

## BEKA-VERANSTALTUNG

# Klimabewusst – bewusst klimatisieren



Donald Herbst referiert über Entstehung und Zukunft der Kapillarrohrtechnik

Am 22. April 2010 fand in den Berliner Treptowers unter dem Motto „Klimabewusst – bewusst klimatisieren“ eine von BeKa Heiz- und Kühlmatten GmbH organisierte Vortrags- und Diskussionsveranstaltung zu energiebewusster und nachhaltiger Baukunst statt. Über 60 Architekten, Ingenieure und Kunden nah-

men an der Vortragsveranstaltung am Nachmittag in der TowerLounge in der 30. Etage des Allianz Hochhauses teil.

Als erster Referent des Nachmittags spannte der Erfinder der Kapillarrohrtechnik, Dipl.-Ing. Donald Herbst (Herbst Technik GmbH), einen Bogen von den grundlegenden Visionen und

Zielen bei der Erfindung der Kapillarrohrtechnik, über die ersten Anwendungen bis hin zu den Zukunftsvisionen der Hybridtechnik (siehe Seite 2) und des katube.X-Changer, die derzeit erforscht werden.

Prof. Dr. Mathias Fraaß, Professor für Gebäudeautomation und Facility Management an der Beuth Hochschule für Technik Berlin, griff den Bogen auf, um die Bedingungen und Chancen der Nutzung von Umweltenergien mit thermisch aktivierbaren Bauteilen wie der Kapillarrohrtechnik näher zu erläutern.

Im Anschluss rundete Marius Vargas von der GeoClimaDesign AG das Vortragsprogramm ab mit praxisnahen Beispielen zur Umsetzung des energieeffizienten Bauens mithilfe von Kapillarrohrsystemen in Neu- und Bestandsbauten.

Die Präsentationen zu allen drei Vorträgen sowie weitere Impressionen von der Veranstaltung stehen zum Download bereit unter: [www.beka-klima.de/fileadmin/BeKa/nl/BEKA-Event\\_2010.zip](http://www.beka-klima.de/fileadmin/BeKa/nl/BEKA-Event_2010.zip).

## VERABSCHIEDUNG IN DEN RUHESTAND

# Alles Gute, Herr Sobczyk!

Im Rahmen der Vortragsveranstaltung am 22. April erfolgte am Abend die offizielle Verabschiedung von Dipl.-Ing. Reinhard Sobczyk. Der langjährige Geschäftsführer von BEKA legte am 31. März des Jahres sein Amt altersbedingt nieder und trat in den wohlverdienten Ruhestand ein.

Die neue Geschäftsführung besteht nunmehr aus dem Geschäftsführer

Albrecht Bauke und den beiden Prokuristen Stefan Mölle und Jörg Siegmund.

Vor über achtzig geladenen Gästen würdigte Geschäftsführer Bauke das Schaffen und langjährige Engagement von Reinhard Sobczyk im Dienste der Kapillarrohrtechnik und dankte im Namen aller Mitarbeiter für die gute Zusammenarbeit.



Reinhard Sobczyk und Albrecht Bauke

## REFERENZEN

### Berlin Treptowers



Foto: Allianz Real Estate Germany GmbH

Mit den Berliner Treptowers wählte BEKA einen ganz besonderen Veranstaltungsort für die Infoveranstaltung und Verabschiedung. Neben einem herrlichen Rundumblick über Berlin weist der Treptower eine aus Firmensicht besondere Geschichte auf. Bereits im Jahr nach ihrer Gründung lieferte BEKA 10.500 m<sup>2</sup> Kapillarrohrmatten für dieses Großprojekt.

Die Kühlung durch die eingebauten Metallsegel funktioniert seitdem einwandfrei und wird von den Mietern sehr gut angenommen, wie Objektmanager Lange von der HSG Zander Nordost GmbH bestätigt. Und Herr Ostmann von WINI Büromöbel verlegt seinen Bürotag im Sommer gerne vom Homeoffice in den Treptower, „weil es dort so angenehm ist unter der Kühldecke“.

Der Treptower ist mit 125 Metern das höchste Bürogebäude Berlins. Hier haben u.a. die Allianz und das Bundeskriminalamt Berlin ihren Sitz.

Die BEKA Referenzliste inkl. Treptower finden Sie online unter: [www.beka-klima.de/referenzen.html](http://www.beka-klima.de/referenzen.html).

## PRODUKTENTWICKLUNG

### Hybrid-Element

Auf dem Planertag am 22. April stellte BEKA das Funktionsmodell einer neuen Produktentwicklung vor: das Hybrid Baufertigelement.



Albrecht Bauke erläutert die Funktionsweise des Kapillarrohr-Hybridsystems

Es vereint Innenwanddämmung, Wandheizung und Komfort-Wärmetransfer in nur einem Produkt. Die dämmende Funktion eignet sich insbesondere für denkmalgeschützte oder ähnliche Gebäude, bei denen keine Fassadenisolierung angebracht werden kann oder darf. Mit dem Hybrid-Element kann die Wirkung der Wärmedämmung je nach Bedarf automatisch ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden.

Das Hybridsystem wird demnächst im Rahmen einer Forschungsstudie weiterentwickelt.

Ein Funktionsschema der Hybridtechnik können Sie sich unter [www.beka-klima.de/fileadmin/BeKa/nl/hybrid.pdf](http://www.beka-klima.de/fileadmin/BeKa/nl/hybrid.pdf) ansehen.

## DIE MENSCHEN DAHINTER

### Herr Sobczyk

Dipl.-Ing. Reinhard Sobczyk ist einer der Initiatoren, der im Jahr 1996 gegründeten BeKa Heiz- und Kühlmatten GmbH. Als gelernter Maschinenbauer und langjähriger Entwicklungsingenieur hatte er maßgeblichen Einfluss auf die Produktionstechnik bei BEKA.

Nach seinem altersbedingten Ausscheiden als Geschäftsführer bleibt Reinhard Sobczyk der Firma nicht nur als einer der Gesellschafter erhalten. Er ist weiterhin als Berater zu von ihm initiierten Forschungsvorhaben zur Weiterentwicklung der Kapillarrohrmatten tätig. Darüber hinaus engagiert er sich unter anderem als Referent für die Kapillarrohrtechnik, wie zuletzt am 20. Mai im FGK-Symposium zu „Kühlung und Behaglichkeit im Wohnungsbau“ in Frankfurt.



Die Rohrpost können Sie mit einem Fax an **(030) 474 114 35** bestellen oder online auf [www.beka-klima.de](http://www.beka-klima.de).

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_