

## Installation

Die Registerkarte „Installation“ ist in die Abschnitte „Kostenkennwerte für Verkabelung (inkl. Verlegeaufwand)“, „Kosten für Feldgeräte (inkl. Einbau und Montage)“ und „Netzwerk“ unterteilt.

### Kostenkennwerte für Verkabelung (inkl. Verlegeaufwand)

Im Abschnitt „Kostenkennwerte für Verkabelung (inkl. Verlegeaufwand)“ werden die Kosten pro Meter für die Verkabelung erfasst. Es können auch zwei zusätzliche, projektspezifische Verkablungstypen mit entsprechenden Kosten pro Meter definiert werden.

Es kann festgelegt werden, ob diese Verkabelungs-Kosten in der Kostenschätzung grundsätzlich berücksichtigt werden sollen oder nicht.

Projekt

Anforderungen

Gebäude

Räume

Installation

Ergebnisse

Info

Kostenkennwerte für Verkabelung (inkl. Verlegeaufwand)			
Kosten pro m	2x1,0mm²	<input type="text" value="3.50 x"/>	z.B. für 2Punkt-Stellantriebe, Fensterkontakte, Taupunktsensor
	3x1,5mm²	<input type="text" value="3.60"/>	z.B. für geschaltete Beleuchtung
	4x1,5mm²	<input type="text" value="3.80"/>	z.B. für Jalousiemotoren
	5x1,5mm²	<input type="text" value="4.00"/>	z.B. für gedimmte Beleuchtung
	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input type="text" value="3.10"/>	KNX PL-Verdrahtung
	Sonstige Typ 1	<input type="text" value="0.00"/>	
	Sonstige Typ 2	<input type="text" value="0.00"/>	
	Verkabelung in Kostenschätzung berücksichtigen	<input checked="" type="checkbox"/>	

Kosten für Feldgeräte (inkl. Einbau und Montage)

Netzwerk

Dokument erzeugen

Speichern

Speichern unter

Abbruch

### Kosten für Feldgeräte (inkl. Einbau und Montage)

Im Abschnitt „Kosten für Feldgeräte (inkl. Einbau und Montage)“ wird der Preis pro Gerät (Raumbediengeräte, Sensoren, Stellantriebe, weitere Raumfunktionen) definiert. Es werden nur Elemente zur Bearbeitung aktiv gesetzt, welche in einer der Raumtypen-Definition auch benutzt wurden.

Kosten für Feldgeräte (inkl. Einbau und Montage)				
		Verkabelungstyp	Preis pro Gerät [€]	Anzahl
Raumbedien- geräte	Basic	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	162.00	0
	Integriert	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	244.00	104
	Touchpanel	Sonstige Typ 1	400.00	0
	Innovativ		0.00	0
Sensoren	Temperaturfühler	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	260.00	0
	Luftqualitäts-Sensor (CO2)	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	388.00	0
	Feuchtfühler	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	300.00	0
	°C + CO2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	402.00	0
	°C + %r.F.	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	431.00	0
	°C + %r.F. + CO2	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	547.00	0
	Präsenz / Helligkeitssensor	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 240.00	100
	separater Kontakt (z.B. Tür, Hotelkarte, ...)	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 200.00	100
	Fensterkontakt	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 50.00	104
	Taupunktwärter	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 150.00	4
	Wasserdetektor	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 150.00	4
Stellantriebe	Stellantrieb 230V 2p	4x1,5mm²	41.00	0
	Stellantrieb 24VAC stetig	4x1,5mm²	<input checked="" type="checkbox"/> 107.00	8
	Stellantrieb 24VAC KNX PL-Link	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	<input checked="" type="checkbox"/> 262.00	400
	Stellantriebe 230V motorisch	4x1,5mm²	107.00	0
weitere Raumfunktionen	Beleuchtung	3x1,5mm²		408
	Beschattung	4x1,5mm²		408
	Ventilatoren	4x1,5mm²		208
	Belüftung	4x1,5mm²		8
Netzwerk				

Dokument erzeugen Speichern Speichern unter Abbruch

Sensoren und Stellantriebe, die nicht als Teil des Raumautomations-Lösung ins Objekt gelangen (d.h. Lieferung durch Dritte), können abgewählt werden und werden in der Kalkulation nicht mehr berücksichtigt.

### Netzwerk

Im Abschnitt „Netzwerk“ werden die Kosten für Netzkabel (inklusive Verlegeaufwand) festgelegt. Auch hier besteht die Möglichkeit, festzulegen, ob diese Kosten in der Kostenschätzung berücksichtigt werden sollen oder nicht.

Netzwerk

Kosten für Netzkabel (inklusive Verlegeaufwand)

23.70

Netzwerk-Verkabelung in Kostenschätzung berücksichtigen ☒

berechnet wird  $n \times \text{Segment-Breite} + 0 \times \text{Segment-Tiefe}$  plus Etagenhöhen für Steigleitungen ( $n = \text{Anzahl Segmente/Systemverteiler}$ )

