Intel Xeon-Prozessoren mit 6 Cores sind ideal für komplexe, mehrprozessgestützte Anwendungen. So unterstützt das ZBook Planer hervorragend, etwa bei extrem rechenintensiven Anwendungen und bei Visualisierungssoftware. Dank Dual Thunderbolt 3 lassen sich außerdem bis zu zwei 4K-Bildschirme bei 60 Hz an einem einzigen Thunderbolt-Anschluss betreiben.

HP Spectre x360

Das bislang leistungsfähigste Spectre Notebook.

auf einen Blick:

- 19,3 mm flach, Ab 2,17 kg
- FHD mit HP Sure View Privacy oder 4K UHD
- Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation (bis zu 4,5 GHz)
- NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti

Einheitliche Betriebssysteme bzw. die Umstellung auf **Windows 10** brachten weitere Vorteile mit sich:
Mit dem aktuellsten Microsoft-Betriebssystem kommen unter anderem Sicherheitsfunktionen wie der integrierte Windows-Defender, Spam-Schutz in Office 365 und kontinuierliche Sicherheitsupdates.
Zusätzlich wird die Anbindung neuer Hardware vereinfacht. Die neueste Version enthält außerdem eine ganze Reihe von Funktionen, die versprechen, die Produktivität der Nutzer zu steigern und das Leben der IT-Administratoren zu erleichtern.

Des Weiteren profitiert die **kplan AG** von der einheitlichen Service-Abwicklung über **HP Care Packs** – bedeutet:

schnellere Reaktionszeiten sowie den On Site Next Business Day Austausch von Komponenten im Bedarfsfall.

REFERENZ

Die kplan AG vereinheitlicht Ihre Infrastruktur

Dank der einheitlichen Basisinstallationen der **HP Software-Umgebung** sparte man sich wertvolle Zeit bei der Einrichtung und Administration der Clients. Ein vorhergehender Test diverser Grafikkarten hinsichtlich der Visualisierungssoftware garantiert außerdem eine einheitlich hohe Leistungsfähigkeit der mobilen Workstations.

„Für uns war die Kompatibilität mit der eingesetzten Software-Umgebung entscheidend“, betont Wankerl. *„Dies wurde zusammen mit der Leistungsfähigkeit in mehreren Tests vor dem Kauf festgestellt. Die eingesetzte Konfiguration erfüllt alle Bedingungen und eignet sich sowohl für ArchiCAD als auch für das Rendering mit Lumion.“* Weitere Pluspunkte waren für die Verantwortlichen bei der **kplan AG** außerdem die Robustheit der Geräte und die Stabilität der Gelenke. Bildschirmfehler tauchten bei keinem einzigen Gerät auf, wie Wankerl berichtet.

„Wichtig war für uns, unseren mobilen Mitarbeitern ein Höchstmaß an Flexibilität und Leistungsfähigkeit zu bieten, um maximale Produktivität sicherstellen zu können – ob bei Terminen beim Kunden vor Ort, auf der Baustelle oder im eigenen Schulungsraum bzw. bei externen Trainings“, so Wankerl.
Hinzu kam die Einführung von Inhouse-Schulungen, im Zuge derer die mobilen Mitarbeiter in Gruppen im firmeneigenen Schulungsraum zusammen kamen und an Webcasts, gemeinsamen Meetings oder Lerneinheiten teilnahmen.

„Mit den ZBooks funktioniert das einwandfrei, und im Vergleich zu den Desktop Workstations steht mindestens eine gleichwertig hohe Leistung zur Verfügung. Hinzu kommt, dass die Geräte mittels der Dockingstation schnell wieder am eigenen Arbeitsplatz sind und an die neuen 38-Zoll-Monitore von HP angeschlossen werden können. Standalone bieten die 17-Zoll-Displays der ZBooks außerdem genügend Spielraum für unsere Arbeit“, erklärt Wankerl.

„Die Mitarbeiter haben sich daran gewöhnt, ihr eigenes Gerät mitzubringen und somit auch ihre eigene Arbeitsumgebung stets startbereit zu haben – ob Cloud, Office 365, Microsoft Teams oder Exchange. Das funktioniert bei uns sehr gut. Unsere Schulungsräume in Abensberg, Siegen und Regenburg sind immer belegt.“

Mit der fortschreitenden Digitalisierung Schritt halten.

„Digitalisierung steht bei uns seit Jahren im Vordergrund“, betont Wankerl.

So fokussierte man sich bei der **kplan AG** ebenso auf die Cloud-Migration, den Einsatz modernster Tools und hochleitungsfähiger Arbeitsmittel als auch auf die stetige Verbesserung der Prozesse und ein permanentes Qualitätsmanagement. In den letzten Jahren stiegen sowohl die Anforderungen im CAD-Bereich als bei der Mobilität der Mitarbeiter. Diese zeichnen längst nicht mehr nur im Büro, sondern auch im Home Office, im Baustellencontainer oder sie wechseln ihre Arbeitsplätze im Büro bzw. standortübergreifend, etwa von Abensberg nach Regensburg und zurück.

Der Partner

Als regionaler Systemhaus- und Servicepartner stand die **CYCLOTRON ITK GmbH** der **kplan AG** von der Beratung über die Installation, bis hin zu Supportanfragen zur Seite.
Die Wiesbadener waren für das Architektur- und Planungsbüro bereits in der Vergangenheit tätig.

Wankerl: *„Eine persönliche, höchst-kompetente Beratung steht für uns im Vordergrund. In unserer langjährigen Zusammenarbeit hat sich die CYCLOTRON ITK Gmbh als Spezialist in den verschiedensten Bereichen des Systemhaus-Geschäftes etabliert.“*

Ansprechpartner

Thomas Durst
Vertrieb & Beratung

Telefon: +49 611 945 854 - 16
E-Mail: durst@cyclotron.de

Weitere Informationen
Zebra Lösungen:
https://www.cyclotron.de/hp-inc.

Referenzen:
https://www.cyclotron.de/referenzen

Impressum Herausgeber Cyclotron ITK GmbH, Borsigstraße 3, 65205 Wiesbaden
Tel.: +49 611 945 854-10, E-Mail: info@cyclotron.de, Geschäftsführer: Torsten Schild
Registergericht: Amtsgericht Wiesbaden, Registernummer: HRB 27373

© Copyright - Cyclotron ITK GmbH - 2019

Bildernachweis: Die verwendeten Bilder und Grafiken stammen aus folgenden Quellen: Asset Hub HP Inc.