

30.06.2006

---

## **Moderne Bühnentechnik von Wampfler**

### **Auftrag für Staatstheater Karlsruhe / Neue Energie- und Datenübertragung für Drehbühne / Montage in nur einer Woche**

Karlsruhe / Weil am Rhein, im Juni 2006. Die Wampfler AG hat die Energie- und Datenübertragung der Drehbühne des Karlsruher Staatstheaters modernisiert. Die neue Anlage sichert die einwandfreie Übertragung der Audio-, Video-, DMX- und CAN-Bussignale für Sprechanlage und Beleuchtung sowie der Energie für die Maschinerie. Kernstück des Systems ist ein kompakter, extrem wartungsfreundlicher, 142-poliger Schleifringkörper im Zentrum der kreisrunden Drehbühne.

#### **142 Pole auf engstem Raum**

Seine 142 Pole sind auf einer Fläche von nur 480 x 690 x 1160 Millimeter untergebracht. Um auf dem engen Raum alle Daten mittels Schleifringen kompakt übertragen zu können, konstruierte Wampfler zwei ineinander liegende Schleifring-systeme. Für Wartungs- und Revisionsarbeiten können die Stromabnehmer des Schleifringkörpers problemlos ohne Werkzeug ab- bzw. anmontiert werden.

Zwei weitere Schleifleitungssysteme gewährleisten die Energie- und Datenversorgung der äußeren Drehbühnenbereiche. Beide Systeme sind nach den geltenden VDE-Vorschriften<sup>1</sup> an allen Punkten berührungsgeschützt.

#### **Montage in nur einer Woche**

Wampfler war bei dem Projekt verantwortlich für die Planung, Konstruktion, Lieferung und Montage der einzelnen Komponenten. Um den Spielplan in Karlsruhe nicht zu beeinträchtigen, wurde das neue Energie- und Datenübertragungssystem der Drehbühne in nur einer Woche – während der Spielpause im August 2005 – montiert und in Betrieb genommen. Die Modernisierung war Teil von umfangreichen Sanierungsarbeiten, die seit zwei Jahren im Staatstheater Karlsruhe stattfinden.

---

<sup>1</sup> VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

30.06.2006

## **Kurzprofil Wampfler:**

Die Wampfler AG (Weil am Rhein) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Energie- und Datenübertragungssystemen für dynamische Applikationen. Mit weltweit rund 500 Mitarbeitern repräsentiert die Unternehmensgruppe ein jährliches Umsatzvolumen von über 80 Millionen Euro.



*BU: Schleifleitungssystem zur Versorgung und Steuerung der einzelnen Ringbereiche der Drehbühne.*

Datum	30.06.2006
Umfang	2.008
Bildmaterial	

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Für weitere Informationen:

### **Engel & Zimmermann AG**

Andreas Voelmle  
Am Schlosspark 15  
82131 Gauting,

Telefon 0 89 / 89 35 63 53  
Telefax: 0 89 / 89 39 84 29  
a.voelmle@engel-zimmermann.de

### **Wampfler AG**

Marketing Communication  
Michael Kusch  
Rheinstraße 27 + 33  
79576 Weil am Rhein

Phone +49(0) 7621 / 662-492  
Fax +49(0) 7621 / 662-284  
mkusch@wampfler.com