



Effiziente Backup-Rechenzentren in Unternehmen als Edge Computing-Lösung

SCHÄFER IT-Systems bietet im Bereich Edge Computing dezentrale IT-Infrastruktur-Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche. Die individuell konfigurierbaren Mikro-Rechenzentren sorgen für eine hochverfügbare IT-Infrastruktur am Ort der Datenentstehung. Aus diesem Grund ist Edge Computing eine gefragte Lösung für Unternehmen aus verschiedenen Branchen. Für Herausforderungen wie steigende Energiekosten, fehlendes Fachpersonal für Planung, Durchführung und Wartung oder die Installation im laufenden Betrieb bieten wir Ihnen die beste Lösung.



www.schaefer-it-systems.de

Ihre Vorteile

- Erprobte Komponenten in einem geschlossenen System
- Sicherstellung von Redundanzen in der hybriden IT-Infrastruktur
- Maximale IT-Verfügbarkeit für kritische Prozesse durch hybride IT-Ausrichtung (Haupt- & Backup-Rechenzentrum)
- Einfache Installation der vorgefertigten Lösung
- Redundante Kühllösung für maximale Verfügbarkeit
- Individuelle Übergabe und Einweisung in das System
- Ressourcenschonende nachhaltige Wasserkühlung

Effiziente klimafreundliche IT-Infrastruktur im neuen Bürogebäude

Die KLEUSBERG GmbH & Co. KG mit 13 Standorten und ca. 1.400 Mitarbeitern liefert ihren Kunden individuelle Lösungen für flexible Raumsysteme, modulares Bauen oder mobile Mietgebäude. Gestiegene Anforderungen an die Effizienz der Systeme und die fortschreitende Digitalisierung der Prozesse machen eine Neuausrichtung im Bereich der IT-Infrastruktur des Unternehmens notwendig. Die effiziente Edge Computing Lösung von SCHÄFER IT-Systems sorgt mit ihrer modularen Erweiterbarkeit für eine hochverfügbare IT-Infrastruktur und ermöglicht eine hybride IT-Ausrichtung. Die Verarbeitung und der Schutz betriebsinterner Daten und Systeme gaben in Verbindung mit der einfachen Installation vor Ort den Ausschlag für die individuelle Mikro-Rechenzentrumslösung.



Oberliegende Kabeltrassen mit Abgangskästen und Stromschienen.



Technik-Rack in der Bauphase mit USV-Anlage und Battery-Pack von SCHÄFER IT-Systems.



IS-1 Vierschrank-System mit redundanten, in der Reihe angebrachten SideCoolern CW.



Rückseitige Ansicht der IS-1 Racks mit oberliegender Kabeltrasse und Abgangskästen.

Die Lösung

Rack	Cooling	Power	Monitoring	Security	Service
<ul style="list-style-type: none"> IS-1 Serverschrank 800 x 1.200 x 2.000 mm Individuell konfigurierbar Auf dem Dach geführte Kabeltrassen sorgen für geordnetes Kabelmanagement 	<ul style="list-style-type: none"> SideCooler Enterprise Kältemittel natürliches Kaltwasser 300 x 1.200 x 2.000 mm 8 Lüftermodulen zu je 0,20 kW Leistung Modularer und redundanter Aufbau Geschlossene Kühlarchitektur 	<ul style="list-style-type: none"> Ausfallsichere Online-USV mit 30 kW Leistung und 15 Min. Autonomiezeit 12 redundante PDUs iFlex mit 3 x 16 A und 230/400 VAC Stromschienen inkl. Abgangskästen zur Stromverteilung auf dem Dach Powerbox mit selektiver Einzelabsicherung, RCM und Bypass-Schalter 	<ul style="list-style-type: none"> Rack-Monitoring RMS 442 mit 12 potenzialfreien Eingängen, Temperatur-, Feuchte- und Türkontaktsensor Erweiterungseinheit zur vollumfänglichen Systemüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Brandlöschsystem Rack-Sens mit NOVEC 1230 Erweiterungseinheit für Edge Row Typ 4+ 	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung und Einbringung Montage und Anschlüsse Inbetriebnahmen Wartung und Gewährleistung Ersatzteilmanagement