

Fon: (+49) 0421 699 109-0    mail@wendtgmbh.de    Fax: (+49) 0421 699 109-20

## DIAKO - Ev. Diakonie-Krankenhaus gGmbH, Bremen

Sanierung der Stromversorgung / DIAKO 2000  
Mit dem Projekt DIAKO 2000 wurden die Zentraleinrichtungen der elektrischen Energieversorgung komplett erneuert. Sämtliche Tätigkeiten wurden unter laufendem Krankenhausbetrieb durchgeführt.

### Bauherr:

Ev. Diakonie-Krankenhaus gGmbH, Bremen

### Projektsteuerung:

Klotz + Partner GmbH, Stuttgart

### Planung TGA-3 / LPH-HOAI 1 bis 9:

Ingenieurbüro Wendt GmbH, Bremen (ehem. M&P)

### Planungs- und Realisierungszeitraum:

7/1998 bis 11/1999

### Referenz:

Ev. Diakonie-Krankenhaus gGmbH, Bremen  
Technischer Leiter Herr Hennig,  
Tel.: 0421 / 61 02 35 10

### Kosten:

TGA-3: ca. 1,0 Mio. Euro



### Energie- und Starkstromtechnik:

- Messungen und Analyse der Energieversorgung
- Mittelspannungs-Versorgung (10 kV)
- Drehstrom-Transformatoren (0,4/10 kV)
- NS-Hauptverteilung AV und SV
- Sicherheits-Stromversorgung (Notstrom)
- Starkstromanlagen gem. VDE 0100, Teil 710
- Vorbeugender Brandschutz gem. DIN 4102
- USV-Anlage
- Netzberechnungen (Kurzschluss und Lastfluss)

### Wesentliche Details der Anlagen und Systeme

- MS-10-kV-Anlage: 7 Felder, Luftisoliert
- Transformatoren: 2 x 630 kVA
- Notstrom-Versorgung: 1 x 950 kVA
- NS-Hauptverteilung, AV+SV 1.600 A, 14 Felder
- Kompensationsanlage 1 x 300 kvar
- USV 1 x 10 kVA