

FALLSTUDIE

hervor, dass die Einrichtung neuer Server jetzt binnen weniger Minuten möglich ist und die zusätzlichen virtuellen Server für den Betriebsablauf eine große Flexibilität bringen. Als eigene Server eingerichtet, sind neben dem bisherigen Exchange- und ISA-Server, ein SQL-Server für die Datenbanken, ein Domain-Controller, ein Windows-Update-Server, ein Zeiterfassungs-Server, ein File-Server und eigene Server für die Testumgebung, um Updates zu testen. Die Performance der Systeme ist jetzt merklich besser, da zwischen den virtuellen Servern eine dynamische Last- und Ressourcenverteilung erfolgt.

Ausfallsicher und besser administrierbar

„Das Wichtigste ist neben der Ausfallsicherheit, die neue Flexibilität und dass wir jetzt unabhängig sind von einer gewachsenen Serverstruktur mit ständigen Treiber- und

Updateproblemen.“ bewertet der Administrator die neue Server-Infrastruktur. In der täglichen Administration hat er jetzt über eine Oberfläche alle Maschinen im Blick. Er ist für Arbeiten am System auch nicht mehr auf spezielle Termine außerhalb der normalen Arbeitszeit angewiesen. Da die virtuellen Maschinen einfach von einem physischen Server auf einen anderen verschoben werden können, sind Arbeiten wie ein Plattentausch oder Erweiterungen jetzt ausfallfrei und während des laufenden Betriebs möglich. Die raumsparende Virtualisierungslösung hat schließlich auch das Platzproblem im Serverraum gelöst. Unterm Strich sind die laufenden Betriebskosten deutlich geringer. Im Vergleich mit acht physischen Servern ergeben sich allein bei den Stromkosten Einsparungen von 2.000 Watt pro Stunde. Zusätzlich hätten die USV und die Klimaanlage erweitert werden müssen.

Netzinfrastruktur. In diesen Kompetenzfeldern ist BEL NET gezielt für Kunden in ganz Deutschland tätig, aber auch als Subunternehmer für andere Anbieter der ITK-Branche.

Folgende Leistungen bietet BEL NET im Einzelnen an: Software- und Server-Virtualisierung, professionelle Netzinfrastruktur und Elektrotechnik, prozessoptimierende Softwareentwicklung, Schulung und Qualifizierung im IT-Umfeld und klassische Systemhausleistungen.

BEL NET GmbH
Bereich Systeme und Lösungen
Pillmannstraße 35
38112 Braunschweig
Telefon 0531 2144-150 · Fax -144
info@belnet.de · www.belnets.de

