



Thomas
Lehner



Friedrich
Eitzenberger



Andreas
Helbl



Elmar
Thurner



Michael
Österreicher



Wilhelm
Reismann



Martin
Sipser



Wolfgang
Unterberger

INGENIEURE IN DER PRAXIS

Ein neues Klimakonzept!

Es ist Sommer und wir sind mitten in Wien. Die Klimaanlage laufen auf voller Last und der Wärmemengenzähler auch! Nicht genug, dass der Stromverbrauch Rekorde bricht, nein, es herrscht Wärmebedarf, obwohl die Quecksilbersäule auf über 30°C geklettert ist. Dieser physikalischen Tatsache, welche sich in beachtlichen Heizkosten bei tropischen Außentemperaturen niederschlägt, begegnen wir leider bei allen Klimaanlage im Betriebsfall „Lufttrocknung“.

iC consulenten wurde daher kürzlich mit einer Studie beauftragt mit dem Ziel, für einen großen Gebäudekomplex unter anderem diesen Sommerheizbedarf zu minimieren.

Mit kreativem Denken, profunder Sachkenntnis, Erfahrung mit Innovation auf wirtschaftlichem Boden und interdisziplinären Ingenieurleistungen im Bereich Energie, Gebäudetechnik und Hochbau konnte eine sehr sinnvolle Lösung sogar unter Berücksichtigung der Belange des Denkmalschutzes gefunden werden: Durch die Einbindung von solarthermischer Energie können die Betriebskosten deutlich reduziert, die Wirtschaftlichkeit erhöht und negative Umweltauswirkungen wesentlich eingeschränkt werden.

Interdisziplinäres und vernetztes Denken rechnet sich, dafür steht iC consulenten. Und nachhaltig muss selbst unter schwierigen Rahmenbedingungen nicht unmöglich bedeuten.

iC consulenten ist eine Gemeinschaft von Spitzenexperten aus unterschiedlichen Ländern und Disziplinen, die maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Probleme liefert.

iC consulenten besitzt ein breites Leistungsspektrum, darunter auch Know-how in den Bereichen Klimatisierung, HKLS, Energieeffizienz & nachhaltige Energieversorgung und Hochbau. Kernkompetenzen im Fokus nachhaltiger Energieversorgungskonzepte umfassen hierbei die Themenbereiche thermische Solarenergie, solare Kühlung, Photovoltaik und die energetische Verwertung von Biomasse und Reststoffen.

Regelmäßig – unregelmäßig stellen wir praktische Fälle aus unserer Erfahrung zur Diskussion, Denkanstöße für uns alle, ernste Themen mehr oder weniger humorvoll aufbereitet, um das Lesen und Lernen nicht all zu schwer zu machen.



iC group of companies

iC consulenten
Ziviltechniker GesmbH
A-1070 Wien, Kaiserstraße 55

tel. +43 1 521 69-0, fax +43 1 521 69-15
w.reismann@ic-group.org
www.ic-group.org
Firmenbuch FN 137252t