

Thema Photovoltaik & Solarthermie

Das Sheikh Zayed Desert Learning Centre (VAE) – LEED-zertifiziertes Ausstellungsgebäude mit solarer Kühlung made in Styria – wurde vom Wiener Architekturbüro Chalabi geplant. Weil das Wüstenklima bekanntlich extrem herausfordernd ist, mussten Spitzen-Know-how und Spitzentechnologien eingesetzt werden, beispielsweise Frischluftrohre verlegt in acht Meter Tiefe.



Bezirksgericht Bruck an der Mur (A): 60 % Energieeinsparung nach der Sanierung: Solarwabenfassade für Heizung und Kühlung, Photovoltaik am Dach – ein Musterprojekt. Architekt: Lydia Koch, Pittino & Ortner, Unterpremstätten, Stmk (A). Der Heizwärmebedarf wurde von 153 kWh/m²a auf nur ca. 7 kWh/m²a gesenkt.



„Die Kraft der Sonne ist so groß, dass wir in Mitteleuropa jedenfalls unseren Strombedarf auf unseren Gebäuden zu decken in der Lage sein sollten.“

Architektin Ursula Schneider, pos architekten, Präsentation Thema „Photovoltaik & Solarthermie“



Vielfaches von Erdgas, doch das ist dem Bauherrn egal“, erzählte der Gebäudetechniker Christian Steininger von Vasko + Partner während der Planung vor zwei Jahren. Der Bauherr, die Raiffeisen Holding Niederösterreich-Wien, hat das Ziel erreicht: Der Büroturm am Donaukanal ist das weltweit erste Passivhaus-zertifizierte Bürohochhaus. Bei der klima:aktiv-Zertifizierung erhielt es 1.000 Punkte von 1.000 möglichen. Die Herausforderung für die Architekten? „Es war das erste Passivhaus, das wir jemals bauten“, sagt ein Mitarbeiter von Atelier Heyde Architekten. Die Beziehung zwischen Bauherrn und Architekten sei wie eine Ehe auf Zeit, meint Talik Chalabi. Eine kurze heiße Liebe. Oft auch Streit. Bis das Werk geschafft ist. In Abu >

„Betont aufgelockerte Atmosphäre bietet nach streng wissenschaftlichen Erkenntnissen einen optimierten Rahmen für Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch.“

Blitzstrom- und Überspannungsableiter T1/T2 für Ihre PV-Anlage

Universell einsetzbar – der VAL-MS...DC-PV

Schützen Sie Ihre Photovoltaik-Anlage mit den neuen VAL-MS...DC-PV Blitzstrom- und Überspannungsableitern. Diese Ableiter erfüllen die Norm für Überspannungsschutz in Photovoltaik-Installationen. Das belegt die erfolgreich bestandene Prüfung durch die DEKRA.

Mehr Informationen unter
Telefon (01) 680 76 oder phoenixcontact.at

© PHOENIX CONTACT 2013

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS