



Vernetzung des Rechenzentrums der Deutschen Bahn

Die Deutsche Bahn - ein Unternehmen, das bewegt. Die Bahn steht für Geschwindigkeit, Präzision und komplexe Logistik. Jeden Tag erbringt sie Leistungen der Superlative. Allein im Jahr 2013 beförderte die Deutsche Bahn über 2 Milliarden Personen. Auf über 33.000 km Schienennetz werden Menschen und Güter zuverlässig und schnell transportiert. Mit ihren rund 300.000 MitarbeiterInnen ist sie ein entscheidender Baustein für die Mobilität und den wirtschaftlichen Erfolg Deutschlands. Derartige Leistungen sind nur dank modernster Technik und einer ausgeklügelten Infrastruktur zu bewerkstelligen.



Um diese Aufgaben auch zukünftig gewährleisten zu können, entschied der Konzern, sein Rechenzentrum in Berlin-Mahlsdorf auszubauen. An diesem Standort wird ein Großteil der Rechenleistung des Konzerns erbracht. Vom Fahrkartenverkauf über Logistik bis zur Bürokommunikation, das

Rechenzentrum in Mahlsdorf ist maßgeblich für die Funktionsfähigkeit des deutschen Schienenverkehrs verantwortlich.

Die MVK System GmbH wurde mit der Aufgabe betraut, sowohl die Neu-Vernetzung des gesamten Campus zu übernehmen als auch die Technik-Installation im neuen Gebäude zu bewerkstelligen.





Anforderungen:

- Vollredundante Vernetzung (Campus-, Gebäude-, Haus- und Etagenverkabelung)
- Technik-Installation im neuen Komplex
- Verlegung von 12.000 m Kabel
- Anfertigung von 17.000 Spleißen
- Durchführung von rund 8.500 Messungen
- Fertigung eines passenden Kabel-Rangiersystems in Eigenproduktion
- Erfüllung höchster Qualitätsanforderungen
- Kalkulation und Planung ohne vorherige Begehung
- 8 wöchiger Zeitrahmen



Sowohl die Größe des Projektes als auch der äußerst knappe Zeitplan stellten die MVK System GmbH vor außergewöhnliche Herausforderungen. Mit bis zu 10 Mitarbeitern gleichzeitig wurde in 10 und 12 Stunden Schichten an der Realisierung gearbeitet. Der damalige Projektleiter und heutige Geschäftsführer

Wolfgang Gentzen dazu: „Die Mitarbeiter sind über sich hinausgewachsen.“

Dank jahrelanger Erfahrung und eines eingespielten Teams war es möglich, die geforderten Leistungen innerhalb des festgelegten Zeitrahmens zu erfüllen. Auch individuelle Sonderwünsche, wie die Anfertigung eines passenden Rangiersystems für die Serverschränke, stellten bei der Realisierung kein Problem dar und wurden in Eigenproduktion übernommen.



MVK SYSTEM GMBH

Kreative Lösungen • Zufriedene Kunden

Kompetenz aus Tradition

Der reibungslose Betrieb des Rechenzentrums dient als Beleg für die Qualität der geleisteten Arbeit. Der Vorstandsvorsitzende der Deutschen Bahn, Dr. Rüdiger Grube, zeigte sich nach Abschluss der Arbeiten zufrieden: „Mit dem Neubau schaffen wir die Voraussetzungen, um den künftigen Herausforderungen an einen sicheren und zugleich effizienten IT-Betrieb für ein global agierendes Unternehmen zu entsprechen“.

MVK – Kompetenz aus Tradition