

DB Systems GmbH, Berlin

Rechenzentrum Berlin, 1. Bauabschnitt

Die DB Systems GmbH hat in Zusammenarbeit mit der IBM Deutschland GmbH ein zusätzliches Rechenzentrum zur Absicherung der Daten insbesondere des DB-Cargo-Verkehrs geplant.

Der 1. Bauabschnitt umfasste den kompletten Neuaufbau einer elektrischen Infrastruktur für das Rechenzentrum.

Bauherr:

DB Systems GmbH, Berlin
(Kaefer Isoliertechnik GmbH & Co. KG)

Planung TGA-3 / HOAI Lph 4 bis 8:

Ingenieurbüro Jörg Wendt, Bremen
Ingenieurgesellschaft IKE mbH, Bremen

Planungs- und Realisierungszeitraum:

10/2003 bis 4/2004

Referenz:

Kaefer Isoliertechnik GmbH & Co.KG

Kosten:

TGA-3: auf Anfrage



Energie- und Starkstromtechnik:

- Mittelspannungs-Versorgung (10 kV)
- Drehstrom-Transformatoren (0,4/10 kV)
- NS-Hauptverteilung
- Sicherheits-Stromversorgung (Notstrom)
- Starkstromanlage
- Vorbeugender Brandschutz gem. DIN 4102
- USV-Anlagen
- Netzberechnungen (Kurzschluss und Lastfluss)

Wesentliche Details der Anlagen und Systeme

- Mittelspannungsanlage 10 kV: luftisoliert, 7Felder
- Transformatoren: 4 x 800 kVA
- Notstrom-Versorgung: 1 x 1.600 kVA
- NS-Hauptverteilung, SV 2.500 A, 16 Felder
- USV-Anlagen 4 x 250 kVA, statisch