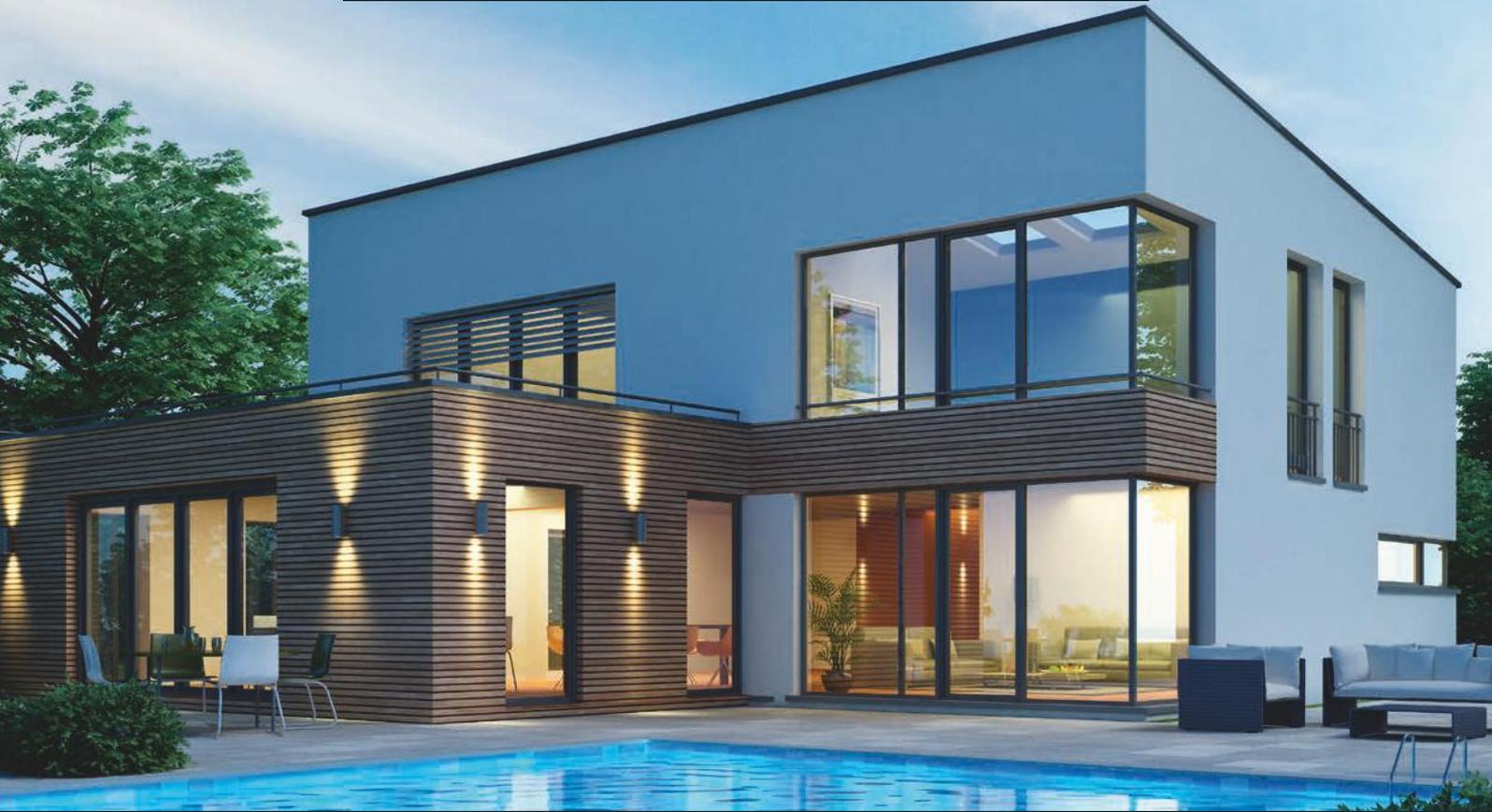


SMART HOME

Modernste Technik für Ihr Zuhause



Elektrotechnik
Weber

Wir machen Ihr Zuhause smart



In den letzten Jahren bekommt, aufgrund der technischen Möglichkeit und der individuellen Verknüpfung verschiedener Hersteller, das KNX System einen immer höheren Stellenwert in der Gebäudetechnik.

Nicht nur Industrie und Bürogebäuden, sondern auch in den privaten Eigenheimen, findet das immer mehr Anwendungsanteile.

Egal ob Neubau, Altbau oder Modernisierung Ihrer Immobilie, nutzen Sie jetzt die Vorteile von Smart Home.

Unser Ziel ist es, Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Ansprechpartner überzeugende und aufeinander abgestimmte Gesamtlösungen aus einer Hand zu bieten.

Von der Beratung und Planung über die Ausführung bis hin zur nachhaltigen Wartung und Betreuung, realisieren wir Ihr Projekt.



Elektrotechnik-Weber ist offizieller und zertifizierter Partner für KNX-Smart Home-Technik. KNX ist ein weltweit anerkannter Standard für intelligente Automatisierungstechnik.



Elektrotechnik Weber

Wir machen Ihr Zuhause smart

Beleuchtung	4	Netzwerktechnik	13
Heizung	5	E-Mobilität.	14
Beschattung.	6	Videoüberwachung	15
RGB Beleuchtung.	7	Alarmanlage	16
Zentralstaubsauger.	8	Sprechanlagen	17
Pool Steuerungen	9	Touchpanel	18
Sauna Steuerungen	10	App Steuerung	19
Speichersysteme	11	Smarte Lösungen.	20
Multiroomanlagen	12	Altersgerechtes Wohnen	21



BELEUCHTUNG

Setzen Sie ihre Räume in die richtige Lichtstimmung. Lassen Sie mit weißem oder farbigem Licht, die richtige Atmosphäre entstehen. Stellen Sie die Lichtszenen ein, die Ihnen guttun und rufen Sie sie jederzeit per Knopfdruck ab.

In Kombination mit Dimmern schalten Sie das Licht auf jede gewünschte Helligkeitsstufe herab. Über die App definieren Sie ganz nach Wunsch für alle Einstellungen und Kombinationen feste Zeiten.

- Licht An / Aus
- Licht dimmen
- Licht An über Zeit
- Licht An per Bewegung
- Szenen Einbindung
- Zentralschaltung
- Gruppenschaltungen



HEIZUNG

Sie wissen am besten, in welchem Klima Sie sich wohlfühlen. Mit der Einzelraumregelung sorgt die

Steuerung nach Ihren Vorgaben in jedem Raum für die richtige Temperatur zur richtigen Zeit.

- Einzelraum Regelung
- Abwesenheits Regelung
- Nachtabsenkung



BESCHATTUNG

Steuern Sie Ihre Jalousien so, wie Sie es brauchen. Hoch- oder runter, Lamellen flach oder steil: Richten Sie Ihre Voreinstellungen nach Witterung oder nach Tageszeit ein und bedienen Sie alles stationär oder per App. Und kombinieren Sie

Heizung und Jalousien: Lassen Sie zum Beispiel im Winter bei geeignetem Sonnenstand Sonne herein und gleichzeitig die Heizungstemperatur entsprechend absinken. Das ist nicht nur praktisch, es spart auch Geld und Energie.

- Rollo Auf/Zu
- Lamellen Verstellung
- Position anfahren
- Zeitsteuerung
- Wetterabhängige Steuerung
- Zentral Steuerung
- Gruppen Steuerung



RGB BELEUCHTUNG

Die passende Lichtfarbe zur Ihrer Stimmung, mit RGB-Stripes kein Problem. Steuern Sie die Farbe über ein Panel/Taster oder Ihrer App.

In Kombination mit einem Präsenzmelder, erstellen wir Ihnen eine Treppenlauflicht Schaltung oder eine gemütliche indirekte Beleuchtung.

- Farbauswahl steuerbar mit App oder Taster
- RGB als Anzeige für Statusmeldungen möglich
- Einbindung in eine Lichtszene
- Tageslichtabhängige Steuerung



ZENTRALSTAUBSAUGER

Die Zeit sperriger, lauter und schwerer Staubsauger ist vorbei. Mit einer Zentralstaubsauganlage, bestehend aus einem zentralen Staubsauger im Keller oder einem Nebenraum, der mit einem Rohrsystem und Saugdosen verbunden ist, geht das Staubsaugen wie von selbst. Zentralstaubsauger sind stärker, weil die stationäre Vakuum-Turbinen-Technik wesentlich höhere Saugleistung

bietet. Zentralstaubsauger sind hygienischer, weil alle Fein- und Mikrostäube, Milben und Milbenkot, Pollen, Allergene und lose Verunreinigungen restlos und rückstandsfrei aus Ihrer Wohnumwelt entsorgt werden. Saugen ohne Staubsauger ist leise. Der Zentralstaubsauger ist meist weit weg im Heizraum, Keller oder Garage.

- Zentrale Saugdosen
- Schlaucheinzugsystem
- Sockeleinkehrdüsen
- Saugroboter Ausleerstation



POOL STEUERUNGEN

Wir sind der Meinung, dass es an einem schönen Tag am heimischen Pool nicht Ihre Aufgabe sein sollte sich um die richtige Wassertemperatur oder eine bedarfsgerechte Desinfektion sorgen zu

müssen. Überlassen Sie diese Aufgabe lieber anderen, lehnen Sie sich entspannt zurück und genießen Sie einfach Ihren Pool.

- Steuerung Filterpumpe
- Heizungssteuerung
- Regelung Wasserwerte
- Lichtsteuerung
- Pegelüberwachung
- Automatische Frischwasser Zufuhr
- Zeitgesteuerte Poolüberdachung



SAUNA STEUERUNGEN

Nutzen Sie die Smarte Technik um Ihre Sauna vorzuheizen und die passende Lichtstimmung einzustellen.

Überwachen Sie die Temperatur mit Ihrem Smartphone oder lassen Sie Ihre Lieblingsmusik im Hintergrund laufen.

- Lichtsteuerung
- Temperaturüberwachung
- Musiksteuerung
- Sichere Abschaltung mit Zeitüberwachung



SPEICHERSYSTEME

In Kombination mit einer Photovoltaikanlage sind die Speichersysteme eine sinnvolle Anschaffung. Energie die tagsüber erzeugt wird und in diesem

Zeitraum meist nur wenig genutzt werden kann, da Sie nicht zu Hause sind, sollte sinnvoll genutzt oder gespeichert werden.

- Versorgung wichtiger Elektrogeräte bei einem Netzausfall
- Energie effiziente Verbrauchersteuerung



MULTIROOMANLAGEN

Hören Sie jetzt Ihre Lieblingsmusik immer wann und wo Sie sich gerade aufhalten. Ob im Bad unter der Dusche oder in der Küche als Hinter-

grundmusik, wählen Sie per App oder per Taster Ihre Lieblingsmusik aus Ihrer Bibliothek oder einem Online Streaming Dienst.

- Musikserver mit Ihrer Lieblingsmusik
- Eigene Audioquellen über AUX integrieren
- Zentrale Beschallung
- Einzelraum Beschallung
- Mehrere Zonen sind möglich



NETZWERKTECHNIK

Egal ob Gewerbebau oder Privathaushalt, Netzwerktechnik gehört mittlerweile in jedes Gebäude und ist auch nicht mehr weg zu denken. Vom

smarten LED Fernseher bis hin zur Waschmaschine, im heutigem Zeitalter geht ohne Netzwerktechnik nichts mehr.

- IP Router
- IP Switch
- IP Server
- NAS Speicher
- Sprechanlage
- Digitales Fernsehen



E-MOBILITÄT

E-Mobilität betrifft uns immer mehr im Alltag, doch die Frage bleibt wie und wo kann ich mein Auto laden. Ganz einfach, Zuhause in den eigenen

vier Wänden, mit einer intelligenten Wall Box, laden Sie ihr Auto dann, wenn die Photovoltaik Anlage Energie produziert.

- Intelligentes Laden
- Lastmanagement
- Fremdladen mit RFID Karte oder per Schlüssel



VIDEOÜBERWACHUNG

Im Urlaub oder von Unterwegs, mit einer Videoüberwachung, lässt sich das eigene Grundstück einfach und sicher überwachen.

Laut Statistik ist die Videoüberwachung eines der ersten Abschreckungen für drei Viertel potenzieller Einbrecher.

- Alarmierung per App
- Aufzeichnungen
- Überwachung
- Fernzugriff



ALARMSYSTEME

Eine Überwachungsanlage gehört heutzutage zu einem gut ausgestatteten Gewerbe oder Eigenheim. Egal ob Einbruch, Feuer oder sonstige

Gefahren, lassen Sie sich einfach über Ihr Smartphone informieren, sollte irgendwas in Ihrem Eigenheim eine Gefahr darstellen.

- Rauchwarnmelder
- Leckage Sensor
- CO2 Melder
- Einbruchsmelder
- Alarmierung per App



SPRECHANLAGEN

Mehr als nur eine Türsprechanlage. Benachrichtigung auf dem Smartphone, sobald die Klingeltaste betätigt wird. Sie können Ihre Besucher sehen,

mit ihnen sprechen und die Tür öffnen - von überall auf der Welt - per Smartphone und Tablet.

- Benachrichtigungen auf Handy / Tablet
- Bildspeicher
- Schlüsselloser Zugang
- Szenen starten mit Klingelruf



TOUCHPANEL

Mit einem zentralen Touchpanel, haben Sie ihr Haus im Blick. Egal ob Sie sehen wollen welche Lichter an sind, wie lang die Waschmaschine noch braucht, wieviel Energie Sie mit Ihrer Photovoltaik Anlage produziert haben, wer vor der

Haustür steht oder wenn Sie das Haus verlassen, welche Fenster noch offen sind oder ob der Herd noch an ist, dies sind einige Funktionen, die Sie sich mit einem zentralen Touchpanel anzeigen lassen können.

- Energieverbräuche Strom/Wasser/Gas
- Füllstand Heizöl
- Raumtemperaturen anzeigen und steuern
- Fensterüberwachung
- Alarmanlage
- Zeitsteuerungen
- Kameras
- Kalender / Erinnerungs Funktion
- Zentral Befehle



APP STEUERUNG

Per Smartphone und Tablet bequem das Licht ausschalten, das Garagentor schließen, die Sauna vorheizen oder die Türsprechanlage benutzen. All diese Möglichkeiten bestehen in einem smarten

Zuhause. Steuern Sie Ihr komplettes Haus mit Ihrem Tablet oder lassen sich einfach ihren Zustand, Energie und Wasserverbrauch visuell darstellen.

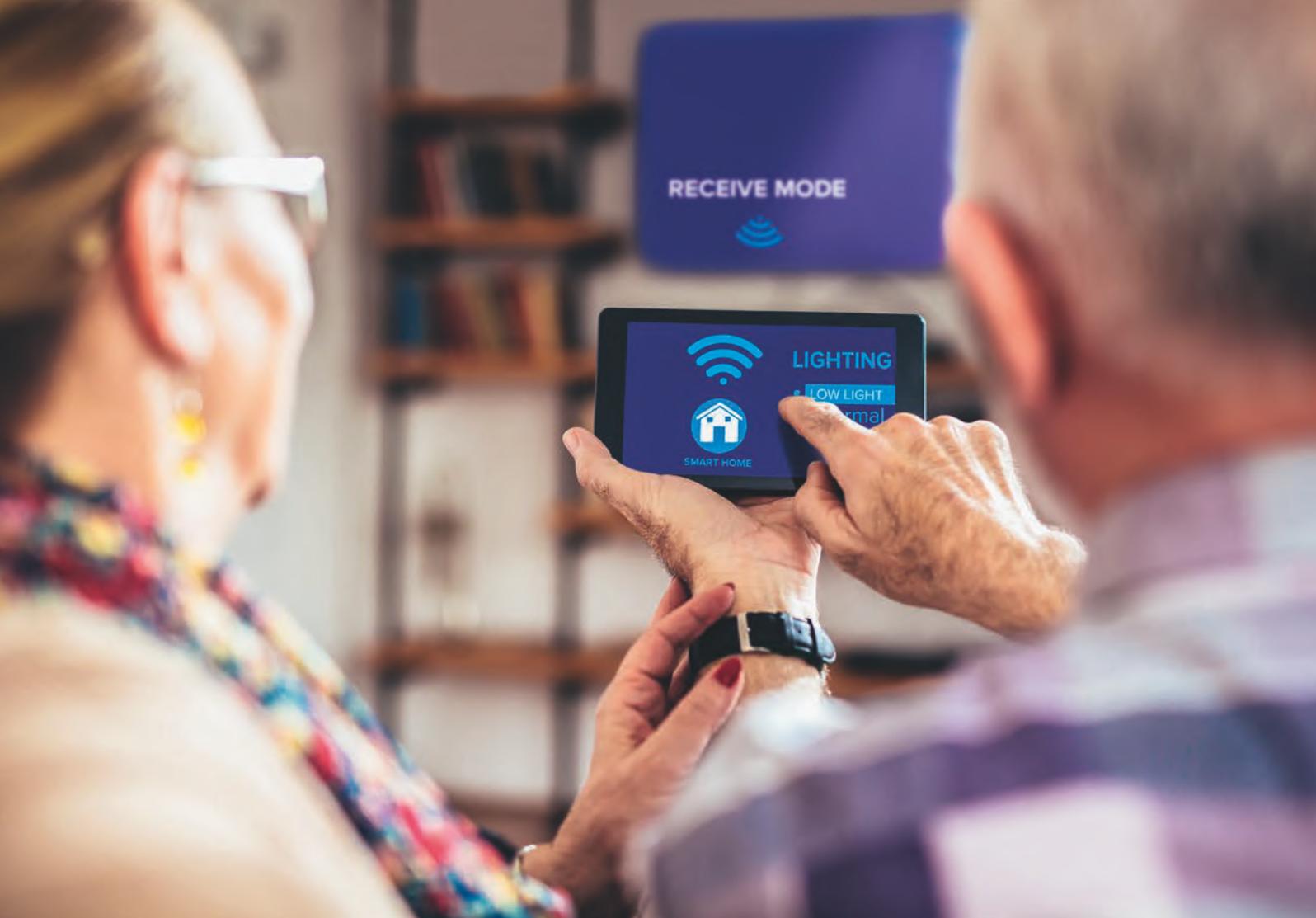
- Energieverbräuche ansehen
- Fernzugriff
- Türkommunikation
- Zentralbefehle
- Überwachungen
- Statusmeldungen

A hand is shown pointing towards a glowing white outline of a house with a chimney and a window. The background is a dark blue network of white lines and dots, with some circular bokeh effects. The text 'SMART HOME' is written in large, white, sans-serif capital letters across the middle of the image.

SMART HOME

SMARTE LÖSUNGEN

- Lichtschranke an der Treppe um das Treppenlicht zu schalten
- Reedkontakt am Briefkasten um zu sehen ob er geöffnet wurde
- Leckage-Sensor unter wasserführenden Geräten/Armaturen z.B. Waschmaschine, Geschirrspüler, Wasserenthärter, WP-Heizung, Spüle, etc. um zu erkennen, wenn etwas undicht/defekt ist und Wasser ausläuft
- Reed-Kontakte an Fenstern & Türen zum Sperren von Rollos/Jalousien und ggfs. als Amateur-Alarmanlage
- Garagentor mit Busanbindung
- Anbindung eines Robo-Mähers
- Einbindung einer Bewässerungsanlage für den Garten
- Automatische Befüllung der Badewanne aufgrund personenbezogenen Präferenzen (Wassertemperatur und -menge)
- Feuchtemessung des Gartens für die automatische Beregnung
- Aufwachsequenz, langsames hochdimmen des Lichts (Winter) bzw. schrittweise hochfahren des Rollos (Sommer)
- RGB-LED-Stripe im Eingangsbereich mit „Signalwirkung“ beim öffnen der Haustüre, z.B. gelb, wenn Wertstoff-, blau bei Papier oder rot bei Restmüllabfuhrterminen
- Klimaanlage bei zu hoher Raumtemperatur nur automatisch einschalten, wenn genug Strom von der Photovoltaik kommt, ansonsten Hinweismeldung „Raumtemperatur zu hoch, Klima kostet zugekauften Strom“



ALTERSGERECHT

Ein ganzes Haus per Fernbedienung vom Sessel aus steuern zu können, klingt im ersten Moment genial. Für ältere Menschen, die körperlich eingeschränkt oder pflegebedürftig sind, kann es eine große Erleichterung sein, wenn sie zum Beispiel ihre Rollläden vom Bett aus selbst bedienen können. Sie müssen nicht extra jemanden rufen,

der ihren Wunsch erfüllt. Pflegende Angehörige werden durch solchen Komfort ebenfalls entlastet. Wer ein Haus besitzt, wird es zu schätzen wissen, wenn er nicht ständig durch sämtliche Räume laufen muss, um Heizungen und Rollläden zu kontrollieren.

- Automatisches Nachtlicht, dass per Präzensmelder das Licht im Schlafzimmer auf 40 % und im Flur/Bad auf 70 % Leuchtkraft aktiviert
- Sprachsteuerung
- Zeitgesteuerte Rollläden die fröhs um 8:00 Uhr automatisch hochfahren
- Sturzerkennung mit automatischer Benachrichtigung der Angehörigen
- Notrufschalter / Hilfeschalter
- Herdabschaltautomatik
- Videosprechanlage mit Monitor zum sicheren Tür öffnen
- Zentral Fernbedienung
- Medikamenteneinnahme Erinnerung



Wertsteigerung durch smarte Technik: So wird Ihre Immobilie zukunftssicher

Eine Renovierung trägt in der Regel zum Erhalt und der Wertsteigerung einer Immobilie bei. Eine zukunftssichere Kapitalanlage wird Ihr Zuhause aber auch durch smarte Technik. Wir erklären, warum sich die Nachrüstung lohnt und wie Ihr Altbau fit für die Zukunft wird.

Moderne Gebäudetechnik ist mittlerweile ein Gütesiegel für Bauherren. Doch nicht nur Neubauten lassen sich intelligent vernetzen, sondern auch Alt- und Bestandsgebäude. Wer bei der Modernisierung in die Nachrüstung smarterer Technik investiert, kann den Wert seiner Immobilie erheblich steigern und dauerhaft erhalten.

Mit Sicherheit zum Werterhalt Ihrer Immobilie. Grundgedanke der häuslichen Vernetzung ist, die Lebensqualität der Bewohner durch maßgeschneiderten Komfort zu erhöhen.

Bei der technischen Aufwertung geht es aber

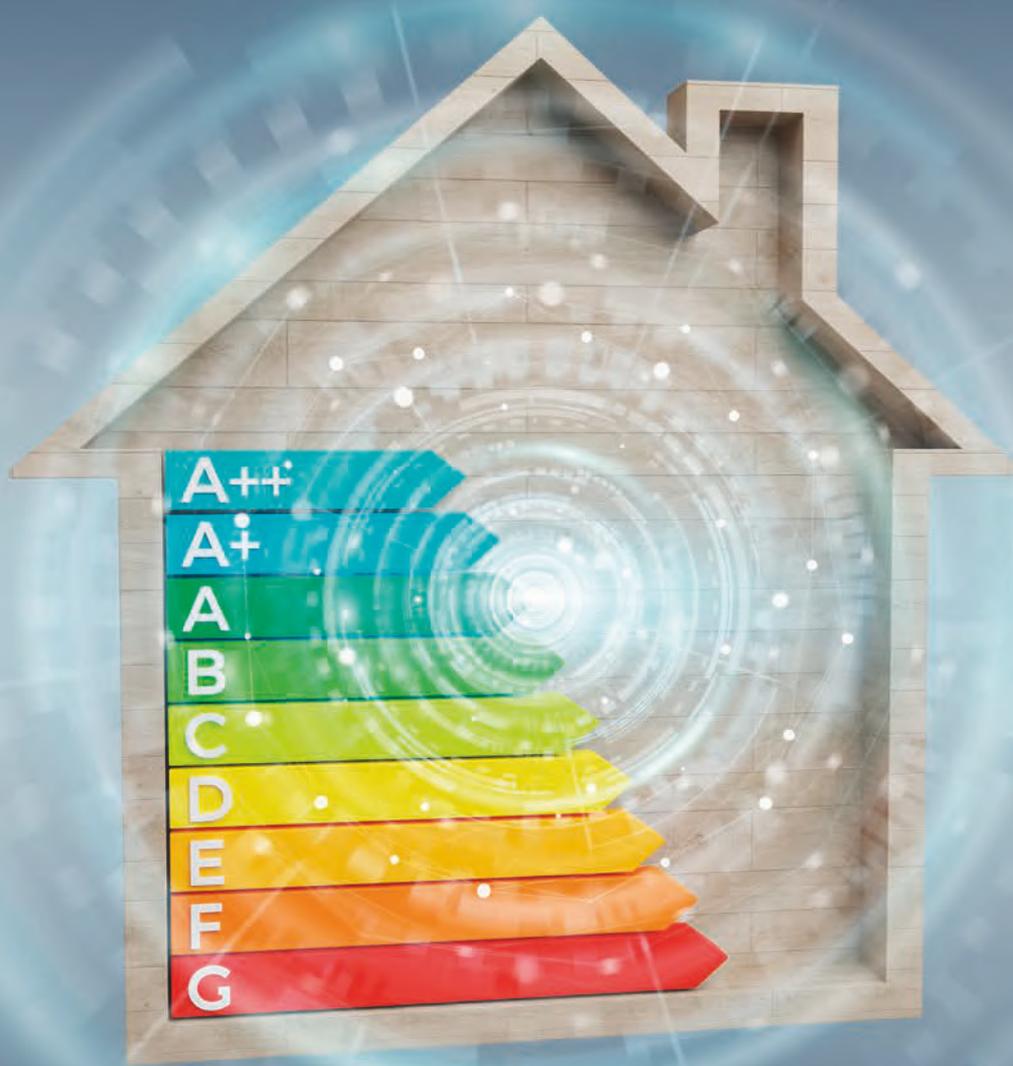
nicht nur um smarte Audio- und Beleuchtungssysteme, die auf Zuruf das passende Ambiente schaffen, sondern auch um Sicherheit.

Automatisierte Szenarien simulieren ein „bewohntes“ Zuhause, wenn Sie im Urlaub sind. Vernetzte Gas- und Rauchmelder schlagen bei leisesten Anzeichen Alarm und Fensterscheiben melden einen Glasbruch: So schützt smarte Technik vor kostspieligen Schäden, trägt zum Erhalt des Gebäudes bei und steigert durch moderne Sicherheitsmechanismen den Immobilienwert.

Immobilienwertsteigerung mit System: KNX für das zukunftssichere Smart Home

Je nachdem, wie umfangreich die Renovierungsarbeiten in Ihrem Altbau ausfallen sollen, bietet sich Sie bei der Modernisierung eine funkbasierte oder kabelgebundene Lösung an.

Gehen Sie an die Bausubstanz und versetzen ganze Wände, können Sie dabei neue Leitungen für ein KNX-System verlegen. So lassen sich alle



technischen Komponenten in Ihren vier Wänden über einen Server vernetzen und die vielfältigen Funktionen von Licht- bis Jalousiesteuerung mit verschiedenen Endgeräten bedienen.

Mit dieser fest verbauten Elektroinstallation schaffen Sie ein zukunftssicheres Fundament für das Smart Home von morgen. Denn der global anerkannte KNX-Standard wird von über 400 internationalen Herstellern genutzt, was bei der Erweiterung ein Höchstmaß an Unabhängigkeit und Flexibilität garantiert.

Smarte Technik in den eigenen vier Wänden wird zunehmend zum Standard. Nach aktuellen Prognosen könnten sich bis 2022 rund 9,3 Millionen Haushalte in Deutschland in puncto Vernetzung und Steuerung als Smart Home bezeichnen. Im Umkehrschluss bedeutet das:

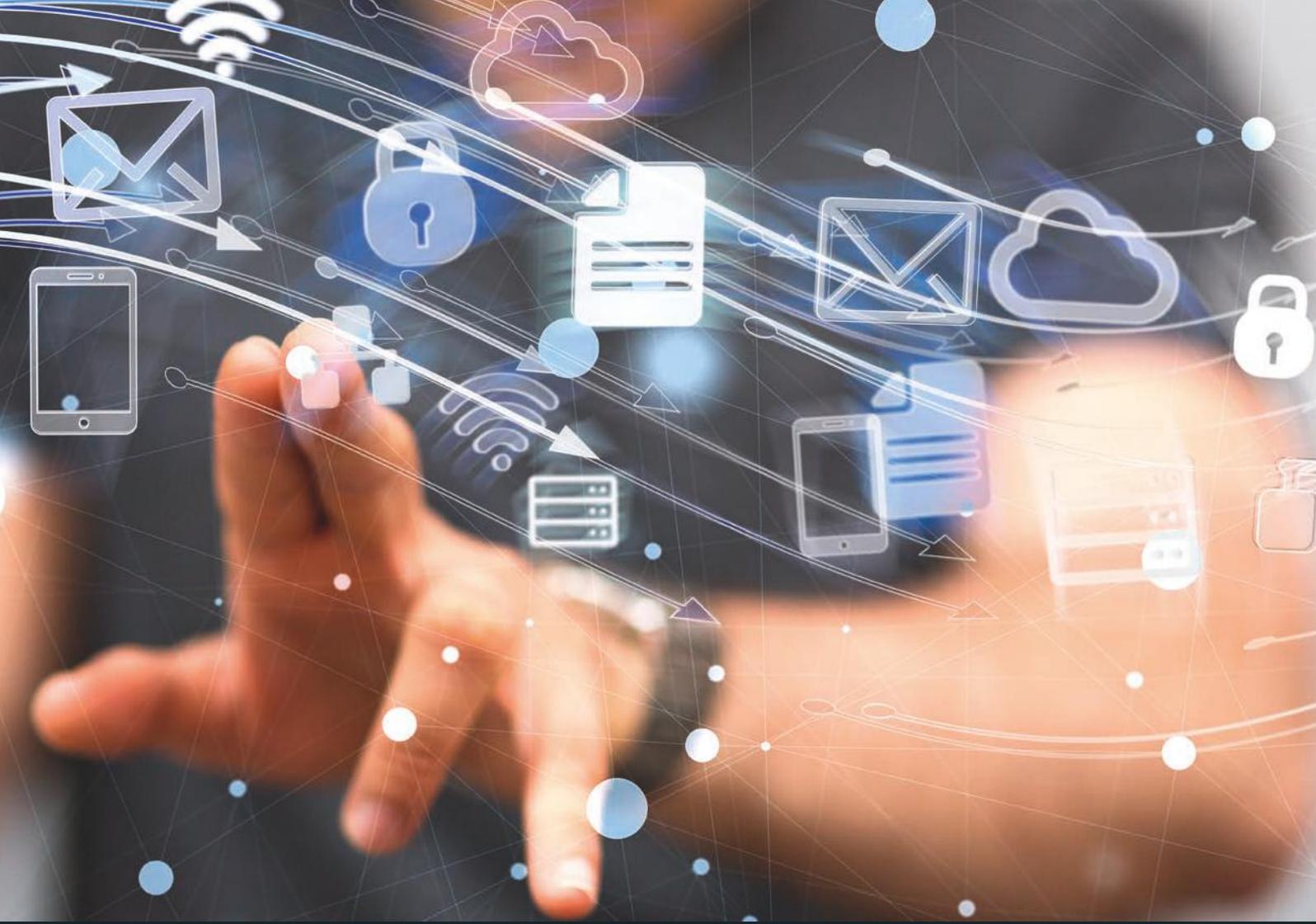
Immobilien ohne moderne Systeme hinken technisch hinterher und verlieren an Wert.

Egal, ob Neu- oder Altbau, Wohnung oder Haus, zur Miete oder im Eigenheim: mit intelligenter Gebäudetechnik wird jedes Zuhause fit für die Zukunft und Ihre Immobilie eine sichere Kapitalanlage.

Vorteile von KNX

- Eine zukunftssichere Technologie
- Endlose Flexibilität und Personalisierung
- Ein sicheres und zuverlässiges System
- Zeitersparnis und einfache Installation
- Eine integrierte und zukunftssichere Lösung
- Eine internationale Gemeinschaft





Elektrotechnik **Weber**

Wir machen Ihr Zuhause smart

Hauptstraße 43 · 97769 Bad Brückenau/Volkers

Telefon (09741) 9371250 · info@elektrotechnik-weber-smart.de

www.elektrotechnik-weber-smart.de