

1. Energieverteiler

Ausführung 2004/2005

Einspeisung:	4 Transformatoren mit jeweils 1000kVA
Sammelschiene:	3200A
Fabrikat / Typ:	Rittal / Maxi-PLS
Abgänge:	5 x 1600A
	1 x 1250A
	2 x 1000A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Erstellung der Steuerungsprogramme
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik
- Inbetriebnahme in Deutschland

Besonderheiten:

- Einsatz eines S7-300 Automatisierungsgerät für die Erfassung von Betriebszuständen, Zählerständen, Energiebilanzen und Momentanwerten
- 10 Universalmessgeräte Fabr. Janitza UMG 503 für die Erfassung von 35 Messwerten und 5 Zählerständen pro Einspeisung bzw. Abgang
- Anbindung der UMG 503 über Modbus/ Profibus Konverter an das Automatisierungssystem
- Aufbereitung der Messdaten für die Weiterleitung an das Visualisierungssystem WinCC und an eine Betriebsdatenerfassung über Ethernet

2. Energieverteiler

Ausführung 2004/2005

Einspeisung:	1600A
Sammelschiene:	1600A
Fabrikat / Typ:	Rittal / Maxi-PLS
Abgänge:	4 x 630A
	2 x 400A
	4 x 250A
	28 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Erstellung der Steuerungsprogramme
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik
- Inbetriebnahme in Deutschland

Besonderheiten:

- Einsatz eines S7-300 Automatisierungsgerät für die Erfassung von Betriebszuständen, Zählerständen, Energiebilanzen und Momentanwerten
- 38 Universalmessgeräte Fabr. Janitza UMG 503 für die Erfassung von 35 Messwerten und 5 Zählerständen pro Einspeisung bzw. Abgang
- Anbindung der UMG 503 über Modbus/ Profibus Konverter an das Automatisierungssystem
- Aufbereitung der Messdaten für die Weiterleitung an das Visualisierungssystem WinCC und an eine Betriebsdatenerfassung über Ethernet

3. Energieverteiler

Ausführung 2004

Einspeisung: **2 x 1000A**
Sammelschiene: **2500A**
Fabrikat / Typ: **Elek / Elatis-M**
Abgänge: **3 x 630A**
6 x 400A
10 x 250A
18 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

Besonderheiten:

- 2 Universalmessgeräte Fabr. Frako EMA 1101 für die Erfassung von Messwerten
-

4. Energieverteiler

Ausführung 2004

Einspeisung: **1 x 1600A**
Sammelschiene: **1600A**
Fabrikat / Typ: **Elek / Elatis-M**
Abgänge: **15 x 400A**
2 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
 - Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik
-

5. Energieverteiler

Ausführung 2004

Einspeisung: **1 x 2000A**
Sammelschiene: **1600A**
Fabrikat / Typ: **Elek / Elatis-M**
Abgänge: **1 x 1250A**
6 x 400A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

6. Energieverteiler

Ausführung 2003

Einspeisung: **1 x 250A**
Sammelschiene: **630A**
Fabrikat / Typ: **Elek / Elatis-M**
Abgänge: **1 x 250A**
12 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

Besonderheiten:

- Einsatz eines Jean Müller „Powerlizer“ System für das Messen, Überwachen, Anzeigen und Analysieren von Betriebsdaten

7. Energieverteiler

Ausführung 2002

Einspeisung: **2 x 1600A**
Sammelschiene: **2000A**
Fabrikat / Typ: **Elek / Elatis-M**
Abgänge: **1 x 1000A**
7 x 630A
6 x 400A
6 x 250A
6 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

8. Energieverteiler

Ausführung 2000

Einspeisung: **2000A**
Sammelschiene: **2000A**
Fabrikat / Typ: **Elek / UR-V**
Abgänge: **3 x 630A**
2 x 400A
1 x 250A
2 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

9. Energieverteiler

Ausführung 2000

Einspeisung: **2 x 1250A**
Sammelschiene: **2000A**
Fabrikat / Typ: **Elek / HEV-M**
Abgänge: **6 x 630A**
4 x 400A
24 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

Besonderheiten:

- 4 Universalmessgeräte Fabr. Janitza UMG 503 für die Erfassung von Zählerständen, Energiebilanzen und Momentanwerten

10. Energieverteiler

Ausführung 2000

Einspeisung: **4 x 1000A**
Sammelschiene: **2000A**
Fabrikat / Typ: **Elek / UR-V**
Abgänge: **24 x 630A**
21 x 400A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

11. Energieverteiler

Ausführung 1999

Einspeisung: **2 x 1000A**
Sammelschiene: **1500A**
Fabrikat / Typ: **Elek / HEV-M**
Abgänge: **7 x 630A**
6 x 400A
11 x 250A
8 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

12. Energieverteiler

Ausführung 1999

Einspeisung: **2500A**
Sammelschiene: **3000A**
Fabrikat / Typ: **Elek / UR-M**
Abgänge: **6 x 630A**
6 x 400A
2 x 250A
9 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage

13. Energieverteiler

Ausführung 1998

Einspeisung: **2 x 630A**
Sammelschiene: **1250A**
Fabrikat / Typ: **Elek / UR-M**
Abgänge: **3 x 630A**
5 x 400A
17 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

14. Energieverteiler

Ausführung 1998

Einspeisung: **2 x 1250A**
Sammelschiene: **2500A**
Fabrikat / Typ: **Elek / UR-V**
Abgänge: **2 x 630A**
4 x 400A
7 x 250A
17 x 160A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
- Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik

15. Energieverteiler

Ausführung 1998

Einspeisung: **2 x 630A**
Sammelschiene: **1250A**
Fabrikat / Typ: **Elek / UR-V**
Abgänge: **1 x 630A**
8 x 400A
5 x 250A
24 x 160A

Schaltanlagen-/ Verteilerbau

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
 - Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik
-

16. Energieverteiler

Ausführung 1998

Einspeisung: **2 x 1000A**
Sammelschiene: **1250A**
Fabrikat / Typ: **Elek / HEV-M**
Abgänge: **6 x 630A**
4 x 400A
4 x 250A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
 - Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik
-

17. Energieverteiler

Ausführung 1998

Einspeisung: **2 x 1000A**
Sammelschiene: **1250A**
Fabrikat / Typ: **Elek / HEV-M**
Abgänge: **6 x 630A**
6 x 400A
4 x 250A

- Planung und Fertigung der elektrischen Schaltanlage
 - Ausführung der Installation / Montage durch BECK - Elektrotechnik
-