

# Gebäudeautomation – sinnvoll auch für MINERGIE



Mit einem einzigen Tastendruck gleichzeitig alle Lichter löschen, das Bügeleisen und den Kochherd vom Stromnetz trennen? Storen automatisch heben, um die Sonnenwärme zu nutzen, und automatisch senken, bevor der Raum überhitzt? – Wunschdenken? Nein, so funktioniert Gebäudeautomation im Alltag.

Habe ich jetzt im Badezimmer das Licht gelöscht oder nicht? Das spielt keine Rolle, solange Sie beim Verlassen des Hauses die Taste «Zentral aus» betätigen. Die löscht nicht nur alle Lichter, sondern verhindert unnötigen Standby-Verbrauch, indem alle nicht benötigten elektrischen Verbraucher vom Netz getrennt werden: Kaffeemaschine, Fernseher, DVD-Player usw. Auf Wunsch wird gleichzeitig die Raumtemperatur abgesenkt. Das spart Energie, ist komfortabel und macht sicher.

**Minergie** Damit das Minergie-Konzept funktioniert, sind oft automatische Storen mit entsprechender Steuerung vorgeschrieben. Wenn Sie aber Ihr Haus sinnvoll und intelligent automatisieren wollen, brauchen

Sie ein richtiges Gebäudeautomationssystem. Nur so können Sie Storen, Licht, Heizung, Lüftung, Ventilation usw. miteinander vernetzen, kombiniert schalten und mit denselben Tastern bedienen.

**NOXnet von INNOXEL** Mit NOXnet, dem Gebäudeautomationssystem von INNOXEL, lassen sich alle Energieverbraucher sinnvoll vernetzen und automatisieren, was Energie-Effizienz, Sicherheit und Komfort erhöht. NOXnet ist ein Schweizer Produkt, das sich seit 12 Jahren bewährt. Es ist ein drahtgebundenes, echtes Bussystem, das ohne fest installierten PC läuft.

**Bedienung** Anstelle normaler Licht- und Storeschalter werden Elektroniktaster oder Touchpanels montiert, denen beliebige Funktionen zugewiesen werden können. Alle Funktionen lassen sich aber auch fernbedienen, und zwar über Infrarot-, Funk-Fernbedienungen, über iPhone, iPad oder – vom Arbeitsplatz oder aus den Ferien – gar übers Internet. Weil NOXnet ganz einfach (ohne Programmierkenntnisse) an einem PC konfiguriert werden kann, können die Bewohner beliebig an den Funktionen feilen, bis sie 100-prozentig zu ihnen passen. Oder sie überlassen diese Arbeiten ihrem Elektroinstallateur oder INNOXEL.

**Energie sparen** Mit NOXnet wird es einfach, einzelne Leuchten oder ganze Lichtgruppen zu dimmen. Oder das System wird so konfiguriert, dass Lichter automatisch

löschen und die Heizleistung reduziert wird, wenn sich längere Zeit niemand im Raum aufhält. Mit Solarzellen betriebene Fensterkontakte melden offene Fenster und bewirken, dass sich die Heizventile während des Lüftens schliessen.

**Sicherheit** Wenn Sie in die Ferien fahren, bewirkt eine «Anwesenheitssimulation», dass Licht und Storen sich verhalten, wie wenn jemand zu Hause wäre. Eine Wetterstation sorgt – nicht nur während der Ferien – dafür, dass bei Regen und Wind Dachfenster automatisch schliessen und Markisen rechtzeitig einfahren.

**Nachhaltigkeit** Ein Bodenbelag, ein Badezimmer und sogar eine Kücheneinrichtung wird früher oder später ersetzt. Nicht so eine Elektroinstallation. Die soll auch im Alter, der nächsten Generation oder einem späteren Käufer dienen. Auch deshalb lohnt sich die Investition in NOXnet.

**Showroom** Informieren Sie sich rechtzeitig bei Ihrem Elektroinstallateur oder lassen Sie sich im Showroom in Heimberg (20 Minuten von Bern) alle Möglichkeiten zeigen!



INNOXEL System AG  
Mattenstrasse 18  
3661 Uetendorf  
Tel. 033 345 28 00  
Fax 033 345 79 00  
info@innoxel.ch  
www.innoxel.ch  
Showroom:  
Winterhaldenstr. 14A  
3627 Heimberg