

WAS KOSTET EIN SMART HOME?

KOSTENÜBERSICHT

Wir haben für euch drei Kalkulationen, exemplarisch für einen Neubau mit Bussystem (KNX), in unterschiedlichen Preiskategorien zusammengestellt.

Hinweis: * Die Preise sind nur als Richtwerte zu verstehen. Alle Preise beinhalten die Kosten für die verbaute Hardware sowie Planungs- und Programmierungs-Dienstleistung. Zusätzliche Kosten entstehen für die Elektroinstallation, das heißt weitere Materialkosten (Kabel, Steckdosen, Klemmen etc.) und die Arbeitszeit des Elektrikers.

	COMFORT ab 18.000 €* ab 18.000 €* ab 18.000 €* ab 18.000 €* ab 18.000 €*	PREMIUM ab 55.000 €* ab 55.000 €* ab 55.000 €* ab 55.000 €* ab 55.000 €*	HIGH-END ab 155.000 €* ab 155.000 €* ab 155.000 €* ab 155.000 €* ab 155.000 €*
Beleuchtung			
Dimmbares Licht	✓ 2 Gruppen dimmbar	✓ 8 Gruppen dimmbar	✓ Alle Gruppen dimmbar
Präsenzmelder	✓ Treppenhäuser	✓ Treppenhäuser + Durchgangsräume	✓ In allen Wohnräumen
Farblicht	✗	✓ Presets aufrufen	✓ In Szenen speichern
Lichtszenen abrufen und speichern	✗	✓ In 2 Wohnräumen	✓ In allen Wohnräumen
Biorhythmisches Licht	✗	✗	✓ Automatisch nach Tageszeit
Heizung / Klima			
Einzelraumregelung mit Schaltuhr	✓	✓	✓
Diagramme zur Überwachung	✗	✓	✓
Freiprogrammierbare Heizungssteuerung	✗	✗	✓
Kühldecken	✗	✗	✓ Steuerung über KNX
Klimageräte	✗ Autark (falls vorhanden)	✗ Autark (falls vorhanden)	✓ Steuerung über KNX
Beschattung			
Steuerung Rollos/Raffstoren	✓ Pro Raum	✓ Pro Raum/Stockwerk/Gesamt	✓ Beliebige Gruppen (z.B. Fassaden)

Markisensteuerung	✓	✓	✓
Wetterstation	✗	✓ Windüberwachung	✓ Sonnenschutzautomatik
Integration in Lichtszenen	✗	✗	✓ Z.B. Szene "Fernsehen"
Sicherheit			
Rauchmelder	✓ Gesetzliche Anforderungen	✓ In allen Wohnräumen	✓ Vernetzte Melder in allen Räumen
Fensterkontakte	✗	✓ Terrassentüren	✓ Alle Fenster und Türen
Überwachungskameras	✗	✓ Eingangsbereich	✓ Gesamtes Grundstück
Anbindung Einbruchmeldeanlage	✗	✗	✓ Anbindung an Telenot/Honeywell
Glasbruchsensoren	✗	✗	✓
Tür-kommunikation			
Klingelanlage	✓ Nur Audio	✓ Audio + 1x sep. Kamera	✓ Individuelle Klingelanlage + Video
Schlüsselloser Zugang	✗	✓ Fingerprint	✓ Finger + RFID + Gesichtserkennung
Gegensprechen mit Mobiltelefonen	✗	✗	✓
Energie			
Verbrauchsüberwachung	✗	✓ Strom	✓ Strom+Wasser+Gas+Photovoltaik
Energieverbrauchsrechner	✗	✓	✓
Integration Photovoltaikanlage	✗ Autark (falls vorhanden)	✗ Autark (falls vorhanden)	✓ Steuerung über KNX
Smart Metering	✗	✗	✓
Hausakku (PowerWall)	✗	✗	✓

Bedienung			
Tastsensoren (Lichtschalter)	✓ Standard-Geräte	✓ Designorientiert	✓ Designorientiert, individuell graviert
Mobile Steuerung	✓ Nur im lokalen WLAN	✓ Von unterwegs	✓ Von unterwegs
Feste Bediengeräte	✗	✓ iPad-Wandhalterung	✓ Festes Touchpanel
Benutzeroberfläche Haussteuerung	✗	✓ Listenbasiert	✓ Grundrissbasiert, individuell
Sensorik			
Strommessung einzelner Stromkreise	✗	✓	✓
Raumklimasensoren Feuchte/CO2	✗	✓	✓
Zisternenüberwachung	✗	✓	✓
Hoftorsteuerung	✗	✓	✓
Garage Lichtschranken	✗	✗	✓
Intelligente Gartenbewässerung	✗	✗	✓
Briefkastenüberwachung	✗	✗	✓
Netzwerk / Server			
Netzwerkdoesen	✓ Basisinstallation	✓ Stand der Technik	✓ Zukunftsfähig
NAS (Netzwerkspeicher)	✗	✓	✓ Speicherung Videoüberwachung
Prof. Switch mit VLANs	✗	✗	✓
Prof. WLAN Accesspoints	✗	✗	✓
Überwachung der Netzwerkgeräte	✗	✗	✓

Multimedia			
Multiroom-System	✗ Vorbereitung	✓ Audio, 8 Zonen	✓ Audio+Video, >16 Zonen
Lautsprecher	✗ Vorbereitung	✓ Einbaulautsprecher flächenbündig	✓ Unsichtbar
Gartenbeschallung	✗	✓ Aufbaulautsprecher	✓ Premium Gartensystem mit Subwoofer + Satelliten
Zentralfernbedienung	✗	✓ Im Wohnzimmer	✓ Für alle AV-Geräte
Heimkino	✗ Vorbereitung	✗ Vorbereitung	✓ Beamerlift, versenkte Leinwand
Akustikoptimierung	✗	✗	✓ Berechnung + Einmessung
Sonstiges			
Logik-Server	✗ Nur Funktionen der Geräte	✓ Einfach, z.B. Gira X1	✓ Premium, Gira Homeserver
Ladestation für Elektro Auto	✗	✓	✓
Lüftungsanlage	✗ Autark	✓	✓
Hausgeräte Steuern	✗	✗	✓ Miele@Home
Mähroboter	✗	✗	✓
Poolsteuerung (innen/außen)	✗	✗	✓
Support / Wartung			
Support nach Einzug via VPN	✓ 1 Monat	✓ 3 Monate	✓ 12 Monate
Support	✓ Nur E-Mail: werktags (Antwort innerhalb 72h)	✓ E-Mail: werktags, telefonisch (Antwort innerhalb 48h)	✓ werktags, feiertags, Wochenende (Antwort innerhalb 8h)
Kurzfristige Vor-Ort-Termine	✗	✗	✓
Geräte-Garantie (KNX-Hardware)	2 Jahre	3 Jahre	5 Jahre