

# NOXnet macht auch MINERGIE

Jeden Sonnenstrahl nutzen, bis die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, und gleichzeitig dafür sorgen, dass das Gebäude nicht überhitzt. Das lässt sich von Hand nicht realisieren. Damit Minergie funktioniert, braucht es Storen und Markisen, die automatisch funktionieren und dabei die Raumtemperatur mitberücksichtigen. Für das Gebäudeautomationssystem NOXnet von Innoxel ist das Alltag.

Sonneneinstrahlung ist gut, aber zu viel kann – gerade im Winter bei tiefem Sonnenstand – Räume auf der Südseite rasch auch überhitzen. Fenster öffnen oder runterkühlen würde dem Minergie-Gedanken widersprechen. Damit jeder Sonnenstrahl «richtig» genutzt werden kann, braucht es also mehr als eine einfache Storensteuerung.

## Wenn schon, dann richtig

Und: Wenn schon die Storen automatisiert werden müssen, wieso nicht gleich ein richtiges Gebäudeautomationssystem installieren? Das hat viele weitere Vorteile. Der wichtigste dürfte sein, dass mit NOXnet alle relevanten Energieverbraucher vernetzt und demzufolge beliebig miteinander kombiniert werden können. Die Temperaturfühler in den einzelnen Zimmern werden für die Steuerung der Storen ebenso genutzt wie die Daten der Wetterstation (Sonneneinstrahlung, Dämmerung, Windgeschwindigkeit, Niederschlag) und die Uhr- und Jahreszeit.

## Energie sparen

NOXnet bietet aber noch mehr: Beim Verlassen des Hauses drückt man einfach: «Zentral aus» und alle Lichter werden gelöscht. Gleichzeitig werden nicht benötigte elektrische Verbraucher (Kochherd, Bügeleisen, Kaffeemaschine, TV etc.) vom Netz getrennt – vergessene Lichter und Standby-Verluste gehören der Vergangenheit an.

NOXnet kann Lichter auch bei genügend Tageslicht automatisch löschen

oder wenn ein Raum verlassen wird. Stufenloses Dimmen gehört genauso dazu wie Öko-Switch-Funktionen.

## Unbegrenzte Möglichkeiten

NOXnet steuert, was Sie wollen: Licht, Rollläden, Markisen, Dachfenster, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Ventilatoren, Vorhänge, Musikanlagen, Alarmanlagen usw. Anstelle von unterschiedlichen Licht-, Dimmer-, Storenschaltern, Raumthermostaten, Zeitschaltuhren usw. werden elegante Elektronikas-



Storen, Licht, Heizung, Lüftung usw.: Alles mit NOXnet über elegante Elektronikaster steuern.

ter oder Touchpanels montiert. Oder man bedient einfach übers iPhone.

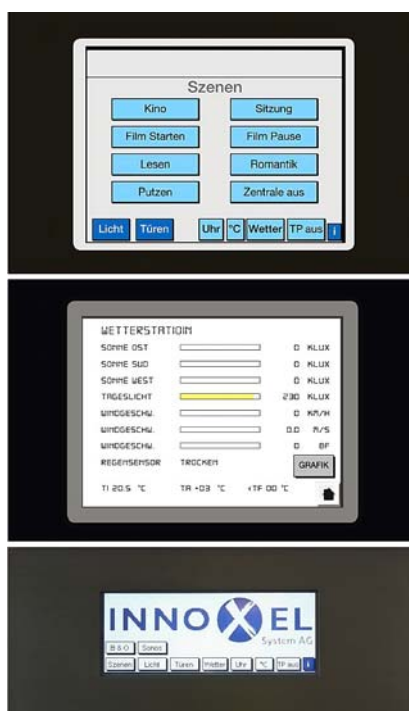
## Sicherheit inklusive

Leider machen Einbrecher auch vor Minergie-Häusern nicht halt. Mit NOXnet gibt es die perfekte «Anwesenheitssimulation» einfach dazu. Auf Knopfdruck wird das Haus wie von Geisterhand gesteuert: Am Morgen gehen die Storen hoch, nachts runter, Lichter brennen in den Zimmern ... obwohl die ganze Familie in den Ferien weilt.

## Fazit

Mit NOXnet lässt sich Minergie erfüllen und vollenden. Weil NOXnet ohne Programmierkenntnisse konfiguriert werden kann, bestimmen die Bewohner den Automatisierungsgrad selbst. NOXnet bewährt sich seit über 10 Jahren und wird in der Schweiz entwickelt und hergestellt.

INNOXEL System AG  
3661 Uetendorf  
Tel. 033 345 28 00  
info@innoxel.ch  
www.innoxel.ch



Bedienen über Touchpanel von gross bis klein.