

Kundenreferenz: Cloud Services

B+L Baumaschinen GmbH & Co. KG

B+L baut auf Microsoft Azure als stabiles Fundament der IT-Services

Nach einem Totalausfall der IT-Services überdenkt der Baumaschinenanbieter B+L die IT-Strategie fundamental. In Zukunft kommt eine maßgeschneiderte Cloud-Strategie auf Basis von Microsoft Azure zum Einsatz, die hochverfügbare und leistungsstarke IT-Services an allen Standorten gewährleistet.

«Wir haben Performance und Verfügbarkeit unserer IT-Services deutlich erhöht – ein Totalausfall ist jetzt so gut wie ausgeschlossen.»

Stephan Wedler
IT-Systemadministrator

Ausgangslage

Angesichts anstehender Hardware-Investitionen zieht B+L eine Cloud-Lösung als Alternative zum Betrieb eigener Server in Erwägung.

Lösung

Der langjährige IT-Partner Sartissohn konzipiert eine Cloud-Lösung auf Basis von Microsoft Azure. Nach dem Proof of Concept (POC) in einer Testumgebung werden die Server Anfang März 2017 in die Microsoft Azure Cloud migriert.

Verbesserungen

Durch die Migration auf die Azure Plattform verfügt B+L über eine leistungsstarke und hochverfügbare IT-Infrastruktur, die einfach und schnell an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden kann. Mit der Enterprise Mobility + Security Suite wird sicheres Zusammenarbeiten auf mobilen Endgeräten möglich und damit die Mobilität der Mitarbeiter erhöht.

Bagger und Kräne, Fassadengerüste und Bauzäune, Förderbänder und Kompressoren: Wenn es um das Thema Bauen geht, ist der Hamburger Baumaschinenanbieter B+L der richtige Ansprechpartner. An fünf Standorten im Norden Deutschlands sorgen insgesamt rund 100 Mitarbeiter für Qualität und Zuverlässigkeit bei Verkauf, Vermietung und Service rund um das Thema Bau.

Die wettbewerbsintensive Bauwirtschaft mit Kunden an verschiedenen Standorten erfordert hohe Mobilität von den Mitarbeitern und Flexibilität vom Unternehmen. Um auf Anfragen rasch und kurzfristig reagieren zu können, ist eine leistungsstarke und hochverfügbare IT-Infrastruktur erforderlich. Diese wurde bisher mit zwei redundanten Servern in der Hamburger Zentrale bereitgestellt. Im Vorjahr hat ein drastischer Vorfall die IT-Abhängigkeit des Unternehmens offenbart. Als Reaktion darauf wurde die IT-Strategie von B+L auf ein neues, zukunftssicheres Fundament gestellt.

Totalausfall führt zu neuer IT-Strategie – „Im vergangenen Jahr hatten wir einen unternehmensweiten Totalausfall der IT-Services“, berichtet Stephan Wedler, IT-Systemadministrator bei B+L. „Das gesamte Unternehmen stand still, an fünf Standorten und im Außendienst konnte nicht gearbeitet oder auf Unternehmensdaten zugegriffen werden.“ Bis dahin hatte sich das Unternehmen dank zwei redundanter Server-Systeme relativ sicher gefühlt. Gab es Probleme oder Wartungsarbeiten am einen Server, sprang der andere ein. Doch aufgrund eines Stromproblems im Serverraum in Hamburg fielen beide Server gleichzeitig aus. „Diesen Vorfall haben wir zum Anlass genommen, um unsere IT-Strategie zu überdenken.“ Anlässlich des auslaufenden Leasingvertrages für die vorhandenen Server-Systeme wurde gemeinsam mit dem langjährigen IT-Partner Sartissohn nach alternativen Lösungen gesucht.

Zukunftssicherheit dank Cloud-Strategie – „Gemeinsam mit dem Kunden haben wir die Anforderungen und Ziele analysiert und ein maßgeschneidertes Konzept auf Basis von Microsoft Azure entwickelt“, erläutert Lars Löffler, Vertriebsleiter beim Microsoft Partner und Cloud-Spezialisten Sartissohn GmbH. Nach der Konzeptionsphase wurde der Proof of Concept (POC) in einer Testumgebung erbracht und die Lösung optimiert. Nach einer rund



Behrens + Lüneburger Baumaschinen GmbH & Co KG, kurz B+L, ist mit rund 100 Mitarbeitern und fünf Standorten eine feste Größe im norddeutschen Raum, wenn es um das Thema Bauen geht. B+L steht seit 65 Jahren für Qualität und Zuverlässigkeit bei Verkauf, Vermietung und Service rund um das Thema Bau.

Land:
Deutschland

Branche:
Großhandel und Vertrieb

Mitarbeiter:
100

Arbeitsplätze:
70

Projektdauer:
3 Monate

Produkte:

- Microsoft Azure
- Microsoft Enterprise Mobility & Security (EMS)

Kundenreferenz: Cloud Services

dreimonatigen Planungsphase erfolgte die Migration der Virtuellen Maschinen von den physischen Servern auf die Azure Plattform am ersten März-Wochenende 2017. Zuvor wurden die beiden größten Standorte auf eine Highspeed-Internet-Anbindung via Glasfaser umgestellt und die weiteren Standorte nach Userzahl mit schnellem Internet versorgt. „Unsere 100 Mitarbeiter haben den Unterschied am Montag nach der Migration zu Azure nur an der deutlich verbesserten Performance gemerkt – da haben wir ein sehr positives Feedback erhalten“, freut sich Wedler über den erfolgreichen Umzug in die Azure Cloud.

Home Office und Sicherheit auf mobilen Endgeräten – Doch die bessere Performance ist nicht der einzige Vorteil der neuen Lösung. „Die Mitarbeiter können jetzt dank Single Sign-on viel einfacher von zuhause aus arbeiten“, erklärt Wedler. Denn die Enterprise Mobility + Security Suite von Microsoft bietet zahlreiche Lösungen, mit denen Unternehmensdaten vor Angriffen geschützt und mobile Geräte zentral verwaltet werden können. So können Mitarbeiter im Home Office ebenso wie im Außendienst sicher auf das Unternehmensnetzwerk und sämtliche IT-Services zugreifen. Diese Strategie wird zudem durch den Einsatz von Windows 10 als einheitliches Betriebssystem unterstützt.

Hochverfügbare und flexible IT-Services – Als Hauptargument für die neue Cloud-Strategie nennt Wedler jedoch die Zuverlässigkeit der neuen Lösung: „Unsere IT-Services sind jetzt hochverfügbar, sodass ein Totalausfall in Zukunft so gut wie ausgeschlossen ist.“ Gleichzeitig erhöht Azure die Flexibilität und Skalierbarkeit der IT-Infrastruktur. „Vom finanziellen Aspekt her sparen wir uns in Zukunft nicht nur die Hardware-Investitionen, sondern können auch die IT-Dienstleistungen besser steuern, z. B. indem wir unsere VMs am Wochenende runterfahren.“ Das funktioniert aber auch in die andere Richtung. Wird mehr Leistung benötigt oder ein neuer Standort eröffnet, ist die erforderliche IT-Infrastruktur schnell bereitgestellt. „Damit sind wir in Zukunft gut aufgestellt – technologisch ebenso wie mit Blick auf das künftige Wachstum des Unternehmens“, ist Wedler überzeugt. Und auch der nächste Schritt ist schon in Planung: Zurzeit laufen die letzten Vorbereitungen, um die E-Mail-Lösung auf Exchange Online umzustellen.



Sartissohn
SYSTEMHAUS

Sartissohn GmbH
Papenkamp 1
21357 Bardowick
Telefon: +49-4131-2435-0
Fax: +49-4131-2435-100
E-Mail: info@sartissohn.de
www.sartissohn.de

Microsoft Deutschland GmbH
Walter-Gropius-Straße 5
80807 München
Telefon: +49-89-3176-0
E-Mail: info@microsoft.de
www.microsoft.de

Microsoft ist der weltweit führende Hersteller von Standardsoftware, Services und Lösungen, die Menschen und Unternehmen aller Branchen und Größen helfen, ihr Potenzial voll zu entfalten. Sicherheit und Zuverlässigkeit, Innovation und Integration sowie Offenheit und Interoperabilität stehen bei der Entwicklung der Microsoft Produkte im Mittelpunkt.

Microsoft Partner:

Die Sartissohn GmbH ist ein IT-Systemhaus, das ein breites Spektrum von IT-Dienstleistungen von der Beratung über Planung bis zur Implementierung effizienter und leistungsfähiger IT-Strukturen anbietet.