

## Medieninformation

Horgen, 27. November 2002

### **Erster Skiakrobatik-Olympiasieger Sonny Schönbächler wählte für sein EFH zukunftsweisende Heiz- und Lüftungstechnologie von ELCOTHERM**

Sonny Schönbächler, der Skiakrobatik-Olympiasieger von Lillehammer zeigt seine Naturverbundenheit auch mit einem beispielhaft konsequenten Energiespar-Konzept in seinem neuen Einfamilienhaus in Mettmenstetten. Ebenso wichtig wie der Bezug von möglichst viel Alternativ-Energie aus der Natur, ist der schonende Umgang mit Heizwärme im Haus. Bei den meisten Gebäuden besteht genau hier ein grosses Manko.

Noch vor kurzer Zeit glaubte man, mit möglichst dichten Isolationen ein Optimum an Energiesparsamkeit zu erreichen. Die totale Abdichtung hält zwar die Kälte fern, verhindert aber den für die Gesundheit des Menschen und für die Trockenheit der Räume so wichtigen Luftaustausch. Sonny Schönbächler hat sich für einen lückenlosen, ökologisch konsequenten Energiespar-Kreislauf entschieden. Er wählte das ELCOTHERM Mehrkomponenten-Energiesparkonzept. Mit der aerotop Wärmepumpe mit einem Gehäuse aus Chromstahl bezieht er Gratisenergie aus der Luft. Im Mittel gerechnet, werden mit nur 1 kW Stromverbrauch ca. 3 kW Heizleistung erzeugt. Mit diesem hohen Wirkungsgrad erfüllen diese Wärmepumpen auch die Anforderungen für Minergiebauten und sind bestens geeignet für Fussbodenheizungen.

Mit Sonnenenergie deckt der Spitzensportler rund 65% seines Brauchwasserbedarfs ab. Die restlichen 35% werden vollumfänglich von der Wärmepumpe gedeckt. Dank ausgereifter Spitzentechnik der ELCOTHERM topsun Solaranlage wird auch bei starker Bewölkung mit diffuser Strahlung und im Winter noch Wärme von der Sonne bezogen.

Vielen umweltbewussten Bauherren ist noch unbekannt, dass in modernen Gebäuden bis zu 50% der Heizenergie durch Lüften verloren geht. Dank der kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung durch das ELCOTHERM-airssystem kann dieser Verlust auf ein absolutes Minimum reduziert werden. Die durch starke Isolation nicht mehr bewegte, sondern stehende Raumluft verliert immer mehr an Sauerstoffgehalt und reichert sich mit Schadstoffen und Feuchtigkeit an. Dies kann zu Ermüdungen sowie zu Schimmel- und Bakterienbildung führen. Deshalb zeigt sich immer wieder das Bedürfnis zum Lüften. Es führt zu grossem Wärmeverlust. Ganz anders beim Luftaustausch durch das ELCOTHERM-airssystem: Der hocheffiziente Wärmetauscher erreicht einen Wirkungsgrad von über 85%. Durch wirksame Filterung reduziert das airsystem auch das Eindringen von Pollen und Staub in Wohnräume bis zu 95%.

November 2002, Seite 2/2

Der bergluftverwöhnte Sonny Schönbächler fühlt sich dank dem hohen Luftkomfort auch im Winter in seinen Räumen pudelwohl und die Kosten für seinen Energieaufwand sind angenehm tief. Das kommt ihm wohl. Denn Sonny Schönbächler will auch für seine Sport Show Promotion AG und für sein Fitnesscenter Gymfit in Affoltern a. A. voll auf Draht sein.

**Für weitere Informationen**

ELCOTHERM AG, Dammstrasse 12, 8810 Horgen

Telefon: 01 727 91 91, Fax: 01 727 91 99

Kontaktperson: René Grosswiler, [r.grosswiler@elcotherm.ch](mailto:r.grosswiler@elcotherm.ch)