

## Informationen zum Umfang unserer Angebote

1	Wichtige Hinweise.....	2
1.1	Kosten.....	2
1.2	Beratung, Planung und Angebot .....	2
1.3	Andere Gewerke und Voraussetzungen.....	3
1.4	Zahlungsbedingungen.....	4
2	Leistungspakete.....	5
2.1	Paket - Elektrogrundinstallation.....	5
2.2	Paket - Steuerzentrale.....	7
2.3	Paket - Bedienung.....	8
2.4	Paket - Beleuchtung .....	9
2.5	Paket - Beschattung.....	10
2.6	Paket - Entertainment.....	10
2.7	Paket - Heizung.....	11
2.8	Paket - Sicherheit.....	12
2.9	Paket – Netzwerk.....	15
3	Programmierung Ihres SmartHomes.....	15
3.1	App-Konfiguration (Visualisierung) .....	16
3.2	Übergabe und Personalisierung.....	16
3.3	Zusatzprogrammierung nach Kundenwunsch .....	17
4	Services und Benachrichtigungen (optional).....	18
4.1	Wetterservice .....	18
4.2	Mailerservice .....	18
4.3	Anrufservice.....	18

## 1 Wichtige Hinweise

### 1.1 Kosten

Wenn Sie sich für ein SmartHome entscheiden ist es möglich, eine Förderung vom Staat zu beantragen und sich finanziell unterstützen zu lassen (KfW Programm 455). Bei einer fristgerechten Beantragung nach Maßgabe der Förderbedingungen haben Sie die Möglichkeit auf einen Zuschuss in Höhe von bis zu 1.600 Euro. Wir weisen hier jedoch darauf hin, dass Bedingung für die Förderung ist, den Förderantrag vor Beginn der Bauarbeiten zu stellen.

Darüber hinaus gibt es von der BAFA seit 01.02.2020 ein Förderprogramm bei dem moderne Heizungen bis zu einer Summe von 50.000 Euro gefördert werden. Laut Punkt 5 der Förderbedingungen werden auch alle Kosten für die Gebäudesteuerung - also ihr SmartHome - gefördert. Sollte Ihre Heizung also nur etwa 20.000 Euro kosten, könnten Sie die übrigen 30.000 Euro mit den Kosten Ihres SmartHomes auffüllen. Bei einem Fördersatz von 30% entspricht das 9.000 Euro.

Überdies weisen wir auch darauf hin, dass sich die SmartHome-Technik wertsteigernd auf Ihre Immobilie auswirkt. Banken setzen bei der Wertermittlung Ihrer Immobilie bei 100% der Kosten Ihrer Elektroinstallation an. Außerdem gehen diverse Experten davon aus, dass Immobilien ohne SmartHome-Technik bei einem Verkauf in 10-15 Jahren mit erheblichen Wertminderungen zu rechnen haben.

### 1.2 Beratung, Planung und Angebot

Wir erstellen für Ihr Projekt die komplette Bauteil- und Materialplanung. Wir planen den Elektroverteilerschrank inklusive Klemmenbezeichnung und Beschriftungen der Sicherungen. Auch stimmen wir uns mit Ihrem Architekten und den beteiligten Gewerken laufend ab und sorgen so für einen reibungslosen Bauablauf.

Wir informieren Sie über alle möglichen Funktionen eines SmartHomes und gehen gemeinsam mit Ihnen strukturiert die wichtigsten Fragen zu Ihrem Vorhaben durch. Abhängig von Ihren Bauplänen und Ihren Wünschen wird dann eine grobe Vorauswahl an Funktionen getroffen. Wir erstellen für Sie ein Angebot, welches klar strukturiert, verständlich gestaltet und transparent ist. Abhängig von Ihrem Budget können Sie dann die für Sie wichtigsten Funktionen auswählen und umsetzen.

Sollten Sie nach Abschluss der Bauphase noch über freies Budget verfügen oder möchten einige Jahre später noch eine Funktion nachrüsten, profitieren Sie hier von unserem Fachwissen, der Weitsicht sowie von unserer zukunftsgerechten Planung. Die wichtigsten Vorbereitungen sind dann schon getroffen:

Funktionserweiterung sind daher ohne eine kostenintensive Verlegung neuer Leitungen einfach im Schaltschrank möglich.

### 1.3 Andere Gewerke und Voraussetzungen

Zu einem kompletten Einbruchschutz gehören neben den im SmartHome enthaltenen Bewegungsmeldern noch Tür- und Fensterkontakte sowie gegebenenfalls Glasbruchsensoren. Hier ist bitte jeweils mit dem Bauträger bzw. Fenster- und Türenlieferant zu klären, ob die bauseitig bereits in die jeweiligen Elemente gebaut werden können. Eine Nachträgliche feste Verdrahtung ist hier von unserer Seite ausgeschlossen. Alternativ bieten wir die Möglichkeit bei der Endmontage integrierbaren Funk Tür und Fensterkontakteendgeltlich zu montieren.

Um die Steuerung von Garagentoren, Eingangstoren oder Zutrittslösungen zu ermöglichen, ist eine frühzeitige Information des Lieferanten, sowie der Austausch zwischen uns und dem Lieferanten zu empfehlen.

Selbiges gilt für die Einbauküche, eine eventuelle Klimaanlage, Pools und Saunen.

Vor Baubeginn empfehlen wir außerdem, eine professionelle Lichtplanung erstellen zu lassen und sich bei Interesse zum Thema Multimedia beraten zu lassen. **Eine fertige Lichtplanung mit Bemaßung seitens des Lichtplaners oder von Ihrer Seite muss vor Rohbaubeginn vorliegen.**

## 1.4 Zahlungsbedingungen

Die Leistungen werden in folgenden separaten Rechnungen abgerechnet. Die Höhe der Rechnungen richtet sich nach der Gesamtsumme des Auftrags.

Beschreibung	Grund	Zeitpunkt	Höhe Rechnung
<b>1. Zahlung</b>	Material wird bestellt und geliefert	Spätestens 2 Wochen vor Montagebeginn	35%
<b>2. Zahlung</b>	Fertigstellung Elektrogrundinstalation	ca. 2-4 Wochen nach Montagebeginn	20%
<b>3. Zahlung</b>	Leitungen im Schaltschrank auf Klemmen aufgelegt	ca. 10 Wochen nach Montagebeginn	15%
<b>4. Zahlung</b>	Montage der Steckdosen und der SmartHome Komponenten	ca. 2-3 Monate nach Montagebeginn	15%
<b>5. Zahlung</b>	Endmontage nach Malerarbeiten		10%
<b>6. Zahlung</b>	Fertigstellung und Unterweisung		5%

## 2 Leistungspakete

Die folgenden aufgeführten Funktionen in den jeweiligen Leistungsbeschreibungen können selbstverständlich nur bei passender Hardwarekonfiguration umgesetzt werden!

### 2.1 Paket - Elektrogrundinstallation

Ein Haus kann erst mit der richtigen Verkabelung „smart“ werden. Das bedeutet, dass die Leitungen beim Bau des Hauses sternförmig verlegt und in einen zentralen Technik- oder Hauswirtschaftsraum geführt werden. So wird beispielsweise eine Deckenlampe nicht direkt mit dem Lichtschalter verbunden, sondern direkt mit dem Verteilerkasten. Für Eingabegeräte wie Taster und Bewegungsmelder wird ein sogenanntes BUS-System genutzt, welches die Anzahl der Leitungen reduziert. Diese Bauweise ermöglicht Ihnen später, auch noch viele Jahre nach dem Hausbau, neue Produkte nachzurüsten oder auszuwechseln. So erhalten Sie neue Funktionen ohne großen Mehraufwand und -kosten. Um Ihre Elektroanlage auf die Zukunft vorzubereiten, verlegen wir bei Interesse ein passendes Leerrohr für den nachträglichen Anschluss einer Photovoltaik-Anlage auf den Dachboden oder legen passende Kabel als Vorbereitung einer e-Ladestation in der Garage.

Daher überlegen wir gemeinsam schon vor der Bauphase, welche Optionen Sie sich für die Zukunft offen halten möchten, damit wir hierfür schon während unserer Arbeit planen können. Behalten Sie Dinge wie andere Lichtquellen beim Verstellen der Möbel, die Umgestaltung der Zimmer vom Büro zum Kinderzimmer oder Familienzuwachs im Hinterkopf.

In der Elektrogrundinstallation sind die Kosten für die Kabelverlegung im verschließbaren Rohbau laut der Stückliste im Auftrag enthalten. Die Kalkulation der Steckdosen bezieht sich auf die Kosten für das Schalterprogramm „E2“ von der Firma Gira in weiß matt, sowie die Kosten für Leitungen und Kabel, Anschlussdosen und der Kabelführungssysteme sind ebenfalls im Standard enthalten. Zudem schließen wir Ihren neuen Elektro-Zählerschrank an Ihren vorhandenen Hausanschlusskasten elektrisch an und kümmern uns ebenfalls um die Setzung Ihres Stromzählers. Ihr Verteiler wird von uns zukunftssicher und nach neuesten elektrischen Standards, inklusive Blitzschutz und Platzreserve errichtet.

**Anmerkung:**

Im Angebot nicht enthalten sind Kernbohrungen, Durchbrüche, Brandschottungen, Verschließen von Mauerschlitzten sowie Malerarbeiten. Die Elektroinstallation wird nach den zum Zeitpunkt der Angebotserstellung geltenden DIN VDE Vorschriften errichtet. Die auswechselbare Verlegung von Kommunikationsleitungen in Wand und Decken gem. DIN VDE 0100-520 findet aus Kostengründen und Zweckmäßigkeit hier keine Anwendung. Sollte dies dennoch gewünscht werden, bedarf es eine Anpassung des Angebots und eine zusätzliche Preisanpassung.

## 2.2 Paket - Steuerzentrale

In Ihrem persönlichem SmartHome werden alle Informationen von einem zentralen Herzstück – dem Loxone Miniserver – gesammelt und gesteuert. Egal ob Taster, Steuerelemente, Beleuchtung, Heizung, Alarmfunktion oder komplexe Systeme wie PV Anlagen, diese Steuerzentrale ist grundlegend für Ihr Smarthome. Die smarten Taster und die mitgelieferte Loxone App ermöglichen ein einfaches Bedienen und eine intelligente Automatisierung Ihrer Geräte. Ihr SmartHome ist damit jederzeit einfach erweiterbar und bleibt damit zukunftsfähig. Ihre Daten liegen hierbei nicht in einer Cloud, sondern bleiben sicher auf dem Miniserver bei Ihnen im Haus.

Bei der Auswahl der Steuerzentrale setzen wir auf Loxone. Dieses System zeichnet sich als sehr robust und erweiterbar aus und unterstützt viele der etablierte Standards wie KNX, DALI, DMX, EnOcean, 1-Wire, Modbus, RS232 und RS485. Es können auch diverse Drittanbieter wie Doorbird, Phillips Hue, Sonos, Nuki, Telenot, Abus, eKey, uvm. integriert werden. Die Zentrale wurde unter Einhaltung sämtlicher Sicherheitsstandards und -normen entwickelt und ist gemäß der UL Norm UL60730-1 NRTL zertifiziert - für Ihre Sicherheit!

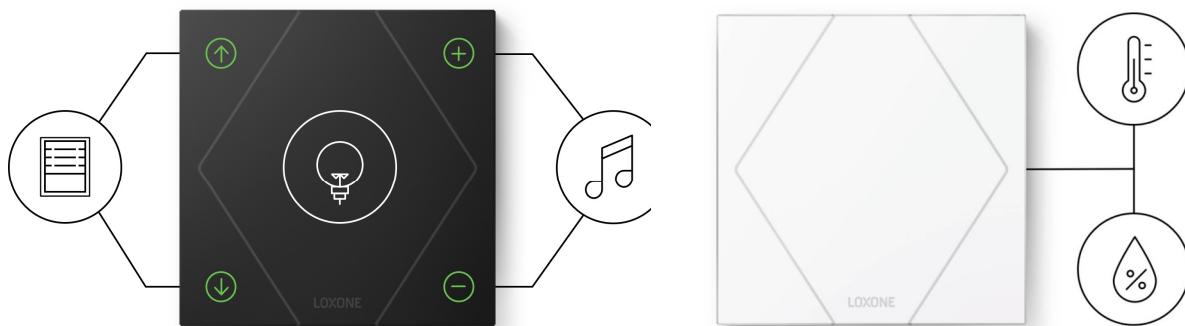
Dieses Paket behinhaltet den Loxone Miniserver, die notwendigen Netzteile, den kompletten Schaltschrank inklusive aller Sicherungsautomaten und den für den sicheren Betrieb erforderlichen Bauteilen. Zudem ist der Platzbedarf im Schaltschrank für die von Ihnen ausgewählten Leistungspakete in Ihrem Angebot, sowie die Montage, Installation und Programmierung nach dem „Scholz & Meister SmartHome Standard“ (*siehe: Programmierung Ihres SmartHomes*) enthalten.

## 2.3 Paket - Bedienung

Alle Räume sind standardmäßig mit dem intuitiven Loxone Tastenstandard ausgestattet. Unauffällig, intelligent und perfekt integriert können Sie so Beschattung, Beleuchtung und Musik mit nur einem Taster bedienen.

Das Standard-Bedienkonzept ist so konzipiert, dass jeder der fünf Tastpunkte des intelligenten Schalters in jedem Raum die gleichen Funktionen abbildet. Die beiden linken Bedienfelder steuern standardmäßig die Jalousien, die beiden rechten die Musik und die große Fläche in der Mitte wird für die Ansteuerung der Lichter genutzt. Für die Bedienung der Grundfunktionen aller Räume des Hauses ist eine App also nicht zwingend notwendig.

Zusätzlich zur Bedienung über die Taster haben Sie zukünftig auch die Möglichkeit, alle Funktionen Ihres Hauses per Smartphone oder Tablet zu steuern - auch von unterwegs. Ob von der Couch die Lichtszene ändern, von unterwegs kurz prüfen, ob alle Fenster geschlossen sind oder die Temperatur aus dem Urlaub anpassen – das alles ist mit Ihrem SmartHome zukünftig kinderleicht möglich.



(Abbildungen – Loxone Touch Pure Tastenstandard und eingebauter Temperatur- und Luftfeuchtefühler)

### Einfachklick

Eine Berührung des zentralen Tasters in der Mitte schaltet die Beleuchtung ein oder ändert die Lichtstimmung. Mit den linken Tasten wird die Beschattung auf- und abgefahren, mit den rechten Tasten die Lautstärke der Musik gesteuert.

### Doppelklick

Beim Verlassen des Raumes reicht ein Doppelklick in die Mitte des Tasters und das Licht, sowie alle Geräte im Raum, werden ausgeschaltet. Mit einem Doppelklick auf die Taste rechts oben, wechseln Sie die Musikquelle. Um die Musik wieder auszuschalten, tippen Sie zweimal auf die Taste rechts unten.

### Dreifachklick

Ein besonderes Highlight ist die „Haus aus“ Funktion, bei der mithilfe eines Dreifachklicks das gesamte Gebäude in den Ruhemodus versetzt wird. Das Licht geht aus, Standby Geräte werden vom Netz genommen, die Alarmanlage stellt sich scharf. Maßgeschneidert, nach Ihren Wünschen.

## 2.4 Paket - Beleuchtung

Gedimmtes Licht verleiht Ihren Räumen Gemütlichkeit und sorgt für Energieeinsparungen. Ihr Licht kann mit Hilfe der Bewegungsmelder automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Die Bewegungsmelder können in Abhängigkeit der Helligkeit im Raum das Licht in der passgenauen Szene einschalten. Die Lichter können zudem abends, in der Nacht oder morgens nach dem Aufstehen gedimmt eingeschaltet werden. In den Durchgangsräumen schaltet sich das Licht beim Betreten ein und nach einer voreingestellten Zeit ohne Bewegung automatisch wieder aus. Dies spart Kosten und führt dazu, dass der Wohnkomfort sich massiv verbessert, da Sie die Schalter nicht mehr zwingend händisch betätigen müssen. Individuelle je Raum definierte Lichtszenen lassen sich über die Taster sowie die Loxone-App schalten und per App jederzeit von Ihnen verändern und erweitern (Die Grundprogrammierung enthält mindestens zwei Lichtszenen je Raum – *siehe „Programmierung“*).

Das Licht wird zudem mit den anderen smarten Medien aus Ihrem Angebot im Haus vernetzt (Einbruch-, Feuer-, Wasseralarm). So können im Alarmfall die Lichter zur Warnung und Abschreckung blinken oder auf das Klingeln der Nachbarn an der Haustür hingewiesen werden. Dank der SmartHome-Technik in Ihrem Verteilerschrank sind außerdem auf Wunsch Zeitschaltuhren unter anderen für die Außenbeleuchtung möglich. Ebenfalls machbar ist es, Leuchten in Abhängigkeit der Helligkeit außen und innen automatisch zu schalten. Die Möglichkeiten sind hier fast keine Grenzen gesetzt.

### **Anmerkung:**

Kosten für Leuchten und eventuell deren Netzteile/Vorschaltgeräte sind nicht Teil dieses Angebots. Wir empfehlen jedem Kunden eine professionelle Lichtplanung von einem Profi erstellen zu lassen.

## 2.5 Paket - Beschattung

Ihr Haus wird um die Funktion „intelligente Automatikbeschattung“ erweitert. Das SmartHome kann nun ihre Rolladen oder Raffstores intelligent steuern. Es ist aufgrund der Einstellung der Fahrzeiten in der Lage, exakte Positionen für eine punktuelle Beschattung oder einen Sichtschutz anzufahren. Die Beschattung kann mit dem Witterservice und der Heizungssteuerung verknüpft werden, um das Potenzial noch weiter auszuschöpfen.

Ihr Haus vergleicht permanent die Soll- und Ist-Temperaturen der einzelnen Räume. Ist die Temperatur eines Raumes unter dem eingestellten Sollwert, fährt die Beschattung nach oben, um die Sonnenwärme zum Heizen zu nutzen. Sollte die Temperatur zu hoch sein, kann durch gezielte Beschattung die Temperatur im Raum niedrig gehalten werden – auch bei Abwesenheit, komplett selbstständig. Im Idealfall müssen Sie den ganzen Tag keine Jalousien manuell einstellen. Möchten Sie das dennoch tun, ist dies jederzeit über den Taster in jedem Raum oder auch mit der App auf dem Smartphone möglich. Hier lassen sich ebenfalls alle Rollos oder Raffstores individuell ansteuern und zentral bedienen.

Als Sicherheitsfeature werden die Raffstores bei erhöhter Windgeschwindigkeit automatisch in die Sicherheitspositionen gefahren. Bei einer geöffneten Terrassentür wird außerdem die Automatik deaktiviert und die Beschattung des betroffenen Fensters hochgefahren, sodass Sie sich nicht aussperren.

## 2.6 Paket - Entertainment

Optimaler Raumklang in jedem Ihrer Räume. Lassen Sie sich mit Ihrem Wunschtitel wecken oder schlagen Sie Einbrecher mit lautstarkem Sound in die Flucht, die Optionen sind hier nahezu Grenzenlos.

Wählen Sie hier zwischen dem leistungsstarken Loxone Audioserver oder integrieren Sie die beständigen autsprecher der Firma Sonos. Spielen Sie Ihre Lieblingsmusik in jedem Raum über den Loxone Taststandard ab. Bei dem Audioserver von Loxone haben Sie zudem die möglichkeit, Lieder, Playlisten und Internetradios direkt in der Loxone App auzuwählen.

Das Paket beinhaltet die aufgeführte Hardware Ihres Angebots sowie die Einrichtung und Programmierung nach Scholz & Meister Progammierstandard (*siehe: „Programmierung Ihres Smarthomes“*)

## 2.7 Paket - Heizung

In Ihrem Zuhause wird zukünftig Ihre persönliche Wohlfühltemperatur eingestellt sein, ganz nach Ihrem Wunsch. Nach einer kurzen Lernphase kennt das SmartHome den genauen Heizbedarf eines jeden Raumes und sorgt für die intelligente Regelung der Stellventile.

- Über die Visualisierungen auf Smartphone, Tablet können die Komforttemperatur sowie Heizzeiten individuell angepasst werden.
- Ihr Haus besitzt nun eine Frost- und Hitzeschutzfunktion (siehe Paket „Wetterservice“). Ihre intelligenten Tastschalter haben eingebaute Temperatursensoren und erfassen in jedem Raum die aktuelle Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Die Raumtemperatur wird genutzt, um die jeweiligen Heizkreise optimal zu anzusteuern. Übersteigt bzw. unterschreitet die Luftfeuchtigkeit in einem Raum einen kritischen Wert, können Sie sich darüber informieren lassen und so für ein optimales Raumklima sorgen.

### **Anmerkung:**

Bei einigen KfW Förderprogrammen ist eine Einzelraumregelung heute bereits vorgeschrieben. Da diese Einzelraumregelung zur Grundlage eines jeden SmartHome gehört, gewinnen Sie zusätzlich zu dieser Vorschrift mit der smarten Steuerung deutlich an Komfort. Sie müssen sich nicht mehr selbst um das Einstellen der Heizung kümmern und sparen dabei auch noch an den Heizkosten.

## 2.8 Paket - Sicherheit

### Alarm und Anwesenheitsüberwachung

Als Sensoren dienen die Bewegungsmelder und die Fenster- und Türkkontakte. Mit Hilfe dieser Sensoren kann das Haus bei Abwesenheit überwacht werden. Sie erhalten beispielsweise eine Push-Nachricht beim Auslösen eines Bewegungsmelder oder eines Fensterkontakte. Außerdem erhalten Sie und/oder eine von Ihnen beauftragte Sicherheitsfirma einen Anruf sowie eine Mail über den Zustand des Hauses und können in Echtzeit Gegenmaßnahmen einleiten. Im Haus selbst sorgen die anderen Medien, wie Beleuchtung, Beschattung oder Multimedia zusätzlich zur Alarmsirene für die notwendige Abschreckung des Einbrechers. Bei Alarm fahren dann alle Rolläden oder Jalousien hoch, die Beleuchtung im ganzen Haus beginnt zu blinken und die Audioanlage spielt lautstark.

Eine Außensirene dient in erster Linie zur Abschreckung. Zum einen werden hier mögliche Einbrecher darauf aufmerksam gemacht, dass es bei diesem Objekt schwerer ist, unbemerkt einzubrechen. Außerdem werden im Falle eines registrierten Einbruches zusätzlich zum lauten Ertönen der Sirene und Einschalten der smarten Funktionen Ihres Hauses, sofort die Nachbarn alarmiert und die Einbrecher verschreckt.

### Brandmeldezentrale und Schutz vor Wasserschäden

Hier wählen Sie zwischen herkömmlichen und smarten Rauchmeldern. Überwacht werden laut VDE-Vorschriften alle Schlafräume und Flure sowie zusätzlich der Hauswirtschaftsraum. Alle smarten Rauchmelder sind untereinander und zusätzlich mit der SmartHome-Zentrale verbunden. Wird in einem Ihrer Räume eine Rauchentwicklung registriert, startet im ganzen Haus der hinterlegte Alarmierungs-Prozess.

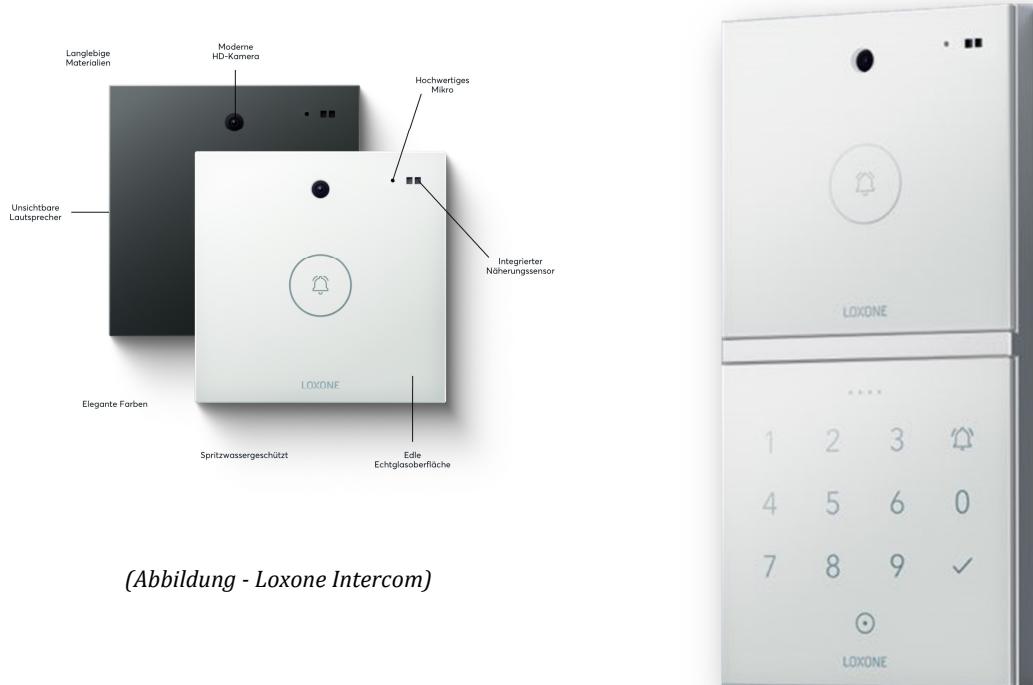
Beispielsweise wird die Beleuchtung im ganzen Haus blinken und warnt Sie eindeutig vor der erkannten Gefahr. Des Weiteren wird die Beschattung zentral für das gesamte Haus geöffnet, um so Fluchtwiege zu ermöglichen. Außerdem kann auf die Gefahr per Sprachdurchsage im Gebäude hingewiesen und eine Benachrichtigung auf Ihr Handy geschickt werden.

Ihr SmartHome kann austretendes Wasser erkennen und Sie vor Folgeschäden schützen. Im Hauswirtschaftsraum sowie in der Küche können Wassersensoren vor bösen Überraschungen schützen. Die Alarmfunktion wird über die „Haus-Verlassen“-Taste (Dreifachklick) an der Eingangstür aktiviert. Der Status der Alarmfunktion kann jederzeit über die App eingesehen werden.

### Video-Tür-Station

Eine intelligente Zutrittskontrolle ist mit der Loxone Intercom und dem Tür-Gong umsetzbar. Die Intercom besitzt eine Echtglasoberfläche und eine HD Kamera mit 120° Weitwinkelobjektiv und ist UV-beständig. Eine interaktive Klingeltaste leuchtet dank integriertem Näherungssensor bei Annäherung auf und der unsichtbare Lautsprecher mit innovativem Schallkonzept bildet eine sehr gute Sprachqualität ab.

Mit Hilfe einer smarten Türklingel im Haus können Sie beispielsweise in der Nacht den Türgong deaktivieren und sich nur über die Beleuchtung im Haus oder per App über einen Besucher informieren lassen. Sie können mit Hilfe der App auch mit dem Besucher sprechen, den Paketboten eine Abstellgenehmigung erteilen oder vom Büro aus den Kindern die Tür öffnen.



## **Anschluss elektrischer Türzylinder**

Wenn Sie Ihr Haus betreten und sich per Fingerprint, RFID-Karte oder Zahlencode identifizieren, öffnet sich die Tür automatisch und die passende Beleuchtung wird eingeschaltet. Sie können Ihre Tür auch ganz einfach über Ihre App am Smartphone öffnen, auch aus der Ferne. So können Sie Familienmitglieder oder Gäste in Ihr Haus lassen, falls diese zum Beispiel Ihren Schlüssel vergessen haben und kurz mal nach den Pflanzen schauen sollen.

Abends, wenn Sie an einem Bedienelement neben Ihrem Bett den Modus „Schlafen“ aktivieren, wird Ihre Haustür automatisch abgeschlossen.

### **Anmerkung:**

Das dafür notwendige Motorschloss bzw. der Türzylinder wird von Ihnen bauseits gestellt. Wir legen die notwendigen Zuleitungen in eine Unterputz-Anschlussdose neben der Tür. Die Anschlusskabel der Elemente werden dann vom Lieferanten in die von uns vorgesehene Dose gelegt. Anschließend binden wir Ihr elektrisches Element in Ihr SmartHome ein.

## **RFID-Technik als Schlüsselersatz**

Mit dem Loxone Code Touch an der Eingangstür können Sie den Zutritt über münzgroße RFID-Chip oder mit beliebigen Codes für jedes Familienmitglied mit individualisierbaren Berechtigungen verwalten.

Sie können eigenständig beliebig viele digitale Schlüssel in der Loxone-App anfertigen und diesen Personen bestimmte Einschränkungen geben. Sie können der Reinigungskraft einen Chip aushändigen und per App nur für einen bestimmten Tag in der Woche Zutritt gewähren. Auch können Sie mit dem Loxone Code Touch per RFID-Chip oder mit Hilfe eines Zahlencodes auch Ihre Alarmanlage scharf und unscharf schalten.

## **Kameras**

Sehen Sie jederzeit von unterwegs, was bei Ihnen zu Hause gerade los ist. Prüfen Sie im Alarmfall, ob es sich eventuell um einen Fehlalarm handelt und sparen Sie so bares Geld für den Einsatz des Sicherheitsdienstes.

Im Paket enthalten sind die im Angebot erwähnten IP Außenkameras inkl. Montage und Anschluss. Optional bieten wir Ihnen einen Digitalrecorder inkl. 6TB Festplatte an, sodass Ihre Kamerabilder bis zu 2 Wochen rückwirkend aufgezeichnet werden können.

## 2.9 Paket – Netzwerk

Wir bieten ein optimales High-Speed-Netzwerk mit WLAN Abdeckung im ganzen Haus dank modernsten Komponenten und Accesspoints.. Enthalten sind neben einen Netzwerkschrank im 10 Zoll Format und einem zu Ihrem Paket passenden PoE Switch, die benötigten Patchkabel und eine 8fach-Steckdose. Neben der Hardware ist auch die Einrichtung der Komponenten und Installation für das optimale WLAN-Netz inkludiert.

## 3 Programmierung Ihres SmartHomes

Alle SmartHome-Bauteile werden konfiguriert und perfekt aufeinander abgestimmt. Ihr persönliches SmartHome wird nach unserem Programmierungsstandard vorkonfiguriert, eingerichtet und getestet. Zudem wird die zugehörige Oberfläche für den Zugriff von Tablet und Smartphone eingerichtet.

### **Scholz & Meister Programmierstandard:**

- Für sämtliche Zimmer im Haus werden je ein Lichtbaustein mit mind. zwei vorkonfigurierten Szenen erstellt, eine intelligente Raumtemperaturregelung integriert, sowie die Automatikbeschattung programmiert und visualisiert
- Bei verbauten Präsenzmeldern wird zudem die Lichtsteuerung so eingestellt, dass das Licht beim Betreten und Verlassen der Räume automatisch ein- und ausgeschaltet wird.
- Bei verbauten und integrierten Fenster- und Türkontakten werden diese in der App angelegt, angezeigt und mit einer intelligente Alarmanlage verbunden.
- Neben dem Bett kann die Schlaffunktion aktiviert werden. Wird diese aktiviert, ist die Außenhaut des Hauses alarmgesichert und die Heizung sorgt für angenehme Schlaftemperaturen. Die Lichtsteuerung ist so eingestellt, dass Sie beim Bewegen durch das Haus angenehm gedimmtes Licht statt greller Ausleuchtung vorfinden.
- Vergessenes Licht wird mit der „Haus Verlassen“-Funktion (Tastpunkt an der Eingangs-Tür) ausgeschaltet und das Alarmsystem wird verzögert aktiviert.
- Es werden Zentrale Bausteine passend zu den Kategorien Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Alarm und Zutritt

### **Anmerkung:**

Sonderwünsche werden nach Aufwand abgerechnet. Der Stundensatz für diese Leistung beträgt 89€ netto.

### 3.1 App-Konfiguration (Visualisierung)

Wir liefern Ihnen eine zentrale und mobile Steuerung Ihrer SmartHome-Funktionen. Die Bedienung mittels Loxone App kann sowohl auf allen modernen Apple- oder Android-Geräten (Smartphone und Tablet) als auch im Webbrowser auf dem PC, Laptop oder Mac erfolgen. So haben Sie jederzeit alles im Blick und alle Möglichkeiten Ihres SmartHomes in der Hand. Auf Wunsch kann Ihnen das SmartHome auch kostenfrei Push-Nachrichten zu den von Ihnen definierten Ereignissen auf das Smartphone senden. Eine Auslösung des Alarms oder eine Erinnerung zum Schließen des Garagentors sind hier nur zwei Beispiele von vielen.

### 3.2 Übergabe und Personalisierung

Das Angebot umfasst im Anschluss an die Grundprogrammierung und der Inbetriebnahme der Anlage einen Vor-Ort-Termin mit allen Bewohnern und ggf. Personal zur Einführung in ihr persönliches SmartHome. Dafür ist ein Mitarbeiter und zwei Stunden eingeplant.

#### Optimierungs-Termin

Zusätzlich enthalten unsere Angebote einen Optimierungs-Termin, der ca. 1-2 Monate nach Einzug in Ihr SmartHome erfolgt. Bei diesem Termin können Änderungen wie Lichtszenen, Präsenz- oder Bewegungsmelderzeiten auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden. Der Optimierungs-Termin umfasst zwei Stunden vor Ort mit von Ihnen vorbereiten Fragen und Wünschen. Die daraus resultierenden anschließende Programmänderungen und Tests sehen einen Zeitaufwand für maximal 4 Stunden vor.

### 3.3 Zusatzprogrammierung nach Kundenwunsch

Zusätzlich zu unserem Programmierstandard bieten wir die Möglichkeit einer Programmierung nach Kundenwunsch. Beispiele zu Zusatzprogrammierungen und Sonder-Integrationen:

- **Integration der Garagentorsteuerung**

Sehen Sie den Öffnungszustand in der App, fahren Sie das Tor per App oder schalten Sie automatisch die Beleuchtung bei Öffnung.

- **Integration des Gartentors**

Sehen Sie den Öffnungszustand in der App, fahren Sie das Tor per App oder schalten Sie automatisch die Wegbeleuchtung bei Öffnung des Tores ein.

- **Einbindung der Solaranlage**

Sehen Sie den Ertrag und nutzen Sie die gewonnene Energie effektiv und bestmöglich in Ihrem SmartHome. Schalten Sie zeitlich nicht relevante Verbraucher ein, wenn gerade viel Energie produziert wird.

## 4 Services und Benachrichtigungen (optional)

Sinnvoll sind drei Stufen der Benachrichtigung. Als erstes kann eine Push-Nachricht auf das Smarthome für einfache Informationen zur Kenntnisnahme geschickt werden.

Als zweites können E-Mail-Nachrichten für Informationen mit Handlungsbedarf, wie einen Batteriewechsel oder ein defektes Bauteil verschickt werden (siehe: „Mailerservice“).

In dringenden Fällen wie einem ausgelösten Alarm kann zudem ein Anruf mit spezieller Meldung abgesetzt werden (siehe: „Anrufservice“)

### 4.1 Wetterservice

Ihre eigene Wetterstation auf dem Dach oder an der Hauswand misst zuverlässig Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit. Außerdem erhalten Sie mit dem dazugehörigen Online-Dienst exakte Wetterprognosen für Ihr SmartHome. Diese Daten werden für die Beleuchtung, Beschattung und Heizung verwendet und können in der App angezeigt werden. Die Wetterdaten dienen als Grundlage für die intelligente Automatikbeschattung und die Funktionen „Sturmschutz“, „Hitzeschutz“ und „Frostschutz“.

Das optimale Paket beinhaltet die Einrichtung sowie ein 10-Jahres-Abo des Anrufservice von Loxone. Jedes weitere Jahr kostet 60€. Mit dem Kauf der Wetterstation erhalten Sie ein zehnjähriges Abo der Online Wetterdaten inklusive.

### 4.2 Mailerservice

Der Loxone Miniserver kann Sie über wichtige Zustandsänderungen per Mail informieren. Die Meldungen können frei formuliert werden. So können Sie sich beispielsweise informieren lassen, wenn der Alarm ausgelöst wird, der CO<sub>2</sub> Gehalt in einem Raum einen bestimmten Wert übersteigt und gelüftet werden sollte oder wenn beim Verlassen des Hauses noch Fenster geöffnet sind.

### 4.3 Anrufservice

Sie können beim Anrufservice sofort informiert werden, wenn es drauf ankommt. Bei einem ungewollten Wasserschaden oder einem Alarmfall werden sie umgehend per Anruf informiert. Dank Rückkanal können Sie sofort reagieren und einen Alarm quittieren.

Das optimale Paket beinhaltet die Einrichtung sowie ein 10-Jahres-Abo des Anrufservice von Loxone. Jedes weitere Jahr kostet 60€.