

SUCCESS STORY



Eine Success Story der Stahl Computertechnik GmbH

NADLER STRASSENTECHNIK

VIRTUELLE SERVER AUF DEN WEG GEBRACHT

DIE AUFGABE

Die Branchensoftware unterstützt das alte Betriebssystem nicht mehr. Das Unternehmen wächst. Und die Ausfallsicherheit der IT-Systeme muss erhöht werden. Nadler Straßentechnik stand vor einem Szenario, das für mittelständische Unternehmen typisch ist. Mit der Einrichtung von virtuellen Servern hat Stahl Computertechnik eine zukunftsfähige Lösung geschaffen.

NEUE BASIS FÜR ZUKUNFTSFÄHIGE IT

„Der Innovation den Weg bereiten“ – das hat sich Stahl Computertechnik auf die Fahnen geschrieben. Für das Projekt bei Nadler Straßentechnik trifft dies zu wie die Faust aufs Auge: Der selbst sehr innovative Mittelständler musste seine IT zukunftsfähig machen – nicht zuletzt, um die Branchensoftware auf den neuesten Stand bringen zu können. Entsprechend waren die Anforderungen:

- › Einführung eines aktuellen Betriebssystems, das von der Branchensoftware unterstützt wird
- › Schaffung eines skalierbaren Systems, das mit der Zahl der Mitarbeiter und Standorte mitwachsen kann
- › zukunftssichere Lösung für die nächsten drei bis fünf Jahre
- › Erhöhung der Ausfallsicherheit, indem Funktionen von bisher zwei physikalischen Servern breiter verteilt werden
- › nahtloser Übergang, damit die Ausfallzeiten gering bleiben.

DIE UMSETZUNG

Bei der Aufgabenstellung lag eine Virtualisierungslösung nahe. Stahl Computertechnik ist als IT-Systempartner für Unternehmen und Pionier im Cloud Computing ein Spezialist für Servervirtualisierung.

AUS EINS MACH ZEHN

So verrichten bei Nadler nun zehn virtuelle Server ihren Dienst, wo bisher ein einziger physischer Server in Einsatz war. Die virtuellen Server sind beim Unternehmen vor Ort gehostet, weitere Standorte greifen auf diese „IT-Zentrale“ zu. Die Virtualisierung erfolgt mit „ESXi“ von VMware und Windows Terminaldiensten. Auf den Applikationsservern sind u. a. die CRM-Software (CAS genesisWorld), betriebswirtschaftliche Anwendungen (Sage, CP Suite) und eine e-postbox installiert. Weitere Partitionen dienen u.a. als Datenbankserver (Microsoft SQL) oder Exchange-Server. Außerdem kommen für Sicherheit, Backup und Management Produkte von Veeam, CodeTwo und ein vWORK Spamfilter zum Einsatz.

KUNDENPORTRÄT

Nadler Straßentechnik GmbH versteht sich als Innovationsführer im Bereich Straßenunterhalt. Das Unternehmen beliefert Kommunen, Autobahn- und Straßenmeistereien, Tief- und Straßenbauer mit innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten und Verarbeitungssystemen für Bitumen und Asphaltprodukte sowie System-Lösungen in allen Bereichen von Straßenunterhalt über Straßenneubau, Schachtsanierung bis hin zu Markierungen.



Das Familienunternehmen existiert nun seit 20 Jahren und konnte seit der Gründung stetig gesund wachsen. Mit neuen Franchise-Partnern und dem Bau neuer Niederlassungen ist man gerade dabei, Europa zu erobern. Hauptsitz ist in Schweitenkirchen bei Pfaffenhofen a. d. Ilm, eine Niederlassung besteht in der Nähe von Magdeburg.

Das Familienunternehmen existiert nun seit 20 Jahren und konnte seit der Gründung stetig gesund wachsen. Mit neuen Franchise-Partnern und dem Bau neuer Niederlassungen ist man gerade dabei, Europa zu erobern. Hauptsitz ist in Schweitenkirchen bei Pfaffenhofen a. d. Ilm, eine Niederlassung besteht in der Nähe von Magdeburg.

www.strassentechnik.de

Branche: Tief- und Straßenbau

Kunde seit: 2018

ZAHLEN ZUM PROJEKT

- | | |
|---|--|
| › Projektzeitraum
Mitte März bis
Mitte April 2018 | › Virtuelle Server: 10
› Hosts: 2
› Anwender: 50
› Standorte: 2 |
|---|--|

NADLER STRASSENTÉCHNIK

VIRTUELLE SERVER AUF DEN WEG GEBRACHT

BESONDERHEITEN UND HERAUSFORDERUNGEN

Das Projektteam von Stahl Computertechnik unter Leitung von Christian Bauer hatte eine Reihe an Herausforderungen zu bewältigen. Abstimmungen mit Softwarepartnern und weiteren IT-Dienstleistern ergaben zum Teil unerwartete Systemanforderungen. Dies zog technische Anpassungen nach sich, u.a. die Reorganisation von Festplattenspeichern. Während des Projekts wurde sogar eine komplette Ablaufänderung nötig: Statt des geplanten Upgrades musste die Branchensoftware komplett neu installiert werden. Trotzdem war der sehr kurzfristige Zeitplan einzuhalten.

FLEXIBEL REAGIERT

Nur durch schnelle Reaktion auf die wechselnden Anforderungen und die Bereitschaft zur Mehrarbeit war es möglich, das Projekt erfolgreich umzusetzen. Letztlich ergab sich folgender Projektablauf:

1. Bestandsaufnahme, Konzepterstellung, Abstimmung mit Drittleistern und Kunde, Erstellung eines Projektablaufplans
2. Backup des alten Systems
3. Bereitstellen der virtuellen Server, Installation der Software, Unterstützung anderer Dienstleister bei der Installation und Konfiguration von Sage und Genesis
4. Datenmigration, Funktionstests, Beheben von Problemen (es war nach Übernahme von Benutzerprofilen zu unerklärlichen Abstürzen gekommen), Dokumentation
5. kleinere Anpassungen nach Inbetriebnahme, z. B. von Backup- und Wartungsplänen

DER NUTZEN

Die aktuellen Softwareversionen ermöglichen den Nadler-Mitarbeitern, neue Funktionen zu nutzen. Vor allem bemerken sie eine deutliche Geschwindigkeitssteigerung. Erleichterungen bringt auch die einfache und zentrale Verwaltung, z. B. von Gruppenrichtlinien. Die Virtualisierung sorgt für Flexibilität für künftige Anwendungen und Erweiterungen.

DAS FAZIT

Stahl Computertechnik hat nicht nur seine Erfahrung mit hochverfügbaren und sicheren IT-Infrastrukturen einbringen können. Der IT-Systempartner hat sich auch als sehr flexibel erwiesen und kann mit seinem qualifizierten Personal schnell auf wechselnde Anforderungen reagieren. So war eine professionelle Umsetzung in kurzer Projektzeit möglich. Nadler Straßentechnik ist nun in seiner Unternehmens-IT genauso innovativ aufgestellt wie mit seinen Produkten.

„Stahl Computertechnik konnte alles in einem recht engen Zeitraum umsetzen. Besonders hervorheben möchte ich den großen Einsatz des Stahl-Teams.“

Florian Mayr, Marketing- und EDV-Leitung

TECHNOLOGIEPARTNER



DIE FLEXIBLE UND ZUKUNFTSFÄHIGE IT-ZENTRALE

Servervirtualisierung bei Nadler Straßentechnik

