

Projektname: Wiener Staatsoper



**Nutzungsart:**

- Bürogebäude
- Industrie und Gewerbe
- Wohnbau
- Hotels und Erholungseinrichtungen

- Schulungs- und Ausbildungsstätten
- Öffentliche Gebäude
- Sonstige:

- 
- Volltheater

**Errichtungszeitraum:**

von: 2003 bis: 2007

**Standort:**

Land: Österreich  
 PLZ, Ort: 1010 Wien, Opernring 2

**Projektgröße:** (Anzahl Gebäude, Umbauter Raum m<sup>3</sup>)

**Ersteller der Visualisierung**

Firma: Theatersevice Ges.m.b.H.  
 Straße, Nr.: Goethegasse 1  
 PLZ, Ort: 1010 Wien  
 Land: Österreich  
 Ansprechpartner: Hr. Ing. Schmidl, Hr. Hötzer  
 Telefon: +43 1 514444-7520,7518 DW  
 Fax :  
 Mail : alfred.schmidl@theaterservice.at  
 Internet :

**Bauherr / Betreiber**

Wiener Staatsoper Ges.m.b.H.  
 Opernring 2  
 1010 Wien  
 Österreich  
 Hr. Leissner  
 +43 1 51444-2484  
 leopold.leisser@theaterservice.at

**Projektbeschreibung und Besonderheiten:**

Die Visualisierung wird eingesetzt für:  
 Die Steuerung der Zuschauerraumbeleuchtung und der Arbeitbeleuchtung im Bühnenhaus.  
 Ebenso wird die gesamte Fassadenanstrahlung über die Visualisierung gesteuert.  
 Die Notrufsignale sämtlicher Aufzüge werden ebenso wie diverse Bühnenzeichen über die Visualisierung angezeigt.

## Projektdaten Gebäudesystemtechnik:

Eingesetzte Bussysteme:

EIB/KNX  LON  Andere Bussysteme

Twisted Pair  Powerline

Anzahl der Linien: 76

Anzahl der Geräte: 680

Anzahl log. Adressen (GA): 1000

## Elvis wird für die Gewerke eingesetzt

- Beleuchtung
- Jalousie
- Fenster
- Heizung
- Kühlung
- Einzelraumklima
- Wahl v. Betriebsarten
- Zutrittskontrolle
- Anwesenheit
- Belegung
- Messungen
- Arbeitsgeräte
- Video
- Audio
- Aufzüge
- Türen, Tore, Schleusen
- Brandschutz
- Entrauchung
- Brandmeldung
- Alarmierung
- Meldungsübermittlung
- Sonstige:

## Projektdaten Visualisierung:

Anzahl Bedienstationen: 1  
Anzahl Bedienseiten: 55  
Anzahl Datenpunkte: 1000  
Einsatz mit MCE:   
Elvis wird als OPC Server eingesetzt:

Anzahl Datenpunktanschlüsse: 2  
Anzahl Webbedienstationen:  
Einsatz als Einzelplatzversion:   
Einsatz als Mehrplatzversion:

## Verwendete Elvis Kontrollelemente:

- State Button Control
- Analog Output Control
- Analog Input Control
- Text Output Control
- Text Input Control
- Schedule Control (Zeitprogramme)
- History Control (Aufzeichnungen)
- Video Control
- Fremdhersteller:

## Verwendete Berechnungen und Logik:

- Logik im Prozessserver
- Ereignisverarbeitung in der Bedienstation

## Besonderheiten der Visualisierung: