

## **Smart-Home-Komfort im Neubau**

### **Neubau in Münster: Bauherren verwirklichen sich ihren Traum vom komfortablen Eigenheim mit automatisiertem Blendschutz, Lichtsteuerung und Heimkino**

Hohe, offene Räume, riesige Fensterflächen und eine moderne Inneneinrichtung – auf 190 Quadratmetern spiegelt ein Bauprojekt in einem Münsteraner Neubaugebiet die Qualitätsansprüche seiner Bewohner. Das junge Paar wollte sich auch in Sachen Komfort nicht einschränken und entschied sich für die smarte Variante: Eine umfassende Ausstattung seines neuen Hauses mit RADEMACHER-Produkten inklusive Hausautomation für mehrere tausend Euro. „Das ist es uns wert“, so der Bauherr. „Wenn wir schon einmal alles nach unseren Wünschen gestalten können, wollen wir auch nicht an der Technik sparen, die uns im Alltag wirklich Komfort bringt.“

Jetzt profitieren alle Räume von der hellen und freundlichen Atmosphäre, die das natürliche Licht schafft. Vor allem im Essbereich können die Bewohner den Blick auf ihren kleinen Garten bei jedem Wetter genießen. Dafür sorgen automatisierte Raffstoren in Kombination mit dem funkbasierten Smart Home System HomePilot von RADEMACHER. „Der Schutz der Lamellen war uns bei der Auswahl einer passenden Hausautomation besonders wichtig“, erklärt die Hausherrin. „In das HomePilot-System können wir eine Wetterstation integrieren, die bei starkem Wind dafür sorgt, dass die Raffstoren automatisch hochfahren.“ Die Steuerung erfolgt ganz unkompliziert per Smartphone, Tablet, PC oder auch über den Fernseher.

### **Sonnen- und Blendschutz für den Tag**

Automatisierte Raffstoren, die als Blendschutz dienen und die Sonneneinstrahlung reflektieren, sind eine elegante und trendige Alternative zu Rollläden. Die Räume im Münsteraner Neubau werden so deutlich weniger aufgeheizt und dank der verstellbaren Lamellen flexibel ausgeleuchtet. Auch für den Schutz der Privatsphäre ist auf diesem Weg gesorgt. Mit einer Automatisierung durch die DuoFern Connect-Aktoren von RADEMACHER können die Bewohner die Lamellen problemlos in jede gewünschte Position und Stellung fahren. Die Wendeautomatik ist individuell einstellbar, so dass die Lamellen beispielsweise nach der Ab-Fahrt automatisch die gewünschte Position erreichen. So profitieren die Bewohner von einem sanften Lichteinfall und sind gleichzeitig vor neugierigen Blicken geschützt.

### **Lichtsteuerung für die Abendstunden**

Doch was geschieht, wenn die Sonne untergegangen ist? Die Bauherren in Münster haben für die zweite Tageshälfte dank ihrer Smart-Home-Steuerung ebenso viel Komfort-Möglichkeiten: Der Hausherr hat direkt nach dem Einzug feste Zeiten und unterschiedliche Szenarien für die

Beleuchtung auf der HomePilot-App hinterlegt. Der Garten und der äußere Eingangsbereich werden mit Einsetzen der Dämmerung mit Hilfe des verbauten DuoFern Umweltsensors, der die zunehmende Dunkelheit erkennt, beleuchtet, im Inneren der Wohnbereich – unabhängig davon, ob das Paar bereits Zuhause oder noch unterwegs ist. Sind die beiden im Urlaub, wählen sie ein Zufallsprogramm, damit Diebe den Trick nicht durchschauen. Für diese praktische Funktion kommen die Universal-Aktoren zur Lichtsteuerung zum Einsatz, die dank ihrer kompakten Bauform ganz einfach in die Unterputzdosen gepasst haben. Gespeichert haben die Hausherren außerdem Licht-Szenarien wie „Abendessen“ oder „Chill-Out“, für die das Licht in den Abendstunden gedimmt sein soll. Die Rademacher Dimm-Aktoren machen das möglich.

### **Komfort-Zone Kino-Saal**

Im Keller befindet sich etwas sehr Individuelles des modernen Neubaus: ein eigenes, gemütliches Heimkino, in dem die beiden Bewohner zusammen mit ihren Freunden Fußball oder ihre Lieblingsfilme in richtiger Kino-Atmosphäre genießen können. In wenigen Sekunden wird mit der HomePilot-App die vorprogrammierte Kino-Szene aktiviert: der Beamer wird eingeschaltet, das Licht gedimmt und die Heizung fährt hoch. Nun kann das Filmerlebnis auf der Leinwand starten. Ist der Film zu Ende, wird das Licht ganz einfach per Fingertipp wieder heller und es läuft entspannte Musik im Hintergrund – so kann das Paar mit seinen Freunden noch weitere gemütliche Stunden in seinem Hobbykeller 2.0 verbringen.

So richtig genießen können die beiden ihre komfortablen vier Wände jedoch nur, weil sie gleichzeitig an die Sicherheit gedacht haben. „Mir war es wichtig, dass unsere Rauchmelder ebenfalls über die Hausautomation laufen“, sagt die Hausherrin. „Bei Alarm erhalten wir sofort eine Nachricht auf unser Smartphone, so dass wir über die Gefahr garantiert auch im Keller oder unterwegs informiert werden.“

### **Noch schneller Zuhause mit dem automatisierten Garagentor**

Eine weitere praktische Komponente gehört zum HomePilot-System in Münster: Der elektronische Garagentorantrieb RolloPort SX5 DuoFern bringt das Tor schnell in Betrieb, die praktische kostenlose App mit Namen GeoPilot macht die Steuerung von überall aus möglich. Natürlich können die Bewohner auch weiterhin auf Handsender oder ein Codierschaltgerät zurückgreifen, doch die kostenlose GeoPilot-App hat es den beiden angetan: Nähert sich einer der Bewohner mit dem Auto, übernimmt das Smartphone die Rolle eines Sensors, gibt das Signal weiter und das Tor öffnet sich bereits automatisch, bevor der Wagen um die Ecke biegt. Hierzu kann zusätzlich eine UND Funktion programmiert werden, d.h. die Szene wird erst ausgelöst, wenn beispielsweise eine bestimmte Uhrzeit erreicht ist. Ohne Knopfdruck und ohne lästige Wartezeiten kommen alle so noch schneller nach Hause. Wie bei anderen HomePilot-Anwendungen ist hier ebenfalls die

Verknüpfung mit anderen Funktionen zu ganzen Szenarien möglich: Das Garagentor öffnet sich und das Licht im Esszimmer wird eingeschaltet. Der Radius für die GeoPilot-Funktion reicht von 200 Metern bis zu 10 Kilometern.

### **Ein modernes Smart Home mit dem HomePilot**

Sonnenschutz, Beleuchtung, Heizung, Sicherheit oder Entertainment – die Hausautomation von Rademacher bietet für die wichtigsten Lebensbereiche im Eigenheim technische Verbesserungen und komfortable Lösungen. Bis zu 100 elektrische Komponenten können in das HomePilot-System eingebunden und miteinander vernetzt werden. Die Installation erfolgt schnell – auch beim Altbau – und lässt sich jederzeit erweitern. Per Plug & Go wird die kompakte HomePilot-Box auf ein bestehendes LAN- oder WLAN-Netz aufgesetzt. Voraussetzungen sind ein Internetzugang, ein Computer mit aktuellem Browser und ein Internet-Router. Die Steuerung erfolgt ganz bequem über PC, mobile Endgeräte oder sogar über den Fernseher.



Hoher Wohnkomfort im Alltag: Mit Rademacher-Produkten und einer Automation über das Smart-Home-System HomePilot machte ein Paar sein modernes Wohnhaus intelligent.



Das Garagentor ist mit dem elektronischen Garagentorantrieb RolloPort SX5 DuoFern ausgerüstet; damit lässt es sich nicht nur bequem bedienen, sondern auch in automatisierte Szenen einbinden.



Universal-Aktoren zur Lichtsteuerung ermöglichen eine umfassende Automatisierung und das Programmieren bestimmter Szenen. Zudem wird die Beleuchtung über einen Umweltsensor gesteuert.



Automatisierte Raffstoren dienen als Blendschutz und reflektieren die Sonneneinstrahlung. Mit der Automatisierung über DuoFern Connect-Aktoren von Rademacher kann das junge Paar die Lamellen zudem problemlos in jede gewünschte Position und Stellung fahren.



Auch an die Sicherheit wurde gedacht: Alle Rauchmelder sind in das HomePilot-System integriert und liefern im Fall der Fälle eine Push-Nachricht aufs Smartphone, damit die Eigentümer auch unterwegs informiert werden.



Bedient werden die Smart-Home-Komponenten über Wandtaster, die HomePilot-App, über den Fernseher oder PC oder einen zentralen kleinen Wandbildschirm.