



REFERENZ INFRASERV

EFFIZIENTE MODERNISIERUNG DER IT-INFRASTRUKTUR BEI INFRASERV

↳ SVA unterstützt mit Ablösung bestehender Virtualisierungsumgebungen durch Server von Dell Technologies mit leistungsstarken AMD-CPU's.

AUF EINEN BLICK

Aufgabe

Ablösung veralteter Virtualisierungsumgebungen durch moderne, leistungsstarke AMD-Server zur Optimierung der IT-Infrastruktur und Vorbereitung auf zukünftige Anforderungen.

Vorteile

- Deutlicher Leistungszuwachs durch moderne AMD-CPU's
- Optimierte Geschäftsprozesse durch schnellere Applikationsantwortzeiten
- Zukunftssichere IT-Infrastruktur mit aktivem Wartungsvertrag
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schnelle Lieferung und Inbetriebnahme
- Positive Nutzerakzeptanz durch unterbrechungsfreien Austausch

DAS UNTERNEHMEN

Infraserv ist ein führender Dienstleister für die chemisch-pharmazeutische Industrie, spezialisiert auf Standortmanagement und industrielle Dienstleistungen. Das Unternehmen bietet umfassende Lösungen in den Bereichen Energieversorgung, Entsorgung, Sicherheit und Infrastruktur. Mit Hauptsitz in Frankfurt am Main betreibt Infraserv mehrere Industrieparks und unterstützt seine Kunden durch maßgeschneiderte Services und innovative Technologien. Die langjährige Erfahrung und das breite Leistungsspektrum machen Infraserv zu einem zuverlässigen Partner für Unternehmen in der Prozessindustrie.

HERAUSFORDERUNGEN

Am Anfang des Jahres 2024 stand die Infraserv vor der Aufgabe, eine zuverlässige Ablösung bestehender Virtualisierungsumgebungen (VMWARE ESX) durch leistungstärkere und moderne Servermodelle zu finden. Die grundsätzliche Herausforderung für den Kunden bestand in den gestiegenen Anforderungen an die Hardware der Systeme und dem Ausbau weiterer HANA Systeme. Zusätzlich sollte aus Preis-Leistungsgründen die Ausschreibung der Systeme auf AMD Modelle erweitert werden, da Infraserv bisher keine AMD Server des Herstellers einsetzte.

Ein wesentlicher Pain Point war der Austausch einer Reihe von ESX Hosts, die älter als fünf Jahre waren und deren Wartungsvertrag auslief. Diese Systeme waren leistungstechnisch ausgereizt und erfüllten nicht mehr die Anforderungen für einen Weiterbetrieb. Auf den ESX Hosts wurden mehrere hundert Applikationen der Infraserv betrieben, was eine Optimierung dringend erforderlich machte.

VERBAUTE SYSTEME

4x Dell PowerEdge R760 Server
mit 2 x Intel Xeon Gold 6444Y, 3,6 GHz, 16C/32T, 16 GT/s, 45 MB Cache, Turbo, HT (270 W) DDR5-4800

4x Dell PowerEdge R6625 Server
[PowerEdge R6625 - ESX] mit 2x AMD EPYC 9354, 3,25 GHz, 32C/64T, 256 MB Cache (280 W) DDR5-4800

2x Dell PowerEdge R6625 Server
[PowerEdge R6625 - VPC] mit 2x AMD EPYC 9274F, 4,05 GHz, 24C/48T, 256 MB Cache (320 W) DDR5-4800

2x Dell PowerEdge R6615-Server
[PowerEdge R6615- Commvault] mit 1x AMD EPYC 9124, 3,0 GHz, 16C/32T, 64 MB Cache (200 W) DDR5-4800

LÖSUNG

Das Ziel war es, die wirtschaftlichste Lösung für den im Lastenheft beschriebenen Bedarf zu finden und gleichzeitig die höchstmögliche Rechenleistung innerhalb des genannten Budgets zu erreichen. Dies wurde mit AMD Systemen der Dell Technologies erfolgreich umgesetzt.

Die Systeme wurden extrem schnell geliefert (innerhalb von 1-2 Wochen) und konnten dadurch sehr zeitnah in Betrieb genommen werden, was den Leistungszuwachs sofort sichtbar machte.

Durch die neue Lösung konnten Arbeitsabläufe und Geschäftsprozesse erheblich optimiert werden, insbesondere durch schnellere Antwortzeiten der darauf betriebenen Applikationen. Dies führte zu einer spürbaren Effizienzsteigerung im täglichen Betrieb.

Der Mehrwert für den Kunden liegt in der leistungsstarken, aktuellen Hardware, die mit einem laufenden Wartungsvertrag abgesichert ist. Dies stellt sicher, dass Infraserv zukunftssicher für neue Anforderungen aufgestellt ist. Die eingesetzte Hardware und Software umfasste VMWare ESXi 8 Standard und die im Angebot spezifizierten Server. Der ausschlaggebende Grund für die Implementierung der Lösung war das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis, die stets gute Zusammenarbeit mit der SVA sowie der enorme Leistungsgewinn durch die AMD CPUs. Die verbauten AMD EPYC CPUs der 4. Generation arbeiten deutlich energieeffizienter als die Vorgängermodelle und bieten ausreichend Leistungskapazität für anspruchsvolle Anwendungen.

Die Mitarbeiter reagierten positiv auf die neue Lösung, da der Austausch der Systeme aufgrund der eingesetzten VMWare Tools unterbrechungsfrei verlief und der Tagesbetrieb nicht beeinträchtigt wurde.

Die Zusammenarbeit mit SVA verlief absolut reibungslos. Alle notwendigen Informationen wurden stets zur Verfügung gestellt und Hilfestellungen konnten unter anderem über den bestehenden OPS Vertrag mit SVA schnell abgewickelt werden. SVA trat frühzeitig in das Projekt ein und übernahm eine zentrale Rolle bei der Planung und Umsetzung der Lösung. Die Erwartungen des Kunden wurden voll erfüllt.

ZUSAMMENARBEIT IN DER ZUKUNFT

Infraserv plant, im Jahr 2026 weitere Serversysteme auszutauschen, wobei ähnliche Anforderungen wie bei der aktuellen Lösung bestehen werden. SVA wird dabei erneut im Ausschreibungsprozess berücksichtigt.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
mail@sva.de

