

KUNDENPROJEKT IT-SERVICE

„Mit Unterstützung des IT-Systemhauses N+P Informationssysteme GmbH wurde von Grund auf die IT-Infrastruktur erneuert und auf unsere Vorgaben angepasst.“

Dieter Zahn, Geschäftsführer bei IFZW Industrieofen- und Feuerfestbau GmbH & Co. KG

IFZW arbeitet nach höchsten Sicherheitsstandards



Die IFZW Industrieofen- und Feuerfestbau GmbH & Co. KG aus Zwickau ist Hersteller von hochwertigen Industrieanlagen für internationale Kunden. Das Unternehmen befasst sich vorrangig mit der Entwicklung und dem Bau von Industrieöfen und dem Feuerfestbau.

Eingesetzte Softwarelösungen

- Autodesk® AutoCAD®
- Autodesk® Product Design & Manufacturing Collection
- APplus

Herausforderungen und Zielstellungen

Portfolio

Das Unternehmen IFZW übernimmt die Projektierung und Entwicklung von Industrieöfen, Sonderöfen für die Krankenhausabfallverbrennung und Einäscherungsanlagen sowie deren Wartung und Reparatur. Die hergestellten Anlagen kommen weltweit zum Einsatz, die Herstellung aller notwendigen Komponenten findet ausschließlich in Zwickau statt. Die Inbetriebnahme der Anlagen nimmt IFZW weltweit vor Ort vor.

Zahlen und Fakten

- 1992 gegründet
- 80 Mitarbeiter
- Kunden aus weltweit über 15 Ländern
- Seit 1998 DIN ISO 9001 zertifiziert

IT-Lösung

Die N+P Informationssysteme GmbH (N+P) arbeitete mit den verantwortlichen Mitarbeitern von IFZW eng als Projektteam zusammen. Umsetzungsziel im aktuellen IT-Projekt war die IT-Infrastruktur grundlegend zu erneuern und auf die aktuellen Kundenanforderungen anzupassen.

In einem Vorgespräch wurde von Anfang an eine Hochverfügbarkeit des gesamten Netzwerkes geplant, unterstützt von einer server- und netzwerkredundanten Umgebung. Umgesetzt wurde eine Cluster-Implementierung einer Server-Cluster-Infrastruktur, welche Hochverfügbarkeit und Ausfallsicherheit bereitstellt.

Im Fehlerfall werden die virtuellen Maschinen automatisch ohne Ausfallzeit über einen transparenten Failover auf den anderen Host verschoben. Dies bildet die Basis für die Virtualisierungsumgebung.

Durch die Neustrukturierung der IT-Infrastruktur wird ein besserer Datenaustausch über das hochverfügbar/redundant Netzwerk ermöglicht und sorgt für eine erhöhte Sicherheit sowie beugt es IT-Ausfällen oder Datenverlust bzw. Kompromittierung vor.



Ein ausgeklügeltes und an die neuen Systemeinstellungen angepasstes Datensicherungskonzept sorgt für einen bestmöglichen Schutz. Im Zuge der Projektumsetzung wurden neue Arbeitsplätze mit Hardware ausgestattet und in die neue Infrastruktur eingebunden.

Eine aktualisierte Endpoint Protection schützt vor Cyber-Angriffen und aktuellen Bedrohungen. Device Controlling in den einzelnen Netzwerksegmenten sorgt für zusätzliche Sicherheit. Somit können nur Datenträger verwendet werden, welche firmenweit an bestimmten Geräten erlaubt sind. Seitens der N+P werden die Systeme durch die SIOS-Betreuung (Selektives IT-Outsourcing) auch zukünftig gewartet und aktualisiert.

Alle Clients innerhalb des Firmennetzwerkes arbeiten mit dem darauf abgestimmten ERP-System zusammen, welches bei allen Prozessen – angefangen von der Planung, Entwicklung, Konstruktion bis hin zur Fertigung – der individuellen Anlagen unterstützt. Die Planung und Konstruktion der hochwertigen Industrieanlagen erfolgt durch das CAD-Programm Autodesk® AutoCAD® oder die Autodesk® Product Design & Manufacturing Collection.

N+P Informationssysteme GmbH

Im Jahr 1990 gegründet, arbeiten heute über 160 Mitarbeiter im Unternehmen mit Hauptsitz in Meerane. Die Leistungen der N+P umfassen IT-Beratung, IT-Entwicklung, IT-Implementierung und IT-Betrieb. Verknüpft mit der langjährigen Erfahrung und dem Wissen des N+P-Teams werden Kundenanforderungen in IT-Systemen entlang der Wertschöpfungskette umgesetzt. Gemeinsam verfolgen wir im Produktentstehungsprozess die Vision des digitalen Produktmodells und der digitalen Fabrik. Im Rahmen des Gebäudeentstehungsprozesses steht das digitale Gebäudemodell (BIM) im Fokus.

N+P Informationssysteme GmbH

An der Hohen Straße 1 | 08393 Meerane | Telefon: 03764 4000-0
Fax: 03764 4000-40 | E-Mail: nupis@nupis.de | Web: www.nupis.de

