

Investition in digitale Zukunft: HABAU setzt auf Rechenzentrum von EPS Electric Power Systems

Ein zukunftssicheres Rechenzentrum für einen führenden Baukonzern

Die HABAU GROUP hat in die Modernisierung ihrer IT-Infrastruktur investiert – mit einem hochverfügbaren Rechenzentrum, geplant und umgesetzt von EPS Electric Power Systems. Das eigentümergeführte Familienunternehmen mit rund 6.500 Mitarbeitenden ist seit mehr als einem Jahrhundert international tätig und zählt heute zu den führenden Playern der österreichischen Bauwirtschaft. Ob Hoch-, Tief-, Tunnel- oder Pipelinebau: Die HABAU GROUP ist breit aufgestellt – und benötigt daher auch eine IT-Infrastruktur, die mit dieser Komplexität Schritt hält.

Vom Altbestand zur High-End-Lösung

Der bestehende Serverraum am Standort Perg stammte aus dem Jahr 2005 und entsprach nicht mehr den heutigen Anforderungen an Ausfallsicherheit, Redundanz und Energieeffizienz. Da über diesen Raum – gemeinsam mit einem zweiten, externen Rechenzentrum – große Teile der konzernweiten IT-Services betrieben werden, war eine Modernisierung dringend notwendig.

„Als wir beim Tochterunternehmen ÖSTU-STETTIN das neue Rechenzentrum von EPS besichtigten, war für uns schnell klar: Diese Lösung überzeugt“, erinnert sich **Gerald Froschauer**, Leiter der IT-Abteilung bei HABAU.

Maßgeschneiderte Umsetzung im laufenden Betrieb

Die besondere Herausforderung: Der Umbau musste bei laufendem IT-Betrieb erfolgen – inklusive Umzug der Netzwerkinfrastruktur in das neue Rechenzentrum. EPS plante das Projekt ganzheitlich und setzte es in enger Abstimmung mit dem HABAU-Team innerhalb von zwei Jahren um. Das Ergebnis: Ein modernes, zukunftsfähiges Rechenzentrum mit getrenntem Batterie- und Technikraum, redundanter Stromversorgung, effizienter Kühlung sowie Sauerstoffreduktion zum Brandschutz.

Auch technische Sonderlösungen wurden realisiert, wie etwa die lärmschonende Einhausung eines Kompressors, der an der Gebäudefassade gegenüber Wohnhäusern installiert werden musste.

„Für uns war klar: Wir brauchen einen Komplettanbieter – technisch, organisatorisch und menschlich. Mit EPS hatten wir einen Partner auf Augenhöhe, der Kompetenz, Flexibilität und Handschlagqualität vereint“, betont **Claus Hofer**, stellvertretender IT-Leiter bei HABAU.

Investition in Datensicherheit und Skalierbarkeit

Mit dem neuen Rechenzentrum sichert HABAU nicht nur die Betriebskontinuität, sondern auch die langfristige Kontrolle über sensible Unternehmensdaten. Rund 80 % der Systeme werden weiterhin intern betrieben – ein strategisches Statement für Datensouveränität und Investitionsschutz.

„Wer zukunftsorientiert denkt, investiert nicht nur in Gebäude oder Maschinen, sondern in seine digitale Infrastruktur“, so **Paul Mühlbachler**, Infrastruktur Server. „EPS hat uns mit Know-how und Praxisnähe überzeugt – von der Konzeption bis zur letzten Steckdose.“

Auch seitens EPS ist die Zufriedenheit groß: „Die Zusammenarbeit mit HABAU war geprägt von Vertrauen und Professionalität“, sagt **Peter Reisinger**, Vertriebsleiter bei EPS. „Wir freuen uns, gemeinsam ein starkes Fundament für die digitale Zukunft gelegt zu haben.“

Details zum Projekt

- Planung & Konzept
 - Anforderungsanalyse
 - Machbarkeitsprüfung mit Standortabstimmungen
 - Erstellung von RZ-Grundrisslayouts und Konzepte
 - Werks,- und Montageplanung
- Gebäudekonstruktion
 - Schutzzonenkonzept: IT-Whitespace & Greyspace wie USV/NSHV Räume, Batterieräum
 - IT-Doppelboden
- Kühlung & Energieversorgung
 - IT-Klimatisierung: Luftkühlung mit 2N redundante N DX Systemen
 - IT-RCS Serverracks mit integrierter Kalt,-/ Warmgangtrennung
 - IT-USV-Anlage: Modular und skalierbar, 2N
 - IT-Schaltanlage mit USV-EBS, Notstromumschaltung und RCM Messung, 2N
- Sicherheit & Überwachung
 - IT-technischer Brandschutz: RAS-Detektion & technische Brandvermeidung
 - IT-Leckwarnsystem: digitales flächendeckendes System für maximalen Schutz
 - Monitoring & Störmeldeanlage: Echtzeit-Überwachungssystem mit Alarmierung
- Commissionstests:
 - Probetrieb, Lasttest und gewerkeübergreifende Gesamtfunktionsprüfung