

Presse-Information

26.09.2024

Georedundante Rechenzentrlösung für die weltweit tätige SAN Group Nachhaltige IT-Infrastruktur und maximale Verfügbarkeit von EPS

Maria-Anzbach/Herzogenburg - Neubauten von Firmenzentralen sind in vielerlei Hinsicht eine kosten- und zeitintensive Herausforderung. Für den neuen Unternehmensstandort der SAN Group im niederösterreichischen Herzogenburg benötigte das weltweit tätige Biotechnologieunternehmen eine ausfallsichere und nachhaltige IT,- und Rechenzentrumsinfrastruktur, die die lokale Firmenzentrale sowie alle weiteren Standorte effizient versorgt.

Mit diesem anspruchsvollen Projekt wurde der Serverraum-Profi EPS Electric Power Systems betraut. Die beiden Unternehmen setzten damit eine erfolgreiche Zusammenarbeit fort, denn bereits in der Vergangenheit konnte das Unternehmen SAN Group mit seiner Expertise und langlebigen RZ-Gesamtlösungen überzeugen.

„Von EPS wurden zwei identische und georedundante Rechenzentren geplant und errichtet, die in Ergänzung mit einer hybriden Cloud-Lösung für maximale Verfügbarkeit sorgen, selbst wenn eines der beiden Rechenzentren ausfällt“, erläutert Andreas Hahn, IT-Leiter bei der SAN Group und ergänzt: „Unsere hybride Lösung bietet uns viel Flexibilität, optimiert Kosten und Latenzen und erhöht unsere Datensicherheit.“

Zwei Rechenzentren – maximale Flexibilität

Die Umsetzung der beiden Serverräume erfolgte in 2 Etappen. Zuerst wurde das Rechenzentrum im Industriegebäude errichtet, danach jenes im Hauptgebäude, welches im Herbst 2023 fertig gestellt wurde. Hier war eine enge Koordination mit den zuständigen Architekten und Fachplaner gefragt, da ein Serverraum zentral im Bürogebäude positioniert werden sollte. Ein umfassendes Schutzzonenkonzept, das einen separaten USV-Raum sowie Technikraum beinhaltet, wurde entwickelt. Je Standort wurden redundante Eaton 93PS IT-USV-Systeme installiert, deren Batterien in einem separaten Raum untergebracht

sind, um die Raumkonditionen und Sicherheitsanforderungen laut aktuellen Normen und Betriebskontinuität sicherzustellen. Weitere Sicherheitseinrichtungen wie ein Brandfrühsterkennungssystem, ein übergeordnetes Alarmierungs-, und Monitoringsystem sowie ein digitales Leckwarnsystem wurden ebenfalls implementiert. „Durch eine enge Abstimmung aller Projektbeteiligten, eine präzise Werks- und Montageplanung und den Einsatz innovativer Komponenten konnten wir für SAN Group eine nachhaltige Lösung mit hoher Verfügbarkeit schaffen“, erklärt Peter Reisinger, Vertriebsleiter bei EPS.

Nachhaltigkeit dank innovativer Serverraum Kühlung

Hervorzuheben ist die ökologische Kühlung der beiden Serverräume. An ihrem Unternehmensstandort nutzt die SAN Group natürliche Grundwasserquellen,

die durch Tiefenbohrungen gewonnen werden, anstatt auf umweltschädliche Kältemittel zurückzugreifen. Diese Methode unterstützt die Zielsetzung der SAN Group, bis 2027 CO₂-neutral zu sein.

Das Projekt im Detail:

- Machbarkeitsprüfung und RZ-Konzeption
- IT-Doppelbodensystem
- IT-Kabelführungs-, und Managementsystem für strukturierte LWL & CU Datenverkabelung
- IT-RCS Serverracks mit regulierbarer Kaltluftzuführung und integrierter Kalt-, Warmgangtrennung
- Nachhaltige und ökologische IT-Klimatisierung mit Grundwasser
- Modulare und skalierbare IT-USV Anlage 93PS mit 20kW Power
- IT-Monitoring System / Störmeldeanlage und Echtzeit-Überwachungssystem
- IT-Sicherheitstechnik mit Brandfrüherkennung
- Projektierung mit Werk-, und Montageplanung
- Wartung und Service mit 24/7 Rufbereitschaft

Fotocredit: EPS, frei zur redaktionellen Verwendung

Über EPS Electric Power Systems

EPS Electric Power Systems GmbH (www.eps-dc.com) ist seit über 25 Jahren in der Planung, Errichtung und Wartung individueller Serverraumlösungen, USV-Anlagen und IT-Infrastruktur tätig. Im Fokus stehen neben höchster IT-Verfügbarkeit und Energieeffizienz, die sinnvolle Ressourcennutzung für Unternehmen, Banken und Bildungseinrichtungen. Mit der Firmenzentrale in Maria Anzbach und einer Zweigstelle in Groß Gerungs, ist EPS mit einem weiteren Standort in Straubing (Deutschland) am zentraleuropäischen Markt tätig. Das eigentümergeführte Unternehmen beschäftigt rund 40 Mitarbeiter/innen und ist im Bereich Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 und TQM (integrales Total Quality Management) zertifiziert.

Über Eaton

Eaton ist ein Energiemanagement-Unternehmen. Mit energieeffizienten Lösungen hilft Eaton Kunden dabei, elektrische, hydraulische und mechanische Energie zuverlässiger, sicherer und nachhaltiger zu nutzen. Eaton hat sich dem Ziel verschrieben, durch den Einsatz von Energiemanagement-Technologien und -Dienstleistungen für mehr Lebensqualität zu sorgen und die Umwelt zu schützen.

Eaton ist bekannt für seine hochwertigen Unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen (USV), die eine zuverlässige Notstromversorgung bieten. Diese Anlagen sind für verschiedene Anwendungen geeignet, von Netzwerkschränken und Serverräumen bis hin zu großen Rechenzentren. Die USV-Systeme von Eaton bieten Schutz vor Stromausfällen, Überspannungen und anderen Stromversorgungsproblemen. Sie verhindern Schäden an der Hardware und sorgen für die Aufrechterhaltung der Geschäftskontinuität.

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mag. Irene Mondon-Stutterecker

0043 720 272 270

presse@eps-dc.com

www.eps-dc.com