

# Auf den Spuren der Gebäude-Intelligenz

**Gebäudeautomation ist Lebensqualität und Art de vivre in einem. Wie das System in Perfektion funktioniert, zeigt das Beispiel der Familie Thiel. Deren Villa hat die Firma Omalik intelligent gemacht.**

Familie Thiel besitzt eine in den 1980er-Jahren erbaute Villa im aargauischen Seetal. Nach dem Kauf entstand das Projekt einer umfassenden Renovation mit dem Ziel, den Energieverbrauch drastisch zu reduzieren, erneuerbare Energien zu nutzen und den Komfort zu erhöhen.

## Mehr Komfort und verbesserte Energieeffizienz

Beispiel Jalousien und Beschattung. Das System steuert sie auf Wunsch in Abhängigkeit von Wind, Regen und der Helligkeit und es erkennt auch die Position der Sonne. Dadurch können die Storen so programmiert werden, dass sie jederzeit Schatten spenden und gleichzeitig möglichst viel Licht einlassen. Das spart Energie, da ein Überhitzen oder Auskühlen der Räume vermieden wird. Dank der «integralen Vernetzung» aller Gewerke (Heizung, Beleuchtung, Jalousien usw.),



*Alle Lichter im Haus mit einem Klick löschen zu können, bedeutet Lebensqualität und mehr Energieeffizienz.*

kann es auch nicht mehr vorkommen, dass eine Heizung auf Hochtouren läuft, wenn das Fenster darüber offen steht, oder dass ein Licht im Keller tagelang unnötig brennt. Die Heizenergie für das

Heisswasser der Pools und des Hauses stammt von einer Solaranlage. Die Bodenheizung wird mit der Gebäudeautomation so gesteuert, dass sie möglichst wenig Energie verbraucht und dass auch die Umgebungswärme genutzt wird. Dazu erhält das Haus alle drei Stunden die Prognosen von Meteo Schweiz und kann seine Funktionen ständig darauf einstellen.

## Kinderleichte Bedienung mit Extras

Neben den Schaltern, die sich individuell programmieren lassen, sind die einfach und intuitiv zu bedienenden 100 Prozent customized iPads in modernem Design die zweite Bedienungsebene der Gebäudeautomation. Sie dienen als eine Art Fernbedienung für alle ins System integrierten Geräte und Anlagen, sprich Heizung, Beleuchtung und Storen sowie Sicherheitsanlage, Home-Cinema, Fernseher, Multimedia-Anlage, Sauna,

Spa und Fitnessraum. Auch für die sorgfältig ausgewählten, omnipräsenten LED-Leuchten, die ein warmes Licht spenden und die Architektur und die dekorativen Elemente des Hauses zur Geltung bringen. Als i-Tüpfelchen lassen sich Kombinationen einer bestimmten Beleuchtung, eines Musikstücks und einer Storen-Stellung in sogenannten Szenen auf dem iPad abspeichern. «Rolf Frefel und seine Firma Omalik haben Dinge ermöglicht, die ich für unmöglich gehalten habe. Er ist wahrscheinlich ein Zauberer», scherzt Hausherr Thiel zum Abschluss der Hausführung.

ZUM UNTERNEHMEN

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

Wir steuern Ihr Haus