



Beim Smart Home geht es nicht nur um mehr Wohnkomfort, sondern letztlich auch darum, den Geldbeutel zu schonen. Smarte Lösungen spielen vor allem bei der Optimierung des Energiemanagements eine wichtige Rolle.

Leben Sie schon **smart**?

KOMFORTABEL, SICHER & ÖKONOMISCH. Digitale Lösungen gewinnen zunehmend an Bedeutung. Von der Heizung bis hin zur Beleuchtung lassen sich viele Abläufe im intelligenten Zuhause automatisieren.

Energieeffizientes Bauen und Wohnen ist das Gebot der Stunde. Für all jene, die mehr Komfort und Sicherheit und weniger Energieverbrauch in den eigenen vier Wänden forcieren, sind Smart Home Lösungen besonders attraktiv. Eine intelligent vernetzte Heizung harmonisiert beispielsweise mit der Beschattung. Mit einer Jalousien-Steuerung, welche die geografische Lage, die Jahreszeit und das Wetter berücksichtigt, können Bewohner die Heizkosten spürbar senken. Zudem werden Heizungen dadurch programmierbar. Wer zu bestimm-

ten Zeiten tagsüber nicht anwesend ist, lässt seine Heizkörper automatisch herunter regeln. Wer unvorhergesehen früher als geplant nach Hause kommt, greift über eine App auch von unterwegs auf sein Smart Home zu. Nach Berechnungen des Fraunhofer Instituts für Bauphysik lassen sich mit einer intelligenten Haussteuerung bis zu 40 Prozent der Heizkosten sparen.

Sicherheit an erster Stelle. Unerwünschte Eindringlinge schlagen meist nach den gleichen Mustern zu und suchen Objekte, die sich kinderleicht betreten lassen. Smarte

Alarmanlagen bieten diesem Unwesen Paroli und verfügen längst über ausgereifte technische Features. Als Basis dient eine sogenannte „Sicherheits-Zentrale“, die mit den entsprechenden Komponenten ausgestattet wird. Im Notfall wird eine akustische bzw. optische Warnmeldung abgesetzt, die nicht im Haus befindlichen Bewohner werden über Push-Nachricht informiert, Audio- und Videodaten werden ebenfalls live gestreamt. Die besonders intelligenten Systeme erkennen nicht nur unerlaubte Zutritte, sondern zudem auch Wasserschäden, entstehende Brände und Gasaustritte.

Mehr Komfort im Zuhause. Neben einer effizienteren Energienutzung und einer erhöhten Sicherheit bietet Smart Home auch einen Mehrwert in Sachen Komfort. Mit digitalen Tools lässt sich vieles bequem per Handydisplay oder Tablet vom Sofa aus steuern – oder auch von unterwegs. Ein Tag im smarten Zuhause könnte beispielsweise so ablaufen: Man betritt morgens das Badezimmer, es ertönt leise die Lieblingsmusik und die Kaffeemaschine bereitet automatisch den Kaffee in der Küche zu. Während der Arbeit aktiviert man auf Knopfdruck die Waschmaschine und den Staubsauger-Roboter, um im Anschluss den Feierabend in einem sauberen Heim zu genießen. Smarte Lösungen gibt es auch für die richtigen Lichtverhältnisse, die nebenbei eine enorme Auswirkung auf unsere Stimmung und Gesundheit haben. Programmierte LED-Glühbirnen dimmen das Licht am Morgen langsam hoch. Das Arbeitszimmer wird für eine gesteigerte Konzentrationsfähigkeit automatisch in kalt weißes Licht getaucht. Und abends sorgt dann das smarte System für ein kuschelig, warmes Ambiente im Wohnzimmer. Per App kann die Atmosphäre stets verändert werden – je nach Situation, Geschmack und Wohlfühlfaktor. ★

SHORT TALK

Energieeffizient bauen und leben

Energieeffizientes Bauen ist in aller Munde.

Welche Tipps haben Sie für künftige Hausherren und -damen?

Beständigkeit, Langlebigkeit, Sicherheit – beim Hausbau sind bleibende Werte gefragt. Die Tiroler Bauinnung empfiehlt deshalb die bewährte Massivbauweise. Die solide Bausubstanz verspricht auch nach vielen Jahren einen optimalen Werterhalt.

Welche Vorteile bieten massive Baustoffe?

Die naturnahen Baustoffe stammen aus der näheren Umgebung und sind wie geschaffen für ökologisches Bauen. Sie sorgen für ein natürliches und gesundes Raumklima, sind ideale Wär-

mespeicher und senken so die Energiekosten. Massivbaustoffe bieten außerdem besten Schall- und Brandschutz und ermöglichen flexible Um- und Ausbauten.

Welchen Stellenwert hat ein Smart Home in der heutigen Zeit?

Smarte Systeme helfen dabei, das eigene Zuhause zu einem Ort zu machen, der weniger Energie verbraucht und weniger CO² Emissionen verursacht. Viele Verbraucher sind allerdings mit der Produktauswahl überfordert. Wer sein Haus oder seine Wohnung smarter gestalten möchte, sollte bei der Umsetzung einen Experten an der Seite haben. Die Tiroler Baumeister wissen dank ihrer jahrelangen Erfahrung, worauf es bei einem energieeffizienten Zuhause ankommt.

Anton Rieder
Landesinnungsmeister

INFOS

WK Tirol, Landesinnung Bau

Wilhelm-Greil-Str. 7

6020 Innsbruck

Tel.: 05 90 905 – 1277

baugewerbe@wktirol.at, www.wko.at/tirol/bau

