



Digitale Souveränität mit intelligenten Gebäuden

Die Bewahrung der digitalen Selbstständigkeit ist eine häufig verpasste Chance bei der digitalen Modernisierung von Immobilien zum Zweck ihrer nachhaltigeren, ressourcenschonenderen Bewirtschaftung.

Kundennutzen

Die Beenic Buildings Intelligence GmbH (kurz „Beenic“) stellt die Autarkie von Immobilien und die digitale Souveränität der Eigentümer:innen in den Fokus ihres Handelns. Beenic wirkt als Wegbereiter für eine wachsende Anzahl an digital unabhängigen Immobilien. Viele digitale Angebote im Immobiliensektor zielen darauf ab, die datentechnische Souveränität der Gebäudeeigentümer:innen durch die Schaffung neuer digitaler Abhängigkeiten einzuschränken. Beenic als Partner garantiert Ihnen vielmehr Unabhängigkeit.

In Folge der Energiewende werden aktuell vielseitige Bestrebungen zur Schaffung energieautarker Immobilien verfolgt. So können Gebäude heute bereits durch die Nutzung von Solarthermie, Photovoltaik und Wärmepumpe ihre Energie selbst produzieren und weitestgehend unabhängig von öffentlichen Versorgungsnetzen betrieben werden.

Beenic greift diesen Trend auch im Digitalen auf und leitet damit eine „Informationswende“ ein. Gebäudedaten und damit verbundene Informationen werden nicht mehr zwangsläufig über das öffentliche Internet ausgetauscht. Sie können mit Hilfe der Beenic-Lösungen viel zweckmäßiger und sicherer innerhalb der Gebäudehülle gespeichert und verarbeitet werden.

beenic
Buildings Intelligence

Weitere Infos:



Beenic bietet für den Austausch von Gebäudedaten interoperable „Datenspots“ an. Diese Komponenten der Beenic-Plattform lassen sich sogar im Bestandsgebäude besonders einfach nachrüsten, weil sie mit vorhandenen Beleuchtungsinfrastrukturen, wie beispielsweise dem Treppenhauslicht, kombinierbar sind. Die Vorteile dieser Lösung liegen auf der Hand: Ein Datenspot lässt sich vergleichbar einer Leuchte sehr einfach montieren und betreiben. Im Gegensatz zum klassischen Datensammler, der in der Regel noch mit einer Batterie ausgestattet ist, funktioniert ein Datenspot auch ohne Batterie unterbrechungsfrei, auf Basis einer Beenic-eigenen Innovation sogar unabhängig von der Stellung des Lichtschalters 24 Stunden am Tag

Mit der Einführung von Smart Meter Gateways (SMGW) wird die Kommunikation einer Liegenschaft mit ihrer Außenwelt zukünftig noch sicherer. Technische Anlagen können Beenic-Komponenten auch dazu nutzen, um Daten untereinander auszutauschen, ohne dass sie das Gebäude verlassen. Die Beenic-Lösung sorgt dafür, dass über das SMGW nur wenige, zweckgebundene Informationen besonders abgesichert mit der Außenwelt ausgetauscht werden.

Anwendungsfälle

Der Anwendungsfall „Fernauslesung von Verbrauchsdaten im Wohngebäude“ steht exemplarisch für viele neue Möglichkeiten, die mit den Beenic-Datenspots durch Eigentümer:innen selbst umsetzbar sind.

Mit der Novelle der Heizkostenverordnung im Jahr 2021 wurde seitens des Gesetzgebers die Grundlage dafür geschaffen, dass heute nur noch interoperable, an ein SMGW anbindbare Energieverbrauchszähler installiert werden.

Die Zeiten proprietärer Lösungen und damit verbundener Abhängigkeiten sind damit endgültig vorbei. Nebenkostenabrechnungen lassen sich viel einfacher auch eigenständig durchführen, was deutliche Kostenvorteile verspricht.

Nicht zu vergessen: Beenic-Datenspots sind offen für viele weitere Anwendungsfälle!

Kosten

Nach der Interessenbekundung erfolgt in der Regel eine kostenfreie Erstberatung durch Beenic, wobei die Schaffung digitaler Autarkie am Beispiel einer konkreten Liegenschaft und verbundene Optimierungsabsichten im Fokus stehen.

Im Nachgang erstellt Beenic ein Lösungskonzept, das häufig auch Partnerkomponenten miteinschließt.

Das Besondere an diesem Angebot: Jeder Kunde wird in die Lage versetzt, die Lösung zukünftig auch eigenständig einsetzen zu können. Ein unschätzbare Wert der digitalen Souveränität!

Produkte der Versorgungstechnik



Beenic Buildings Intelligence GmbH

Rainer Wiggers

Brandteichstraße 20

17489 Greifswald

Telefon: +49 (0)172 3901038

E-Mail: rainer.wiggers@beenic.de

Web: www.beenic.de