



# ECH-OvM News

Der Newsletter für unsere Kunden

3/01

Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

## Infrastruktur

Neue Universitätsbibliothek Erfurt

### Lichtblicke - nicht dem Zufall überlassen

Die komplett neu errichtete Bibliothek der Universität Erfurt im Freistaat Thüringen hat eine Kapazität von ca. 900.000 Bänden und bietet auf 4 Geschossen mit Untergeschoss unter anderem 360 Leseplätze. Für die Planung wurden ähnliche bereits realisierte Bauvorhaben gemeinsam mit dem Nutzer und den Objektplanern besichtigt: Bibliotheken in Brüssel, Göttingen, Deutsche Bibliothek in Frankfurt/Main. OvM war bei diesem Projekt in folgenden Teilbereichen mit der Planung einschließlich der Bauüberwachung beteiligt:

- **Starkstromanlage**

Die Stromversorgung von der Trafostation über Nebenstellenverteiler bis zu den Etagen wurde von OvM geplant. Die Sonnenschutz- und Verschattungsanlagen wurden mit dem Architekten Koch+Partner gemeinsam geplant, wobei OvM den elektrotechnischen Teil übernahm.

Besuchen Sie uns im Internet: [www.ech-ovm.de](http://www.ech-ovm.de)

E-Mail: [info@ech-ovm.de](mailto:info@ech-ovm.de)



Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

## Infrastruktur

### • **Beleuchtungsanlage**

Auf eine ausgewogene Mischung von Beleuchtungsarten wurde bei der Planung der Beleuchtungsanlage im Gebäude großer Wert gelegt. Die Planung fand daher im engen Dialog zwischen Bibliothekar, dem Architekten und OvM als Lichtplaner statt.

### • **Fernmelde- und informationstechnische Anlagen**

Dies beinhaltete die Planung der Verbindungen zwischen Gebäudehauptverteiler und den EDV/TK Unterverteilern mit LWL- und Kupferkabel sowie die sternförmig aufgebaute Verkabelung zwischen EDV/TK Unterverteilern und den Arbeitsplatzanschlüssen.

### • **Antennenanlage**

In ausgewählten Bereichen des Gebäudes wurde die Möglichkeit des Fernseh- und Rundfunkempfangs über ein Breitbandkabel der Telekom geplant. Zusätzlich wurde durch die Feuerwehr eine Antenne für die sichere Funktion des BOS-Funks im Gebäude gefordert.

### • **Sicherheitstechnik**

Zum Planungsumfang von OvM gehörte weiter die Brandmeldeanlage, die Gefahren- und Einbruchmeldeanlage mit Überwachungskameras sowie die Planung der Zugangskontrolle.