

Die EIB-Installation wird preiswerter!

Es hat lange gedauert, aber das Warten hat sich gelohnt. Die Preise von EIB-Komponenten sinken. Nun wird diese Technik zunehmend auch für den privaten Wohnungsbau interessant.

Am Beispiel eines Wohnzimmers, das durchaus großzügig mit EIB-Komponenten bestückt ist, wird gezeigt, daß sich die EIB-Planung mit spitzem Stift lohnt.

Die nachfolgende Kalkulation für ein Wohnzimmer bezieht sich nur auf die EIB-Komponenten und beruht auf den Listenpreisen der einschlägigen Hersteller (ohne Mehrwertsteuer).

Bei der Auswahl der Busgeräte wurde streng auf ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis geachtet. Alle aufgeführten Komponenten sind im 1. Quartal 1999 noch auf dem Markt erhältlich.

Tafel 1 enthält alle anzusteuern- den Verbraucher, gegliedert nach der Art der Steuerung, die zur Installation des Musterraumes

„Wohnzimmer“ (Bild 1) gehören. Tafel 2 hält fest, von welcher Taststelle aus welche Verbraucher gesteuert werden sollen (rote Ziffern im Bild 1).

Tafel 3 zeigt die Bestückung des Verteilers, die Einbau-Aktoren und die Taststellen-Geräte.

Als **Schaltaktor** wurde hier ein Gerät gewählt, das noch weitere freie Kanäle enthält. Deshalb wurden die Kosten pro Kanal berechnet.

Die **Verteilerkomponenten** erfordern keine Datenschiene bzw. keinen Verbinder, was die Kosten weiter reduziert.

Auf eine stationäre Datenschnittstelle kann verzichtet werden, weil solche Projekte ebenso gut mit Hilfe einer UP-Schnittstelle pro-

jektiert werden können, die anschließend beim Installateur verbleibt. Die beiden konventionellen thermischen Ventilantriebe (230 V) sind keine EIB-Geräte und fehlen daher in der Tafel 3. Die dadurch entstehenden Kosten liegen bei etwa 100 DM.

Die im Musterprojekt verwendeten EIB-Geräte stammen in diesem Beispiel von den Firmen der INSTA-Gruppe (Berker/Jung/Gira), Theben, Merten und Hager. Und nun vergleichen Sie diese Kalkulation mit der, die Sie für dieses Fallbeispiel erstellen würden. Es lohnt sich schon, nicht zum erstbesten Herstellerkatalog zu greifen, sondern preisbewußt die Planung in Angriff zu nehmen.

H. Leidenroth ■

Tafel 2. Von diesen Orten aus erfolgt die Bedienung der Installation

Taststelle	Aufgabe
①	L2 schalten L3 dimmen L5 dimmen Licht zentral ein/aus Temperaturregler Jalousie 3 Jalousie zentral Deckenventilator 4 Lichtszenen wählen
②	L3 dimmen L4 schalten Deckenventilator Steckdose (TV) Jalousie 2
③	L1 dimmen L6 schalten Jalousie 1 Jalousie 4

Tafel 3 Das EIB-Material für den Musterraum

Gerät	Verbraucher	Listenpreis in DM
Aktorkanal 1	Halogenleuchten (L2)	77,-
Aktorkanal 2	Stehlampe (L4)	77,-
Aktorkanal 3	Wandleuchte (L6)	77,-
Aktorkanal 4	Deckenventilator	77,-
Aktorkanal 5	Steckdose (TV)	77,-
Aktorkanal 6	2 Heizungsventile (parallel)	77,-
Tronic-Trafo EIB 1	Leuchtring (L1)	209,-
Tronic-Trafo EIB 2	Wohnzimmertisch (L3)	209,-
Tronic-Trafo EIB 3	Wandleuchte (L5)	209,-
Jalousie-Kanal 1	Jalousie 1	118,-
Jalousie-Kanal 2	Jalousie 2	118,-
Jalousie-Kanal 3	Jalousie 3	118,-
Jalousie-Kanal 4	Jalousie 4	118,-
Stromversorgung		395,-
BA-REG (LZ)		130,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 1)	L2 UM-schalten Ventilator UM-schalten Licht zentral EIN/AUS	120,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 1)	L3 dimmen L5 dimmen	120,-
Temp.-Regler		334,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 1)	Jalousie 3 Jalousie zentral	120,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 1)	4 Lichtszenen wählen	120,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 2)	L3 dimmen Jalousie 2	120,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 2)	L4 UM-schalten Decken-Ventilator UM-schalten Steckdose (TV) EIN/AUS	120,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 3)	L1 dimmen L6 schalten	120,-
Taster BA 2fach (MS) (Taststelle 3)	Jalousie 1 Jalousie 4	120,-
Summe total:		3380,-
Summe ohne Temperaturregelung:		2969,-
Summe ohne Lichtszenen und ohne Temperaturregelung:		2719,-

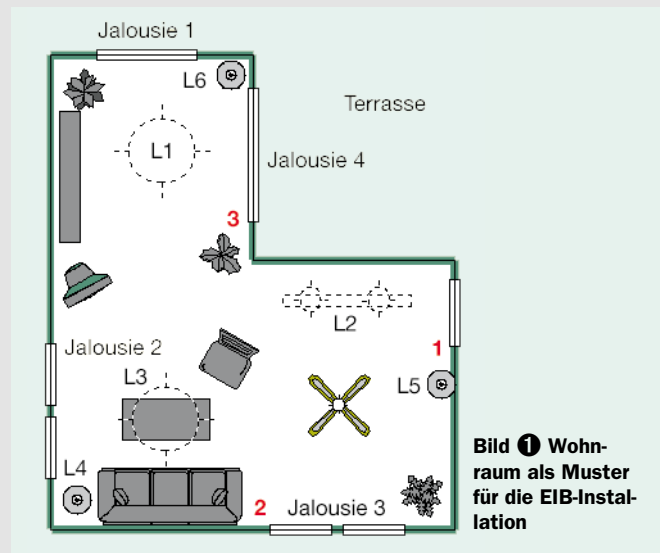


Bild 1 Wohnraum als Muster für die EIB-Installation

Tafel 1 Die Verbraucher im Wohnraum und ihre Steuerungsarten

Schalten (generell 16 A)	Dimmen (<105 W)	Jalousie
Halogenleuchten (L2)	Leuchtring (L1)	Jalousie 1
Stehlampe (L4)	Wohnzimmertisch (L3)	Jalousie 2
Wandleuchte (L6)	Wandleuchte (L5)	Jalousie 3
Deckenventilator		Jalousie 4
Steckdose (TV)		
2 Heizungsventile (parallel)		