

# Denkfabrik für Haustechnik



Balz Halter demonstriert das Digitalstrom-System der Firma aizo AG im newtechClub in Schlieren.

Foto: Thomas Pfann

An der Schlieremer Brandstrasse 33 werden neue Gebäude- und Energietechnologien entwickelt. An der Veranstaltung «Tage der Sonne» vom 12. bis 14. Mai 2011 ist der newtechClub als Organisator und Aussteller beteiligt.

Der newtechClub in Schlieren ist weder ein Treffpunkt für Nachtschwärmer noch ein abgehobenes Technologieunternehmen, welches nur einer technikbegeisterten Elite vorbehalten ist. Balz Halter, Bauunternehmer, Verwaltungsrat der aizo AG und Gründungspräsident des newtechClubs, definiert Charakter und Aufgabe des Vereins so: «Wir sind eine offene Gemeinschaft engagierter Spezialisten für nachhaltige Gebäude- und Haustechnik.» Tatsächlich erforschen und entwickeln die am newtechClub beteiligten Technologieunternehmen effiziente Energie- und Wärmetechnik mit dem Anspruch, die Resultate sofort in die Praxis umzusetzen und dem Markt zuzuführen. Zwar gelangen die Produkte, z.B. im Bereich von Wärmetausch- und Digitalstromsystemen, nicht direkt in den Verkauf an den

Endkunden – es sind die Installateure, die das Know-how erwerben und danach zum Kunden weiterführen. «Elektro- und Haustechnikinstallateure werden bei uns mit der neuen Technologie vertraut gemacht und für das Handling damit geschult. Ihrer Kompetenz untersteht es, die innovative Haustechnik in Wohnungen und Häusern anzuwenden.»

Der newTechClub ist nicht nach dem klassischen räumlichen Prinzip einer üblichen Firma aufgeteilt – mit Empfangsraum, Büroabteilungen und Produktionsstätten. Der «Technopark von Schlieren», wie Halter den Club gerne nennt, ist fließend gestaltet – sowohl in der Raumgestaltung als auch im Sinne eines nahtlosen Übergangs von Kommunikation, Engineering oder Administration. Ganz wichtig ist den newtechClub-Betreibern ein offener Austausch, im technischen wie auch unternehmerischen Bereich. Der Club bietet ebenso Raum für Seminare, Schulungen, Ausstellungen und wie auch für Meetings im kleinen Rahmen.

Die an der Brandstrasse 33 angesiedelten Firmen befassen sich im Wesentlichen mit innovativer

Haustechnik, welche in den Showrooms praktisch erfahren werden kann. Anhand zweier Beispiele erläutert Halter die Stossrichtung des newtechClubs.

Das Gebäudetechnikunternehmen BS2 arbeitet eng mit der ETH Zürich zusammen und entwickelt Lüftungsgeräte für einen CO<sub>2</sub>-freien Betrieb von Gebäuden. Dank Energierückgewinnung aus effizientem Wärmepumpenbetrieb und Hybrid-Photovoltaikanlagen lässt sich der Strombedarf eines Gebäudes senken und macht im günstigsten Fall die Zufuhr externer Energie überflüssig. Energiehaushalt ist für Balz Halter ein wichtiges Kredo: «Uns ist es ein Anliegen, Energie nicht zu verschwenden. Wir befassen uns hauptsächlich mit dem massvollen Energieverbrauch, Stromerzeugung gehört nicht zu unseren Kernthemen.» Dennoch vertritt der Unternehmer auch in diesem Themenfeld eine klare Meinung: «Auf der Erde ist zehntausend Mal so viel Energie vorhanden, wie benötigt wird – man muss sie nur richtig nutzen. Erneuerbare Energien spielen die Hauptrolle, die Photovoltaik steht dabei an erster Stelle. Sie ist die Zukunft der Energiegewinnung, in sie muss man investieren.»

Um Energiehaushalt geht es auch in einem anderen Showroom im newtechClub. Die Firma aizo AG entwickelt Produkte im Zusammenhang mit Digitalstrom. Dabei wird innerhalb der haus- oder wohnungsinternen Strominstallation eine Art «In-fonetz» über das übliche Stromnetz gelegt, dem Internet ähnlich. Ein zentraler Server steuert kleine Halbleiterchips, welche einzeln vor jedem Stromverbraucher angebracht werden – von der Nachttischlampe bis zur Sonnenstore. Mit dem System lassen sich sämtliche Gerätschaften steuern. Zusätzlich erlaubt die Installation eine Überwachung und Regulierung des Stromhaushalts, Energieverbrauch lässt sich messen und optimieren. «Ein effektives Strommanagement mit dem Digitalstrom-System trägt dazu bei, Energieverschwendung zu vermeiden», ist Halter überzeugt.

Thomas Pfann

newtechClub

## Zentrum für Gebäude- und Energietechnologie

Der newtechClub ist eine unabhängige Plattform für nachhaltige Gebäude- und Energietechnologie in Zürich. Der Zusammenschluss von Unternehmen, Spezialisten und öffentlicher Hand fördert den Austausch zwischen Unternehmen, Spezialisten, Entwicklern, Managern und Investoren, die sich für innovative Technologien engagieren. Dabei wird Praxiswissen und der Austausch zwischen den technologieorientierten Unternehmen in Schlieren, aber auch im Grossraum Zürich gefördert. Junge Unternehmensgründungen (start-ups) können so durch einen Zusammenschluss von privaten Unternehmen und der öffentlichen Hand gefördert und angesiedelt werden.

[www.newtechclub.ch](http://www.newtechclub.ch)