

# Nachhaltiges Bauen und Sanieren III

**Energetische Sanierung - Ergebnisse aus dem Forschungsprogramm Haus der Zukunft, in Kooperation mit der Arch+Ing Akademie und dem Architektur- und Bauforum**

## **Energetische Sanierung von Gebäuden unter Denkmalschutz und in Schutzzonen**

DI Alexandra Ortler, ENERGIE TIROL

Historisch erhaltenswerte Gebäude stellen in der Sanierung eine besondere Herausforderung für Eigentümer, Planende und Ausführende dar. Bereits in der Erhebung des Bestandes müssen die Besonderheiten erfasst und im integralen Planungsprozess berücksichtigt werden. Mithilfe spezieller Lösungen (vor allem im Bereich Fenster, Innen-dämmung, ...) wird moderner Wohnkomfort und geringer Energieverbrauch auch im historischen Ambiente möglich.

## **Thermische Sanierung von Nachkriegsbauten auf Passivhausstandard**

Ing. Günter Lang, lang consulting

Die Zukunft und großen Potentiale liegen in der thermisch optimierten Altbausanierung. Dass hierbei Einsparungen an Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen von 95% keine Utopie sind, zeigen die ersten Demonstrationsprojekte im Rahmen der Programmlinie "Haus der Zukunft" anhand eines Eigenheimes, einem Mehrfamilienhaus und eines öffentlichen Schulgebäudes. Im Vortrag wird die technische Umsetzung, die Wirtschaftlichkeit, die Komfortverbesserung, wie auch die Trendentwicklungen und die architektonischen Möglichkeiten von Sanierungen von Nachkriegsbauten auf Passivhausstandard durchleuchtet.

## **Komfortaspekte in der (Passivhaus-) Sanierung: Hygrische, optische und akustische Behaglichkeit**

Arch. DI Ursula Schneider, pos architekten ZT KEG

Die thermische Sanierung von Gebäuden erhöht neben der Energieeinsparung die thermische Behaglichkeit. Gleichzeitig bleiben in der Sanierung aber zumeist andere Bereiche unbeachtet, wie die Frage nach optimaler Luftfeuchtigkeit, guter Belichtung, raumakustischem Komfort, und allgemeine Themen der Wohnqualität wie Barrierefreiheit, Wohnungseigener Freiraum oder Gebäudebegrünung. Die Referentin hat sich in 10 angewandten Bauforschungsprojekten in den vergangenen 6 Jahren mit diesen Themen auseinandergesetzt und bringt die Ergebnisse aus diesen Forschungen in konzentrierter Form.

## **Termin**

Freitag, 20.10.2006, 14.00 - 18.15 Uhr

## **Veranstaltungsort**

Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Wien, Niederösterreich und Burgenland, Karlsplatz 9, 1040 Wien

## **Kosten**

Normalpreis: 87.50 zzgl. 20% USt)

(Kammer-)Mitgliederpreis: 70.00 zzgl. 20% USt

(Kammer-)Anwärter/Studentenpreis: 52.50 zzgl. 20% USt

## **Information**

[www.archingakademie.at](http://www.archingakademie.at)