

## **Weiterbildung**

### **Glasbau - Bemessung und Konstruktion**

#### **Baukammer Berlin**

#### **Referenten**

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Technische Universität Dresden

Dipl.-Ing. Thorsten Weimar, Technische Universität Dresden

#### **Seminarprogramm**

09:00 Uhr - 10:30 Uhr    **Einführung**

##### **Glas im Bauwesen**

Glaseigenschaften und Glasprodukte

##### **Funktionsverglasungen und bauphysikalische Grundlagen**

10:30 Uhr - 11:00 Uhr    Kaffeepause

11:00 Uhr - 12:30 Uhr    **Glas als Tragelement**

##### **Materialgerechtes Konstruieren**

##### **Schadensfälle im Konstruktiven Glasbau**

##### **Regelwerke und Prüfungen im Konstruktiven Glasbau**

Bauaufsichtliche Anforderungen und Bauteilprüfungen

12:30 Uhr - 13:30 Uhr    Mittagspause

13:30 Uhr - 15:00 Uhr    **Praxisbeispiel Überkopfverglasung**

Zustimmung im Einzelfall für ein Ganzglas-Dachtragwerk

##### **Glasbau-Praxis**

Prüffähige Berechnung und Konstruktion einer

- Überkopfverglasung nach TRLV und nach E DIN 18008

- Punktförmig gelagerte Überkopfverglasung

15:00 Uhr - 15:30 Uhr    Kaffeepause

15:30 Uhr - 17:00 Uhr    **Glasbau-Praxis**

Prüffähige Berechnung und Konstruktion von

- Absturzsichernde Verglasung Kategorie A

- Absturzsichernde Verglasung Kategorie B

- Vertikale Mehrscheiben-Isolierverglasung

- Begehbarer Verglasung

##### **Ausblick**

Anwendungspotenziale im Bauen mit Glas

#### **Seminarunterlagen**

Das Fachbuch >Weller, Nicklisch, Thieme, Weimar: Glasbau-Praxis - Konstruktion und Bemessung, Berlin: Bauwerk, 2009< ist Bestandteil der Seminarunterlagen.



**Weller  
Nicklisch  
Thieme  
Weimar**

# **Glasbau-Praxis**

## **Konstruktion und Bemessung**

Vertikal- und Überkopfverglasungen  
Absturzsichernde Verglasungen  
Begehbare Verglasungen  
Berechnungshilfen

**Bauwerk**

# Spezial

# Stahlbau

März 2009

ISSN 0038-9145

A 6449

## Konstruktiver Glasbau

Konstruktiver Glasbau –  
auf Distanz

Selbsttragende Glasdächer  
mit lastabtragendem Glas

Glasdach für Hurlingham  
Gentlemen's Club in London

Tordieren von Glasplatten –  
ein (kaltes) Kunststück

Warm gebogenes Glas als  
Bauprodukt

Hybridbauteile im  
Konstruktiven Glasbau

Geklebte Stahl-Glas-  
Verbundtragwerke

Ganzglasfassade trägt Dach  
aus GFK

Innovative Glas-  
konstruktionen in Amerika

Anwendungsschwerpunkte  
im Konstruktiven Glasbau

Friedrich August Siemens –  
Glastechniker in Dresden

