

MTI virtualisiert Infrastruktur der FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH



Die FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH wurde 1996 gegründet und entstammt dem Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung. Gemeinsam mit den fünf Tochtergesellschaften sind bei der FES mehr als 1.500 Mitarbeiter für die Entsorgung und Stadtreinigung im Rhein-Main-Gebiet tätig.

Die FFR GmbH, FAS GmbH, RMB GmbH und die MHKW GmbH bilden zusammen mit der FES GmbH ein Public Private Partnership Unternehmen, die alle das Zertifikat "Entsorgungsfach-betrieb" tragen. Abfälle werden fachgerecht und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes und der Gewerbeabfallverordnung entsorgt.

Außerdem betreibt die FES GmbH Verwertungs- und Aufbereitungsanlagen und reinigt auf dem neuesten Stand der Technik.

Herausforderungen

Die FES GmbH hat sich zum Ziel gesetzt, weitestgehend Serverdienste zu virtualisieren und die Kosten für Hardware und Betriebssysteme zu senken. Außerdem sollen Strom- und Klimakosten um mindestens 40 Prozent reduziert werden. Mit der bisherigen IT-Infrastruktur hätte die FES Investitionen in Klimatisierung tätigen, sowie die vorhandenen Stellflächen im Rechenzentrum erweitern müssen.

In diesem Jahr nimmt das Unternehmen an dem Projekt Ökoprofit teil, das seit 2008 in der Stadt Frankfurt am Main durchgeführt wird. Dieses innovative Projekt bietet Unternehmen einen schnellen Einstieg in Umwelt- und Energiemanagementsysteme.

Auswahlkriterien

„Die FES GmbH hat nach einer Gesamtlösung gesucht, die ihr erlauben würde ihre physikalischen Server zu konsolidieren und diese effektiver zu nutzen“, so Jürgen Peter, Key Account Manager, MTI Technology GmbH. Ziel der Neustrukturierung war die einfachere Administration und Verwaltung, sowie die Transparenz im Rechenzentrum in puncto Flexibilität. Selbstverständlich fallen auch die Kostenreduzierungen ins Gewicht. MTI betreute die FES GmbH auch bei ihrer bisherigen EMC Infrastruktur Celerra NS 120 und konnte die vertrauensvolle Zusammenarbeit noch weiter ausbauen.

Lösung

Die Implementierung des **Vblock™** erweiterte die vorhandene NS 120 Infrastruktur, die schon 2009 als Grundlage für den **Vblock™** erfolgreich implementiert wurde. Die NS 120, auch bekannt unter dem Begriff Unified Storage, ist eine Storagelösung des Weltmarktführers EMC.

Außerdem wurden die Server von HP durch Cisco ersetzt, die Virtualisierung mit VMware bilden die Grundlage des **Vblock™**. MTI bot der FES Professional Services und den dazugehörigen Support, um einen reibungslosen Übergang in die virtuelle Welt zu garantieren.



Ergebnisse

„Der Vblock™ eignet sich bestens für unsere Geschäftsanforderungen. MTI hat dabei hervorragende Beratungs- und Serviceleistungen für uns erbracht und uns aufgezeigt, wie die Technologie von VCE unsere IT-Performance und Geschäftseffizienz verbessern kann.“

Wir freuen uns auf die Fortsetzung unserer langjährigen und für beide Seiten vorteilhafte Geschäftsbeziehung.“ so Achim Sossenheimer, IT-Leiter FES. Die Implementierung der Vblock-Infrastruktureinheit bietet eine schnelle Bereitstellung der virtualisierten Infrastruktur, die der FES GmbH den physischen Ausbau ihres Rechenzentrums und auch die Neuanschaffung einer leistungsfähigeren Klimaanlage erspart.

Dabei verbessert der Vblock™ die Integration bezüglich der Compliance und Sicherheit. „Wir sind sehr zufrieden mit unserer neuen Infrastruktur. Sie ermöglicht uns auf unterschiedliche Weise Kosten zu sparen und dabei gleichzeitig das Netzwerk flexibler und skalierbar zu gestalten.“, so Stefan Fehr, Fachgruppenleiter Infrastruktur und SAP-Basis bei der FES GmbH.

„Unsere Vorgaben wie der Wunsch nach verschlankter und vereinfachter Administration hat MTI perfekt umgesetzt. Die neue Infrastruktur ist dank der Virtualisierung für uns besonders gut zu administrieren und setzt gleichzeitig Kapazitäten für andere Projekte frei.“

Die Expertise von MTI

Das zentrale Know-how von MTI basiert auf seinen Ursprüngen im Fertigungs- und Kundenservicebereich und einer mehr als 20-jährigen Erfahrung in der Speicher- und Technologiebranche.

In diesem Zeitraum haben die Mitarbeiter von MTI grundlegende Infrastrukturlösungen und die Service-Philosophie entwickelt, die heute im Mittelpunkt des Geschäfts von MTI stehen.

Erfahren Sie mehr über unser Unternehmen unter www.mti.com

Case Study