

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

## Neubau Klinikum Barmbek

Errichtung der elektrischen Energieversorgung  
Für den Neubau des Klinikum Barmbek ist eine neue elektrische Energieversorgung konzipiert worden.

### Bauherr:

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG

### Planung TGA-3 / LPH-HOAI 5 bis 7:

Ingenieurbüro Wendt GmbH, Bremen

### Planungs- und Realisierungszeitraum:

6/2004 bis 11/2005

### Referenz:

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG,  
Projektleitung Frau Zimmermann  
Tel.: 040 / 41 43 69 44

### Kosten:

TGA-3: auf Anfrage



### Energie- und Starkstromtechnik:

- Mittelspannungs-Versorgung (10 kV)
- Drehstrom-Transformatoren (0,4/10 kV)
- Sicherheits-Stromversorgung (Notstrom)
- Niederspannungs-Hauptverteilung (AV/SV)
- Niederspannungs-Gebäude-HV (AV/SV)
- Starkstromanlagen gem. VDE 0100, Teil 710
- Vorbeugender Brandschutz gem. DIN 4102
- Netzberechnungen (Kurzschluss und Lastfluss)

### Wesentliche Details der Anlagen und Systeme

- MS-10-kV-Anlage: 8 Felder, Luftisoliert
- Transformatoren: 2 x 1.000 / 2 x 1.250 kVA
- Notstrom-Versorgung: 2 x 1.850 kVA
- NS-Hauptverteilung, AV 3.500 A, 9 Felder
- NS-Hauptverteilung, SV 3.500 A, 9 Felder
- NS-Gebäude-HV, AV 3.000 A, 9 Felder
- NS-Gebäude-HV, SV 3.000 A, 13 Felder
- Kompensationsanlage 1 x 300 / 1 x 500 kvar