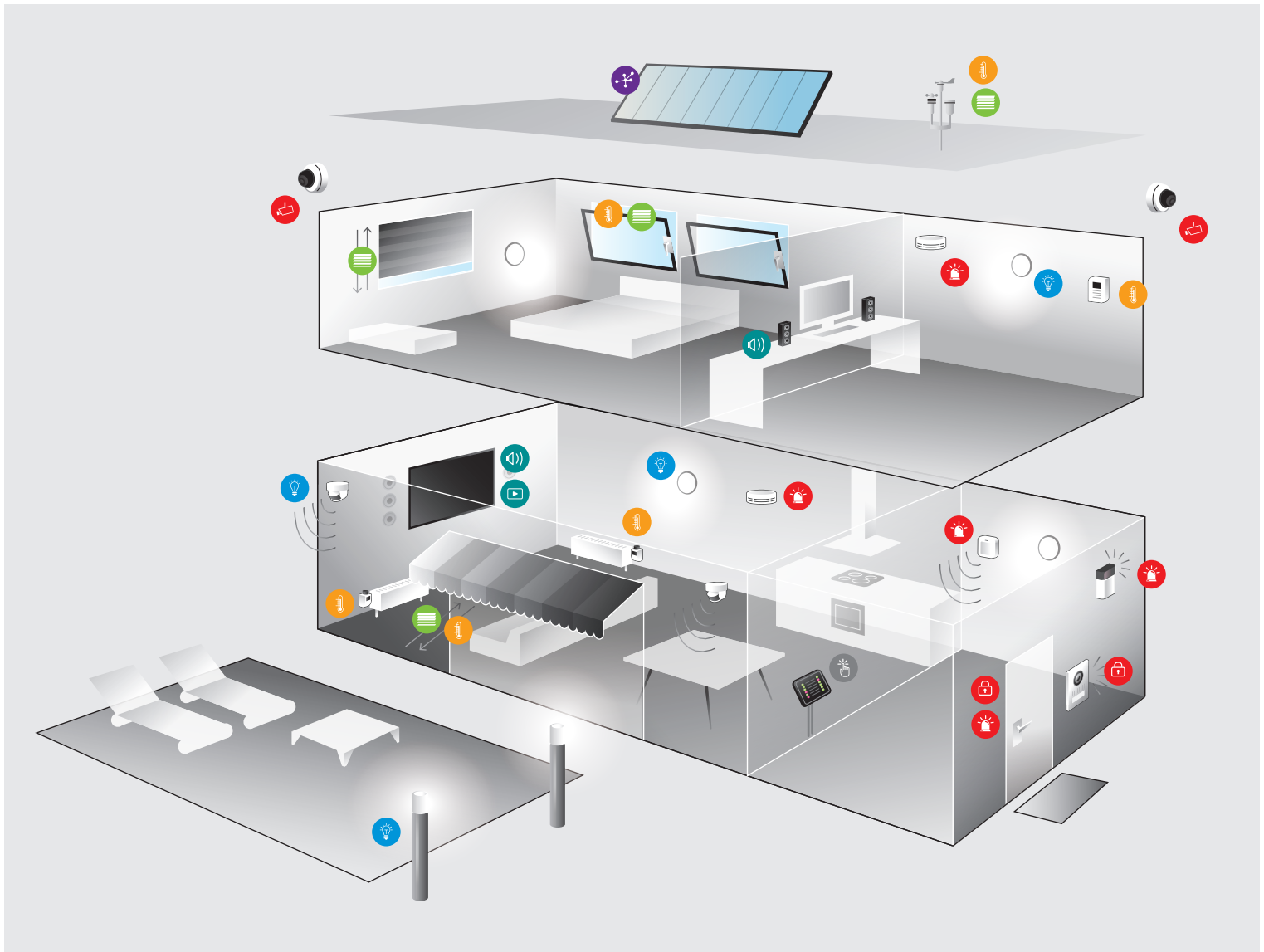


Komfort
Energieeffizienz
Sicherheit
Flexibilität





Individuelle **Lichtszenen** für jede Stimmung und per Knopfdruck komplett ausschaltbar.



Ein gesundes **Raumklima** durch flexible Regelung von Heizung, Lüftung und Kühlung.



Durch optimale **Beschattung** wird unnötige Erwärmung verhindert und aktiv Energie gespart.



Verschiedene **Musikquellen** in jedem Raum mit Bedienung über Touchpanel, Smartphone/Tablet oder Wandbedienung.



Heimkinoerlebnis mit nur einem Tastendruck starten – Bilder und Videos sind in jedem Raum verfügbar.



Schlüssellose Zutrittssysteme und Videogegensprechanlagen zentral bedienbar und mit Protokollierung.



Videoüberwachung und Aufzeichnung von Zufahrten, Objekten oder ganzen Arealen.



Einbruch-/Gefahrenmeldeanlage schützt vor Einbrechern, Wasser und Brandschäden.



Fremdsysteme wie Photovoltaikanlagen, Poolsteuerungen oder Saunas integrieren und zentral bedienen.



Einfachste **Bedienung** per Tablet, Smartphone oder Touchpanel und Automatisierung der Abläufe.

BASISPAKET



Beleuchtung

Sämtliche Beleuchtungen werden einzeln oder in Szenen (gespeicherte Stimmungen) bedient. Zwei Schaltuhren für die Aussenbeleuchtung sind enthalten.



Storen

Alle elektrischen Storen werden einzeln oder in Gruppen (zentral) bedient. Separate Schaltuhren für die Storen im Schlafbereich und Wohnbereich sind enthalten.



Heizung

Die Temperaturen der einzelnen Räume werden über die Visualisierung eingestellt.



Bedienung

Komplette Bedienung über Wandtaster und über die vorhandenen Endgeräte (Smartphone, Tablet, PC, Touchpad) – jederzeit und innerhalb oder ausserhalb des Gebäudes.

Mit dem Basispaket erhalten Sie eine komplette Automatisierung mit den wichtigsten Elementen für Ihre Wohnung oder Ihr Gebäude.

Mit den zusätzlichen Optionen erhalten Sie eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.



OPTIONEN



Beleuchtung

- **Optionale Dimmgruppe:**
Zusätzlicher Dimmkanal für eine oder mehrere Leuchten.
- **Anwesenheitssimulation:**
Bei Abwesenheit wird eine belebte Wohnung mittels Beleuchtung simuliert.



Klima

- **Integration Wohnungslüftung:**
Die Lüftungsstufen sind einzeln einstellbar. Eine Schaltuhr für die «Sturmlüftung» ist enthalten.
- **Sparbetrieb:**
Für jeden Raum lassen sich die Temperaturen einzeln über eine Schaltuhr absenken.



Bedienung/Sonderfunktionen

- **Grundriss-Visualisierung:** Die im Grundausbau enthaltene Menüführung wird durch eine grafische Grundriss-Visualisierung ersetzt. Alle Funktionen werden direkt über den Grundriss bedient.
- **iPad Dockingstation Wand:** Wandladestation Apple iPad für die benutzerfreundliche Bedienung der Visualisierung.
- **Touchpanel fix:** Fixes Touchpanel für benutzerfreundliche Bedienung insbesondere der Grundriss-Visualisierung.
- **Wecker:** Pro Zimmer wird das Licht langsam gedimmt, die Storen schrittweise geöffnet und die Musiklautstärke langsam erhöht.



Storenautomatik

- **Storenautomatik standard:**
Mittels einer Wetterstation wird die Sonneneinstrahlung gemessen. Alle Storen fahren bei Überschreitung des eingestellten Grenzwertes in die Beschattungsposition.
- **Storenautomatik individuell:**
Mittels einer Wetterstation wird die Sonneneinstrahlung gemessen. Nur die Storen der jeweils besonnten Fassaden fahren in vier verschiedene Beschattungspositionen.



Zutritt

- **Videogegensprechanlage:** Kommunikation mit der Aussensprechstelle mittels Tablet oder Smartphone.
- **Schlüsselloser Zutritt:** Schlüssellose Öffnung der Haustüre mittels Finger- oder Venenscanner. Der Zutritt in die Wohnung wird protokolliert.



Multimedia

- **Audio-/Video-Multiroom:** Radio- bzw. TV-Sender, Musikdateien oder Filme werden individuell über Wandbedienungen, Fernbedienungen oder die Visualisierung bedient.



Sicherheit

- **Einbruchmeldeanlage:** Komplette Einbruchmeldeanlage mit Überwachung aller Fenster und Türen. Bedienung über eine Codetastatur oder über Smartphone/Tablet. Alarmiert wird über eine Innen- und Aussensirene, sowie per Sprachanruf auf mehrere Telefonnummern.
- **Videoüberwachung:** Kamera für den Innen- oder Aussenbereich. Das Bild wird auf der Visualisierung angezeigt.
- **Videoaufzeichnung:** Die Kamerabilder werden über einen Zeitraum von mindestens einem Monat aufgezeichnet. Die Aufzeichnungen können mittels Tablet/PC angeschaut werden. (Option Videoüberwachung notwendig).
- **Gefahrenmeldeanlage:** Wasserbruch, Feuer und andere Gefahren werden rechtzeitig erkannt und übermittelt.



Energie

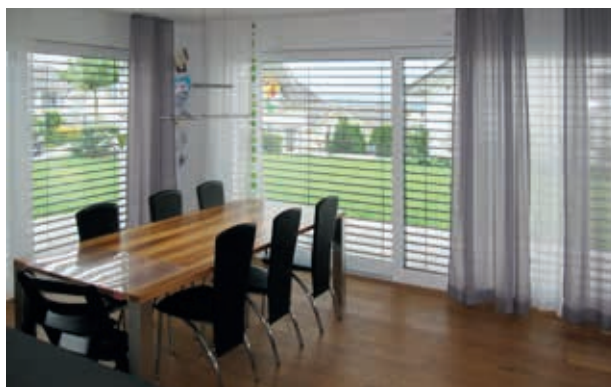
- **Einbindung Photovoltaik:** Die Photovoltaikanlage wird in die Visualisierung integriert. Alle Messdaten werden angezeigt und aufgezeichnet.
- **Energieverbrauchsaufzeichnung:** Der Energieverbrauch wird zentral gemessen, angezeigt und aufgezeichnet.
- **Energiemanagement:** Die selber produzierte Energie der Photovoltaikanlage wird bevorzugt für die Warmwassererzeugung genutzt. Haushaltsgeräte, Akkus und Elektrofahrzeuge werden im Energiemanagement berücksichtigt.¹

¹ (Optionen Einbindung «Photovoltaik» und «Energieverbrauchsaufzeichnung» sind notwendig)

REFERENZEN



Oberägeri, Terrassenwohnung



Schenkon, Einfamilienhaus



Rigi Kaltbad, Wohnung



Kriens, Attikawohnung



Sursee, Schulhaus



Pilatus, Hotel und Restaurant

Besuchen Sie uns in unserem Showroom oder unter www.hbtec.ch