

# Neubau – Seminar- und Verwaltungsgebäude der Zahnärztekammer Schleswig- Holstein



Bauort: Westring 498, 24106 Kiel

Bauherr: Zahnärztekammer S-H  
24106 Kiel

Entwurfsplanung: bbp: architekten bda  
24103 Kiel

Ausführungsplanung: KFA Architekten  
22085 Hamburg

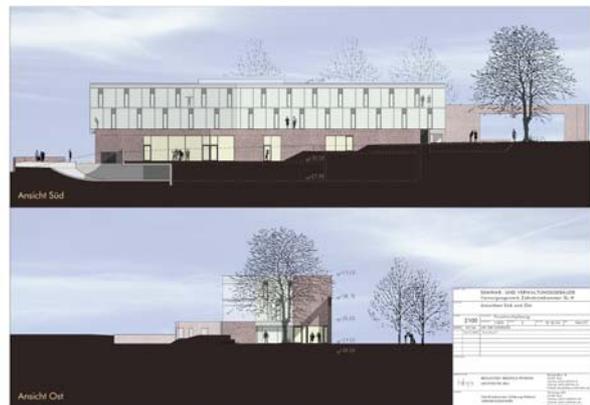
Tragwerksplanung: Oemig + Partner  
LPH 1 - 4

Brandschutzplanung: Oemig + Partner

## Baubeschreibung:

Es handelt sich um ein viergeschossiges Gebäude inklusive Kellergeschoss in Stahlbetonbauweise. Im Kellergeschoss befindet sich eine Tiefgarage mit Technik- und Lagerräumen. Das Erdgeschoss beherbergt die Seminarräume. Die Obergeschosse werden als Büro- bzw. Versammlungsräume genutzt. Über dem Erdgeschoss befindet sich eine Dachterrasse.

Abmessungen: 48 m x 20 m  
Rohbaukosten: ca. 3,3 Mio. €  
Bauzeit: 08/2005 bis 2007  
Projektleiter: Hans-Werner Oemig



## Innovative Lösung 1:

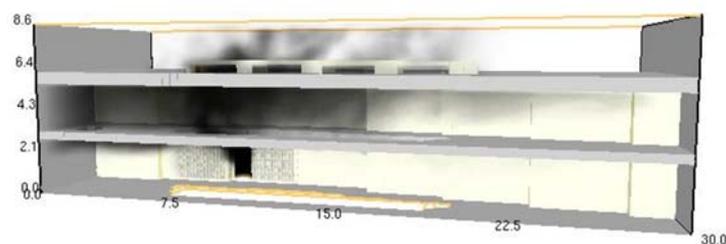
Abhängen der auskragenden Geschossdecken an unsichtbaren Überzügen über dem Dach; Heiße Bemessung der Konstruktion für den Brandfall (Entfall der Abhängungen)

## Innovative Lösung 2:

Vorbelastung der weitgespannten Seminarräumdecken zur Beschränkung der Verformungen für die Abfangung der Glasfassade der oberen Geschosse (anstelle größerer Abmessungen und mehr Bewehrung)

## Innovative Lösung 3:

Brandsimulationsberechnung für die Entrauchungsplanung zur Einsparung von Entrauchungsgeräten auf dem Dach



Entrauchungskonzept, Rauchverteilung nach 60 Sekunden