



## **Referenzanlagen**

### **Inhaltsverzeichnis**

**Aalto-Theater Essen**  
**Badisches Staatstheater Karlsruhe, Opernhaus**  
**Het Muziektheater Amsterdam**  
**Kulturzentrum Gasteig München, Carl-Orff-Saal**  
**Kulturzentrum Gasteig München, Philharmonie**  
**Nationaltheater München**  
**Schleswig-Holsteinisches Landestheater Schleswig**  
**Staatstheater Braunschweig**  
**Stadthalle Rheydt Mönchengladbach**  
**Theater Am Dom Osnabrück**  
**Theater Augsburg**  
**Theater der Stadt Baden-Baden**

**TETA AUTOMATION GMBH**  
**Marie-Curie-Straße 5**  
**47475 Kamp-Lintfort**  
**Tel. 02842 96642-12**  
**Fax 02842 96642-27**  
**[www.teta-automation.de](http://www.teta-automation.de)**  
**Stand: 05.05.2008**

**AALTO-THEATER ESSEN**

**Betreiber: Theater und  
Philharmonie Essen GmbH**

**Opernplatz 10  
45128 Essen  
Tel. 0201 8122-0**

**1998 - Computersteuerung für die Untermaschinerie mit**

- 3 positionsgeregelten Doppelstockpodien inkl.
- 3 positionsgeregelten Schrägstelleinrichtungen
- 6 positionsgeregelten Orchesterpodien
- 1 ungeregelten Hinterbühnen-Hubboden
- 2 ungeregelten Ausgleichsböden
- 1 ungeregelten Prospekthubpodium

**1999 - Scherkantensicherung für**

- 3 Doppelstockpodien
- 3 Schrägstelleinrichtungen
- 5 Rampenklappen
- 1 Ausgleichspodium
- 2 Feste Bühnenböden

**1999 - Erweiterung der Computersteuerung der Untermaschinerie für**

- 1 positionsgeregelte Drehscheibe
- 3 positionsgeregelte Seitenbühnenwagen

**2000 - Computersteuerung der Obermaschinerie für**

- 75 geregelte Windenantriebe und Verknüpfung der Steuerung mit der Untermaschinerie und Leistungselektronik für 10 neu installierte 1.000-kg-Schwerlastwinden

**2001 - Computersteuerung und Leistungselektronik für**

- 2 neu installierte 1.000-kg-Schwerlastwinden



**2002-2003 - Leistungselektronik und Ergänzung der Computersteuerung  
zu einem vollständig redundanten Sicherheitsrechnersystem für**

- 3 vollständig neue positionsgeregelte Doppelstockpodien inkl.
- 3 positionsgeregelte Schrägstelleinrichtungen mit jeweils 4 Antrieben und
- 6 positionsgeregelte Bumpernachführungen

**2004-2006 - Leistungselektronik und Ergänzung der Computersteuerung  
zu einem vollständig redundanten Sicherheitsrechnersystem für die folgenden  
neuen Züge der Obermaschinerie**

- 25 Punktzüge 250 kg
- 43 Prospektzüge 1.000 kg

**2007 - Steuerung für das Prospekthublager**

Nach Erneuerung des mechanischen Antriebssystems wurde die Leistungselektronik neu aufgebaut und die Steuerung in das Computersystem eingebunden.



## **BADISCHES STAATSTHEATER KARLSRUHE, OPERNHAUS**

**Betreiber:  
Badisches Staatstheater Karlsruhe**

**Baumeisterstraße 11  
76137 Karlsruhe  
Tel. 0721 3557-0**

### **2004-2006 Leistungselektronik und redundante Computersteuerung für**

- 1 Drehbühne
- 3 Drehringe
- 2 Hubpodien
- 3 Tischversenkungen

**HET MUZIEKTHEATER  
AMSTERDAM**

**Betreiber: Het Muziektheater  
Amsterdam**

**Waterlooplein 22**

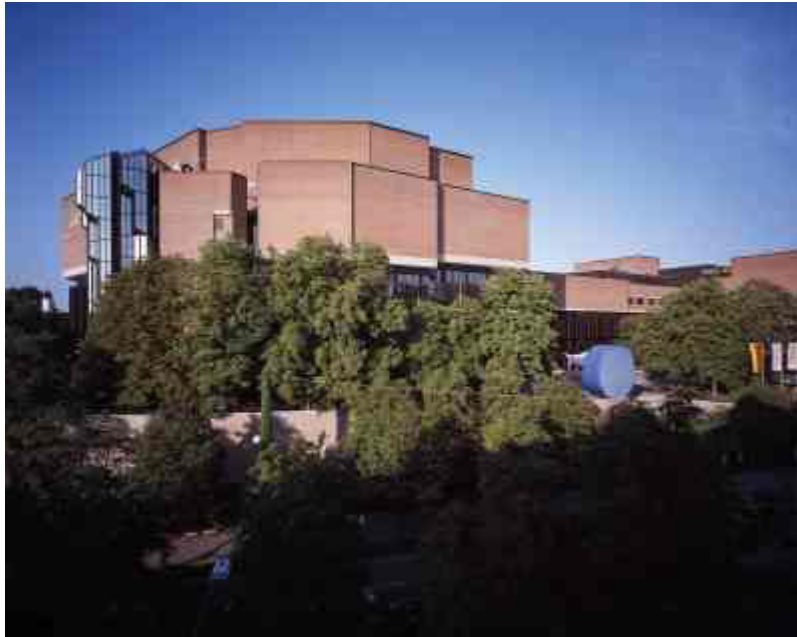
**1011 PG Amsterdam**

**Niederlande**

**Tel. 00 31 20551-8236**

**2006 - 2007 - Erweiterung der Leistungselektronik und der Computersteuerung für**

- 5 Punktzüge
- 2 Flugwerke
- 5 Schrägstelleneinrichtungen für die Bühnenpodien



**KULTURZENTRUM GASTEIG  
MÜNCHEN, CARL-ORFF-SAAL**

**Betreiber:  
Gasteig München GmbH**

**Rosenheimer Straße 5**

**81667 München**

**Tel. 089 48098-0**

Foto © Gasteig München GmbH / Barbara Stenzel

## **1999 - Erneuerung der Computersteuerung der Ober- und Untermaschinerie mit**

- 14 positionsgeregelten Prospekt- und Panoramazügen
- 8 positionsgeregelten Punktzügen
- 1 positionsgeregelten Transportpodium
- 1 positionsgeregelten Orchesterpodium
- 30 unregelmäßigen Antrieben (Hauptvorhang, Schutzvorhang, Portalbrücke, Beleuchterklappen, Schallabsorberwinden, etc.)

## **2001 - Erweiterung der gemeinsamen Computersteuerung der Ober- und Untermaschinerie für**

- 28 unregelmäßige, aber positionierbare Scherenhubpodien



## **KULTURZENTRUM GASTEIG MÜNCHEN PHILHARMONIE**

**Betreiber:  
Gasteig München GmbH**

**Rosenheimer Straße 5**

**81667 München**

**Tel. 089 48098-0**

Foto © Gasteig München GmbH / Barbara Stenzel

### **1997 - Erneuerung der Computersteuerung der Ober- und Untermaschinerie mit**

- 21 positionsgeregelten Punktzügen
- 15 positionsgeregelten Scherenhubpodien
- 20 unregelmäßig, positionsgesteuerten Sekundärpodien
- 8 unregelmäßig Vorbühnenpodien



## **NATIONALTHEATER MÜNCHEN**

**Betreiber:  
Bayerische Staatsoper**

**Max-Joseph-Platz 2  
80075 München  
Tel 089 2185-0**

### **1998 - Bedienrechnersystem für 107 positionsgeregelte Antriebe der Obermaschinerie**

- 1 stationäres Hauptpult
- 3 mobile Nebenpulte
- 1 Meisterarbeitsplatz

### **1999 - Erneuerung der Lastmeßsensorik für**

- 16 Punktzüge

### **2005 - Erneuerung der Leittechnik der Obermaschinerie**

Erneuerung der Leittechnik der Obermaschinerie inkl. einem vollständig redundant aufgebauten Sicherheitsrechnersystem für 106 positionsgeregelte Antriebe und einer Bedienebene, bestehend aus einem Hauptpult und 3 parallel arbeitenden Mobilpulten, sowie einem redundanten Server. Bei 8 bestehenden Winden wurde durch Austausch der Getriebe und der Bremsen die maximale Fahrgeschwindigkeit von 1,2 m/sek auf 1,8 m/sek erhöht. Die folgenden elektrischen Antriebe können synchron betrieben werden:

- 74 Maschinenzüge 1,2 m/sek,
- 8 Maschinenzüge 1,8 m/sek,
- 2 Rundstangenzüge,
- 16 Punktzüge,
- 6 Oberlichtzüge.

**SCHLESWIG-HOLSTEINISCHES  
LANDESTHEATER SCHLESWIG**

**Betreiber: Schleswig-Holsteinisches  
Landestheater**

**Lollfuß 53**

**24837 Schleswig**

**Tel. 04621 9670-0**

**2000 - Computersteuerung und Leistungselektronik für**

- 20 positionsgeregelte Antriebe der Obermaschinerie



## STAATSTHEATER BRAUNSCHWEIG

**Betreiber:**  
**Staatstheater Braunschweig**

**Am Theater**  
**38100 Braunschweig**  
**Tel. 0531 1234-0**

### **2002-2003 - Erneuerung der Steuerung der Ober- und Untermaschinerie**

Erneuerung der Steuerung der Ober- und Untermaschinerie mit 13 intelligenten, parallel arbeitenden Fahrpulten und einem vollständig redundant aufgebauten Sicherheitsrechnersystem. Die folgenden hydraulischen und elektrischen Antriebe können synchron betrieben werden:

- 1 Portalbeleuchtungsbrücke (hydr.),
- 1 Hauptvorhang,
- 13 Maschinenzüge (elektr.),
- 17 Maschinenzüge (hydr.),
- 18 Punktzüge (hydr.),
- 4 Oberlichtzüge (elektr.),
- 3 Doppelstock-Bühnenpodien (hydr.),
- 4 Einfach-Bühnenpodien (hydr.),
- 2 Orchesterpodien (elektr.),
- 1 Sekundärpodium (hydr.),
- 2 Personenversenkungen (elektr.),
- 1 Projektionspodest (elektr.),
- 1 Hinterbühnentor (hydr.).

### **2004 - Erweiterung der Steuerung der Ober- und Untermaschinerie**

Ergänzung der Steuerung der Ober- und Untermaschinerie mit ihrem vollständig redundant aufgebauten Sicherheitsrechnersystem durch:

- 10 elektrische Prospektzüge,
- 3 elektrische Vorbühnen-Punktzüge,
- 1 Drehscheiben-Kassettenwagen mit **induktiver kabelloser Energieübertragung (!)**,
- 1 Hubwerk für den Drehscheiben-Kassettenwagen.

**STADTHALLE RHEYDT  
MÖNCHENGLADBACH****Betreiber:****Theater Krefeld Mönchengladbach****Odenkirchener Straße 78  
41236 Mönchengladbach****2008 – Reparatur der Steuerung der Untermaschinerie**

Reparatur der SPS-Steuerung der Untermaschinerie und Einbau eines Computer-Bedienungspults für:

- 4 Bühnenpodien,
- 4 Schrägstelleinrichtungen,
- 4 Seitenbühnenwagen,
- 1 Drehscheibenwagen,
- 1 Drehscheibe,
- 1 Ausgleichsversenkung.

**THEATER AM DOM  
OSNABRÜCK**

**Betreiber: Städtische Bühnen  
Osnabrück gGmbH**

**Domhof 10/11**

**49074 Osnabrück**

**Tel. 0541 7600-0**

**2007 - Computersteuerung der Untermaschinerie für**

- 1 elektrisch angetriebene Drehbühne
- 1 hydraulisch angetriebenes, in der Drehbühne integriertes Doppelstockpodium
- 1 hydraulisch angetriebenes, in dem Doppelstockpodium integriertes Innenpodium
- 2 Schwerlastzüge 1.000 kg



## THEATER AUGSBURG

**Betreiber: Theater Augsburg**

**Kasernstraße 4-6**

**86152 Augsburg**

**Tel. 0821 324-0**

### **2006 - Erneuerung der Steuerung der Untermaschinerie**

Erneuerung der Steuerung der Untermaschinerie mit einem Hauptpult und 2 Funkpulten. Die folgenden hydraulischen und elektrischen Antriebe können synchron betrieben werden:

- 6 Bühnenpodien (hydr.),
- 15 Kippantriebe (elektr.),
- 6 Ausgleichpodien (elektr.),
- 3 Orchesterpodien (elektr.),
- 1 Personenversenkung (elektr.),
- 1 Drehscheibenwagen mit Drehscheibe (elektr.),
- 1 Schallhubtor (hydr.),
- 1 Portalbrücke (elektr.),
- 2 Portaltürme (elektr.),
- 1 Bühnenportal (elektr.),
- verschiedene Geländer (elektr. und hydr.).

### **2007 - Erweiterung der Steuerung der Untermaschinerie für**

- 6 Ausgleichpodien



## **THEATER DER STADT BADEN-BADEN**

**Betreiber: Theater der Stadt  
Baden-Baden**

**Am Goetheplatz**

**76530 Baden-Baden**

**Tel. 07221 93-0**

### **2002-2003 - Computersteuerung und Überarbeitung der Leistungselektronik für**

- 12 geregelte Antriebe der Obermaschinerie

### **2004 - Erneuerung der Leistungselektronik und Einbindung in die Computersteuerung von**

- 2 Tischversenkungen

### **2006 - Erneuerung der Leistungselektronik und Einbindung in die Computersteuerung von**

- 1 Drehbühne
- 1 Drehring