

Wernsing Food Family

Umfassender Tech-Refresh aus einer Hand



Höchste Qualität und Sicherheit in der Lebensmittelproduktion erfordern erstklassige Partner. Um den Anforderungen einer modernen Industrie 4.0 Produktionsumgebung gerecht zu werden, hat die Wernsing Food Family die Modernisierung ihrer IT-Landschaft in die Hände von Fujitsu gelegt.

Herausforderung

Eine Industrie 4.0 Produktionsumgebung erfordert die nahtlose Integration fortschrittlicher Technologien und eine kontinuierliche Echtzeit-Datenverarbeitung. Daten-, Ausfallsicherheit und Effizienz standen bei der IT-Konsolidierung der gesamten Wernsing Gruppe im Mittelpunkt.

Lösung

Ein Wechsel des Hypervisors von VMware zu Microsoft sorgte für die Modernisierung der Virtualisierungsinfrastruktur. Das Cyber-sicherheits- und Datenschutzkonzept wurde überarbeitet, um ein mehrstufiges zukunftssicheres Sicherheitskonzept zu implementieren.

Ergebnisse

- Backupumgebung, die die hohen Anforderungen des Kunden erfüllt
- Sicherstellung der Anforderungen einer kontinuierlichen hochwertigen Lebensmittelproduktion
- Optimale Performance für Backup und Restore

„Fujitsu hat sich als Partner sehr gut auf unsere Herausforderungen eingestellt und konnte dadurch von der Implementierung unserer zukunftssicheren IT-Landschaft bis hin zur Betriebsunterstützung unserem hohen Anspruch an Qualität und Sicherheit dauerhaft gerecht werden.“

Philipp Huslage, Head of Infrastructure, WFF IT-Service GmbH

Branche: **Lebensmittel-industrie**
Mitarbeitende: **4.600**
Land: **Deutschland**
Website: **wernsing-food-family.com**

Der Kunde

Die Wernsing Food Family ist auf die Herstellung und den Vertrieb hochwertiger Lebensmittel und Feinkostprodukte spezialisiert. Die Konzernobergesellschaft umfasst drei Gruppen mit elf Produktionsstandorten in Deutschland sowie weiteren Standorten in Europa. Die Wernsing Gruppe legt großen Wert auf Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit und beliefert sowohl den Einzelhandel als auch die Gastronomie mit Produkten, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Neue Backup-Lösung und mehrstufiges Sicherheitskonzept

Die Wernsing Food Family ist eine traditionsreiche Unternehmensfamilie, zu deren Erfolgsrezept es gehört, immer wieder neue Wege zu gehen. Mit dem Ziel, ihre IT-Infrastruktur an die Anforderungen der modernen Industrie 4.0 Produktionsumgebung anzupassen hat sich die Gruppe an Fujitsu für Beratung und Umsetzung gewandt. Im Zuge der Tech-Transformation wurde die IT-Infrastruktur schließlich grundlegend modernisiert – was für ein Plus an Effizienz, Sicherheit und Flexibilität in einer zunehmend digitalisierten Produktionslandschaft gesorgt hat. Zentrale Maßnahmen waren Design und Implementierung einer neuen Backup-Umgebung auf Basis von Veeam sowie die Einführung eines mehrstufigen Sicherheitskonzepts zur vollständigen Abschottung der Backupumgebung. Dies umfasste rollenbasiertes Privileged Identity Management (PIM) zur dynamischen Verwaltung administrativer Rechte und eine vollständige Netzwerktrennung von Backup, Produktion und anderen Bereichen. Die Backup-Lösung kombiniert ein linuxbasiertes Backup-to-Disk (Immutable) mit einem Backup-to-Tape und wird durch eine permanente Remote-Betriebsunterstützung und regelmäßige HealthChecks für Veeam, Linux und die SAN-Infrastruktur ergänzt. Die Lizenzierung wurde über den Veeam Enterprise Manager vereinheitlicht, und es erfolgte eine umfassende Sicherung von HyperV, VMware, Datenbanken und weiteren Anwendungen.

Ausfallsichere Umgebung dank ETERNUS und PRIMERGY

Die Wernsing Food Family setzt vollständig auf Microsoft Hyper-V und hat eine ausfallsichere Umgebung mit ETERNUS und PRIMERGY-Systemen aufgebaut. Im Zentrum steht der ETERNUS AF250 S3 StorageCluster, der eine hochverfügbare All-Flash Kapazität von rund 170 TB netto bietet und durch synchrones Spiegeln ein transparentes Failover ermöglicht. Über das FibreChannel SAN-Netzwerk greifen verschiedene Microsoft Hyper-V und SQL-Cluster auf das Storage zu, verteilt auf 12 PRIMERGY RX2540 Server sowie weitere spezialisierte Systeme für SQL, Business Intelligence und VEEAM Proxy. Diese Systeme sind symmetrisch auf zwei Rechenzentren aufgeteilt, mit einem dritten Standort für Backup und Management, der ebenfalls in das SAN integriert ist. Dort befinden sich unter anderem weitere PRIMERGY Server und ETERNUS Systeme, die für die Backup-Spiegelung und das Management verantwortlich sind.

IT-Investition in die Zukunft hat nachweislich zu Verbesserungen geführt

Durch die Einführung neuer Sicherheitsmaßnahmen und -technologien hat die Wernsing Food Family nicht nur den Schutz sensibler Daten und die Integrität der Produktionsprozesse signifikant erhöht, sondern auch die Performance und Verfügbarkeit der gesamten IT-Umgebung verbessert. Die Konsolidierung der IT-Infrastruktur ermöglichte eine optimale Nutzung der IT-Ressourcen und gewährleistete gleichzeitig eine hohe Skalierbarkeit für zukünftiges Wachstum.

„Durch die Investition in unsere Infrastruktur haben wir das Fundament für Veränderungen und zukünftiges Wachstum gesetzt. Gemeinsam mit Fujitsu haben wir unseren IT-Betrieb vereinfachen können, ohne Abstriche bei der Sicherheit machen zu müssen, und sind so fit für die Herausforderungen von morgen,“ so Patrick Köpken, Senior Administrator, WFF IT-Service GmbH.



Die WFF IT ist IT-Partner der Wernsing Food Family an allen Standorten der Unternehmensgruppe.



Fujitsu

Kontakt: 00800 37210000
E-Mail: cic@fujitsu.com

© Fujitsu 2024. Alle Rechte vorbehalten. Fujitsu und das Fujitsu-Logo sind Marken von Fujitsu Limited und in vielen Ländern weltweit eingetragen. Andere hier erwähnte Produkt-, Service- und Firmennamen können Marken von Fujitsu oder anderen Unternehmen sein. Dieses Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von Fujitsu ohne Vorankündigung geändert werden. Es wird nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Fujitsu übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit seiner Verwendung.

Oktober 2024