

Mehr Stabilität und Zukunftssicherheit durch den Umzug ins Rechenzentrum

Auslagerung der IT-Infrastruktur der ASSMANN Electronic GmbH in das Rechenzentrum Lüdenscheid für mehr Verfügbarkeit und Sicherheit



Migration ins Rechenzentrum
Hochverfügbarkeit
Redundanz
Zukunftssicherheit
Datensicherung

ASSMANN
group

Die 1969 in Lüdenscheid gegründete **ASSMANN Electronic GmbH** ist ein international tätiger Lösungsanbieter für hochwertige Server-, Netzwerk- und Peripherie-Infrastrukturprodukte.

Als Teil der ASSMANN Holding GmbH bietet das Unternehmen eine breite Palette international bekannter Produkte, die nicht zuletzt unter der renommierten Marke **DIGITUS** erfolgreich in vielen Märkten weltweit vertrieben werden.

“

„Es wurde nicht nur als Dienstleister gehandelt, sondern als echter Partner, der uns in den gesamten Prozess einbezogen und unterstützt hat. Diese Augenhöhe ist für uns entscheidend.“

ASSMANN Electronic GmbH



Ausgangssituation

Die IT-Infrastruktur der ASSMANN Electronic GmbH stand zunehmend unter Druck. Der Serverraum am Unternehmensstandort litt unter unzuverlässigen Klimaanlage und wiederholten Störungen der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV), was zu instabilen Betriebsbedingungen führte. Es fehlte an einer proaktiven Wartung und verlässlichen Lösung für den Ernstfall, wodurch die Notwendigkeit einer zuverlässigen Lösung zur **Sicherstellung der IT-Verfügbarkeit** immer deutlicher wurde.

Angesichts der wachsenden Anforderungen an die IT-Infrastruktur entschloss sich die ASSMANN Electronic GmbH, eine nachhaltige Lösung zu finden, die sowohl die aktuellen als auch zukünftigen Bedürfnisse abdeckt. Es musste eine hochverfügbare Lösung her, die nicht nur die technische Stabilität garantierte, sondern auch für mehr Sicherheit und Zukunftsfähigkeit sorgte. Die Lösung musste so ausgelegt sein, dass der Betrieb auch im Falle eines Ausfalls des Hauptstandorts jederzeit weitergeführt werden konnte.

Nach erfolgreicher Zusammenarbeit in der Vergangenheit, etwa beim Virtualisierungsprojekt im Jahr 2013 und dem Ausbau der Hochverfügbarkeitslösung im Jahr 2018, fiel die Wahl erneut auf die INDUSYS GmbH als vertrauensvollen Partner.

Realisierung

Der erste Schritt des Projekts bestand darin, den Ressourcenbedarf und Verbrauch genau zu analysieren. Über vier Wochen wurde die Leistung der IT-Infrastruktur präzise erfasst. Dabei wurde mithilfe spezieller Software der Bedarf an Prozessoren, Speicher und Netzwerkbandbreite exakt ermittelt. Diese detaillierte Analyse, gepaart mit einer Prognoserechnung für das zukünftige Wachstum und steigenden Datenbedarf des Unternehmens, legte den Grundstein für das maßgeschneiderte Konzept.

Das Team der INDUSYS GmbH erarbeitete drei verschiedene Lösungsansätze für maximale Flexibilität bei der Entscheidungsfindung:

1. Eine Erweiterung und Aktualisierung der On-Premise-Infrastruktur (lokal).
2. Ein hybrides Modell, bei dem ein Teil der IT-Systeme im Rechenzentrum und ein Teil weiterhin im Serverraum der ASSMANN Electronic GmbH betrieben wird.
3. Ein 100%-Rechenzentrumsansatz, bei dem die gesamte Serverinfrastruktur ausgelagert wird.

Die Entscheidung fiel auf die **vollständige Auslagerung** in das hochmoderne Rechenzentrum der INDUSYS GmbH in Lüdenscheld. Hier überzeugte nicht nur die Zuverlässigkeit der Stromversorgung und die hohe Redundanz, sondern auch eine durchdachte Notfallstrategie, die es der ASSMANN Electronic GmbH ermöglicht, bei einem Ausfall schnell zurück zum lokalen Standort zu wechseln und so die Ausfallsicherheit zu garantieren. Auch bei einem Ausfall der Internetanbindung an einem der beiden Standorte bleibt die Serververfügbarkeit unberührt.

Der Umzug verlief reibungslos von Februar bis April 2024. Um die benötigte Netzwerkbandbreite zu gewährleisten, wurde eine direkte Glasfaserzuleitung (Dark Fiber) mit einer Kapazität von 2 x 10 GBit installiert, die eine herausragende Leistung für operative und administrative Aufgaben liefert. Während der gesamten Migration reagierte das Team der INDUSYS GmbH flexibel auf die Bedürfnisse der ASSMANN Electronic GmbH und hielt die Verantwortlichen kontinuierlich über die nächsten Schritte im Bilde.



Fazit

Das Projekt war ein großer Erfolg für die ASSMANN Electronic GmbH. Alle gesetzten Ziele wurden erreicht. Die IT-Infrastruktur läuft nun stabil und zuverlässig und die Ressourcenplanung war optimal auf die Anforderungen abgestimmt. Besonders hervorgehoben wurde die Zusammenarbeit mit der INDUSYS GmbH: „Es wurde nicht nur als Dienstleister gehandelt, sondern als echter Partner im Projekt, der uns aktiv in dem gesamten Prozess einbezogen und unterstützt hat. Diese Partnerschaft auf Augenhöhe ist für uns entscheidend“, betont die ASSMANN Electronic GmbH.

Dank der flexiblen Unterstützung durch die INDUSYS GmbH konnte die interne IT-Abteilung viele Aufgaben selbst übernehmen, ohne auf notwendige Unterstützung verzichten zu müssen. Die Möglichkeit, selbst aktiv zu bleiben und eigenständig zu steuern, wird von der ASSMANN Electronic GmbH besonders geschätzt: „Mit INDUSYS haben wir immer die Flexibilität, auch mal selbst aktiv zu sein, was bei anderen Anbietern nicht immer der Fall ist. Es wurde viel gemeinsam geplant und bei Entscheidungen haben wir immer mitgesprochen“, erklärt der Projektverantwortliche und Leiter der IT-Infrastruktur Philip Glittenberg.

Die Integration der Tochtergesellschaften und internationalen Standorte verlief ebenfalls sicher und professionell. Die ASSMANN Electronic GmbH muss nun keine Bedenken hinsichtlich der Verfügbarkeit ihrer Daten mehr haben, sowohl lokal als auch international.

„Die Zusammenarbeit war super und sehr angenehm. Der Support ist auch über das Projekt hinaus weiterhin reibungslos. Wir sind höchst zufrieden mit dem Projekt und können super damit arbeiten“, fasst Herr Glittenberg zusammen. Die Grundlage für die weitere Entwicklung und Virtualisierung der IT-Infrastruktur ist nun geschaffen und das Unternehmen ist bestens auf die Herausforderungen der kommenden Jahre vorbereitet.

INDUSYS GmbH

Ihr Geschäft im Blick, die IT im Griff - mit uns.

IT-Sicherheit.
Cloud-Lösungen.
Proaktive IT-Betreuung
für KMU & Mittelstand.

+49 2351 9974 – 0

info@indusys.de

www.indusys.de



INDUSYS GmbH
Kerkhagen 9
58513 Lüdenscheid

