



Projekte

Neues Rechenzentrum für arvato mobile

arvato mobile, ein Tochterunternehmen des Bertelsmann Unternehmensbereiches arvato, ist der 360 Grad Manager für digitale Entertainment-Inhalte und interaktive Lösungen. Unter anderem betreut arvato mobile RTL, NTV, SAT 1 und Pro7 mit ihren Lösungen.

Die Vater KNS GmbH wurde mit der Konzeption und Realisierung des neuen Rechenzentrums von arvato mobile betraut.

Bei der Konzeption des Rechenzentrums betrachtete das Vater Team

- die Stabilität (= Verfügbarkeit und Sicherheit) der Infrastruktur,
- die Ausbaufähigkeit aufgrund wachsender Leistungsanforderungen,
- die Kosten und vor allem
- die Klimatisierung, denn bei extremer Hitzeentwicklung drohen Systemausfälle.

Entschieden wurde sich für Rimatrix5, ein modular skalierbares Klimatisierungskonzept der Firma Rittal. Bei dieser Lösung wird die Verlustleistung über das Medium Wasser zu einem Rückkühler abtransportiert. Nicht der Raum, sondern das Rack wird gekühlt; das Rittal LCP sorgt somit für eine rackbasierende Klimatisierung. Weiterhin wird ein Monitoring eingesetzt, das mittels Sensoren Temperatur, Feuchte, USV, Lüfterfunktion und Brand überwacht.

Im Rahmen des Projektes übernahm Vater KNS:

- Planung, Aufbau, Inbetriebnahme & Wartung des Rechenzentrums
- elektrische Versorgung/Anschluss (Power Distribution Rack)
- Doppelboden
- Passive Verkabelung & CATV Lösung der Firma Reichle de Masari
- Verrohrung
- Gutachten bzgl. Brandschutz und Statikberechnung

Vater KNS GmbH
Wasserwerksweg 18
24147 Klausdorf
Telefon 0431 – 79966-01
Telefax 0431 – 79966-66
Email kns@vater-gruppe.de
www.vater-gruppe.de