



Add Brain Not Wires.

# das Gebäudeleitsystem

myHomeControl - die optimale Ergänzung für WeberHaus

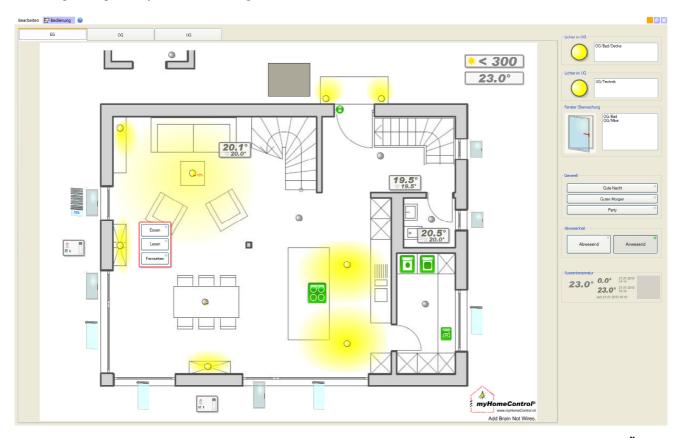


# Gebäudeautomatisierung optimiert Energieverbrauch

Weniger Energieverbrauch, verbesserte Sicherheit und mehr Komfort sind zentrale Leistungen eines automatisierten Gebäudes. Diese Funktionen sind jederzeit abrufbar bzw. arbeiten automatisch im Hintergrund.

**myHomeControl** ist ein klar gegliedertes, leicht verständliches Baukastensystem für Licht, Beschattung, Heizung, Überwachung und vieles mehr. Erprobte Lösungen lassen sich wieder verwenden und ermöglichen so eine einfache und funktionssichere Umsetzung der Projekte. Das System ist offen und ausbaubar. Es lässt sich jederzeit nachrüsten und erweitern.

**myHomeControl** ist Hersteller unabhängig, es unterstützt eine breite Palette von EnOcean Produkten verschiedenster Hersteller. Die WeberHaus EnOcean Installation - kombiniert mit zugeschnittenen Steuerungsfunktionen - gewährleisten eine einfache, sichere und kostengünstige Projektrealisierung.



In diesem Beispiel sind Energieeinsparung durch Einzelraum-Temperaturregelung mit Überwachung der Fenster, sonnenstandsabhängige Beschattung und bedarfsgerechtes Lichtmanagement realisiert. Die Zustände der verschiedenen Installationsobjekte werden mit klaren Bildern in Grundrissansichten dargestellt. Die Bedienung erfolgt durch Antippen des entsprechenden Symbols am Bildschirm. Mehrere Grundrisse und übergeordnete Anzeigen sind übersichtlich in Registern angeordnet.

Die Ist- und Soll-Temperatur wird für jeden Raum geregelt und angezeigt. Das bedarfsgerechte Lichtmanagement steuert die Beleuchtung abhängig von der Nutzung und den Umgebungsbedingungen. Szenen lassen sich über Schalter und den Bildschirm anwählen. Auch Präsenz- bzw. Bewegungsmelder kommen zum Einsatz. Die Beschattung erfolgt individuell, abhängig vom berechneten Sonnenstand und gemäss lokaler Bedienung. Türen-, Fenster-, Präsenzüberwachung und Kameras sorgen für mehr Sicherheit. Auf der rechten Bildschirmseite werden die übergeordneten Anwendungsfunktionen wie beispielsweise Verbrauchsüberwachung, Anwesenheit und Beschattung angezeigt. Ein sicherer Fernzugriff über das Internet und mobile Geräte schafft zusätzlich Transparenz.

### Mit weniger Energie zu mehr Komfort

#### **Einzelraum Temperaturregelung**

- Bedarfsgerechte Temperierung jedes einzelnen Raumes durch individuelle zeit- und wochentagsabhängige Temperaturkurve und datumsgesteuerte Absenkung in den Ferien.
- Einzelraum Temperaturregelung berücksichtigt die Sonneneinstrahlung, wie auch die Abwärme elektrischer Geräte und Personen.
- Nie wieder zum Fenster hinaus heizen dank überwachter Fenster und Türen (Fenster auf Heizung aus).
- Die Einzelraum Temperaturregelung spart bis zu 30% Heizenergie.





#### Passives Kühlen

 Automatisierte Fenster/Luken werden bei Nacht angestellt, um mit der natürlichen Konvektion energiesparend zu kühlen.

#### **Intelligente Beschattung**

- Automatische intelligente Beschattung mit Sonnenstandsberechnung. Sonnenwärmegewinn im Winter. Rechtzeitiges Beschatten im Sommer.
- Automatisches senken nach der Dämmerung und heben am Morgen spart bis zu 12% Heizenergie.
- Beschattungspositionen in Kombination mit Lichtszenen ein Knopfdruck genügt.

#### **Bedarfsgerechtes Lichtmanagement**

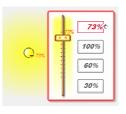
- Manuelles und automatisches Dimmen reduziert den Energieverbrauch um 30% im Vergleich zu einer nicht dimmbaren Lichtlösung.
- Automatisches Ausschalten nicht mehr benötigter Leuchten und Verbraucher.
- Zentral AUS-Funktion.
- Sonnenauf- / Sonnenuntergangs-gesteuerte Beleuchtung, ergänzt um Zeit- und Helligkeitssteuerung beleuchtet Eingänge, Zufahrtswege, Parkplätze und andere Bereiche immer richtig.
- Vom Benutzer frei einstellbare Szenen für Licht und Schatten steigert den Komfort und spart Lichtschalter.

#### Mit batterieloser Funktechnik zu mehr Sicherheit

- Sicherheit durch überwachte Fenster und Türen.
- Rascher Überblick durch Summenzustandsanzeige (offen/gekippt/geschlossen).
- Präsenz- und Bewegungsmelder dienen gleichzeitig der Energieeinsparung und der Sicherheit. Das Überwachungskonzept lässt sich mit Kameras ergänzen, welche bewegte Objekte automatisch erkennen und Sequenzen aufzeichnen.
- Der Fernzugriff über das Internet und durch mobile Geräte schafft Transparenz.

#### Zukunftssicherheit

• EnOcean ist modular erweiterbar. Die Installation lässt sich einfach an neue Bedürfnisse und neue Vorschriften anpassen. So kann häufig von Förderbeiträgen profitiert werden.



## **EnOcean Technologie**

#### No Wires. No Batteries. No Limits

Auf Basis dieser batterielosen Funktechnologie existiert ein breites Produktportfolio. Über 100 Hersteller entwickeln neue, kreative Geräte, um nachhaltige Gebäude Realität werden zu lassen. Damit eröffnet sich eine beispiellose Angebotsvielfalt mit interoperablen Systemkomponenten. Mit mehr als 750 Produkten lassen sich die Aufgaben der Gebäudeautomatisierung vom Sensorsignal bis zum Stellglied mit EnOcean realisieren. EnOcean Funknetze sind bereits in über 200'000 Gebäuden von der Sanierung bis zum Neubau weltweit im Einsatz:

- Umfassende Energieeinsparung
- Flexibilität der Anwendungen
- Einfache und schnelle Installation
- Wartungsfrei

- Geringere Kosten für Installation, Wartung, Sanierung und Energieverbrauch.
- Ökologische Verträglichkeit

# myHomeControl® Software

**myHomeControl** von BootUp ist ein All-In-One-System für die Steuerung und Visualisierung in der Gebäudetechnik. Die Software führt Bedienung, Anzeige und Funktion zu einem Ganzen zusammen. Die gewünschte Anwendung kann dabei ohne Einschränkungen frei definiert werden. Bis zu 1000 Datenpunkte werden unterstützt. Die Funktionen sind graphisch miteinander verknüpft. Anpassungen können sogar im laufenden Betrieb vorgenommen werden. Zwischen den Sprachen Englisch, Französisch, Portugiesisch, Deutsch, Italienisch, Holländisch, Polnisch und Russisch kann umgeschaltet werden.

Das Gebäudeleitsystem von BootUp unterstützt die auf EnOcean basierten Produkte verschiedener Hersteller. Sogar Geräte der Unterhaltungselektronik, wie HiFi und TV, lassen sich über die normale Infrarot-Schnittstelle einbinden.

## Vorteile von EnOcean und myHomeControl®

Die Kombination der EnOcean basierten Geräte mit **myHomeControl** ermöglichen energieoptimierte und intelligente Lösungen, die offen, flexibel, ausbaubar, zukunftssicher und zudem kosteneffizient sind. Die verschiedenen Bedürfnisse der Gebäudeautomatisierung werden zu einem Preis realisiert, den konventionell ausgeführt, eine Teillösung kosten würde. Die Investition reduziert direkt die Energiekosten und amortisiert sich durch dauernde Einsparungen. Die verbesserte Sicherheit und der erhöhte Komfort wiegen individuell.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.myhomecontrol.ch



Sonnenbergstrasse 23 CH- 5236 Remigen; Schweiz Phone: +41 56 284 09 21 Fax: +41 56 284 09 22

info@bootup.ch www.bootup.ch www.myhomecontrol.ch

Wir sind Mitglied folgender Vereinigungen:







www.enocean-alliance.com

www.smarthome-deutschland.de

www.imittelstand.de

Warenzeichen gehören ihren Eigentümern. Nachdruck im Ganzen oder in Teilen ist nur nach Genehmigung durch BootUp GmbH gestattet. © 2012 BootUp GmbH