

Komfort-Installation	Gesamtkosten
Herkömmliche Installation	11.996 €
INSTABUS EIB	12.400 €
Differenz (fast preisgleich)	= 404 €

Installation für Anspruchsvolle	Gesamtkosten
Herkömmliche Installation	20.061 €
INSTABUS EIB	17.882 €
Differenz (INSTABUS EIB spart richtig!)	= 2.179 €

Wann rechnet sich INSTABUS EIB?

Ganz einfach! Je höher die Ansprüche an die Installationstechnik sind, desto eher rechnet sich der Einsatz des INSTABUS EIB. Wir wollten es ganz genau wissen und haben ein Beispielhaus in drei Ausstattungsvarianten durchgerechnet.

Die nachfolgend gezeigten Kosten sind nur beispielhaft genannt und bilden ein realistisches Verhältnis zwischen herkömmlicher und zeitgemäßer, moderner Elektroinstallation ab. Aus Erfahrung wissen wir, dass jedes INSTABUS EIB Projekt eine individuelle Planung auf die Bedürfnisse des Bauherrn erfordert und somit eine grundsätzliche Vergleichbarkeit von INSTABUS EIB Projekten nur schwer möglich ist. Ebenfalls ist bei der Kostenaufstellung zu berücksichtigen, dass bei den Materialkosten Schaltermaterial und Leitungen integriert sind. Die Kosten für den Hausanschluss und den Zählerschrank wurden nicht berücksichtigt.

Bei dem Beispielhaus handelt es sich um ein zweigeschossiges, voll unterkellertes Einfamilienhaus mit einer Wohnfläche von 130 m². Drei Ausstattungsvarianten liegen den Berechnungen zugrunde: eine Einfach-, eine Komfort- und eine Installation für Anspruchsvolle.

Bei der **Einfach-Installation** wurden ausschließlich Lichtfunktionen per INSTABUS EIB gesteuert. Hier übersteigen die Kosten des INSTABUS EIB die der herkömmlichen Installationstechnik deutlich. Auf eine gesonderte Darstellung haben wir deshalb verzichtet. Wer nur Licht schalten möchte und sich mit einer Standard-Installation zufrieden gibt, für den lohnt sich der INSTABUS EIB nicht.

Betrachtet man die **Komfort-Installation**, sieht es schon ganz anders aus. Die Komfort-Installation beinhaltet:

- die Lichtsteuerung mit Zentralfunktionen
 - die Jalousiesteuerung mit Zentralfunktionen
 - die Einzelraumregelung (Energieeinsparung!)
- (siehe Vergleich oben)

Der Gesamtpreis der Installation ist in beiden Fällen nahezu identisch. Integriert man noch das Gebäudeüberwachungssystem ARGUS Control, wobei die Fensterkontakte der Einzelraumregelung genutzt werden können, ergibt sich bereits ein deutliches Plus für den INSTABUS EIB. Hinzu kommen die Energiekosten, die durch die Einzelraumregelung erheblich reduziert werden können. Messungen haben ergeben, dass 1 Grad Celsius Temperaturabsenkung bis zu 6% Energieeinsparung erzielt.

Die **Installation für Anspruchsvolle** (siehe Tabelle oben) macht schnell deutlich, dass herkömmliche Elektroinstallationstechnik ausgedient hat.

Hier wurden folgende Funktionen umgesetzt:

- Lichtsteuerung mit Zentralfunktion
- Außenbeleuchtung über einen Helligkeitssensor
- Panikschtung mit Lichtverriegelung
- Jalousiesteuerung mit Zentralfunktion
- Jalousiesonnenschutzsteuerung
- Einzelraumregelung in Abhängigkeit von Fensterkontakten
- Meldetableau
 - Zustandsmeldung der Beleuchtungsanlage
 - Zustandsmeldung der Fensterzustände
 - Schaltung einzelner Beleuchtungsgruppen
- Raumüberwachung über Bewegungsmelder mit Meldung an ein Teleconnect
- Urlaubssteuerung
 - Anwesenheitssimulation Licht, Grundlicht und Durchgangslicht
 - Automatisches Ausfahren der Jalousien in Abhängigkeit von der Helligkeit
 - Definiertes Absenken der Heizungstemperatur auf z.B. 15 °C
 - Aktivierung der Raumüberwachung
 - Meldung der Fensterzustände über ein Teleconnect
- Netzfreeschaltung im Schlafzimmer

Bei allen Vergleichen sind die Vorteile hinsichtlich Ergänzung, Erweiterung, Änderung und Energieeinsparung noch gar nicht eingerechnet. Einfaches Umparametrieren der Komponenten und die damit verbundene Möglichkeit, auf einfachste Art und Weise neue bzw. zusätzliche Funktionen wahrzunehmen, sind z.B. wesentliche Argumente pro EIB. Der Nutzen durch die Integration modernster Sicherheitstechnik, wie z.B. ARGUS Control, lässt sich nur schwer in Geld bewerten.

INSTABUS EIB ist eine sichere Investition des Bauherrn in die Wertbeständigkeit seiner Immobilie. Der Wiederverkaufswert wird von moderner, mitwachsender intelligenter Installationstechnik positiv beeinflusst.

Für das Elektrohandwerk öffnet INSTABUS EIB von Merten neue Marktchancen. Die hohe Kundenbindung ist ein Beispiel für den Nutzen des Elektrohandwerkers. Denn er wird es sein, der mit der Wartung oder dem Ausbau der Anlage betraut wird. Damit sich die Elektroinstallation den Bedürfnissen des Bauherrn anpasst – und nicht umgekehrt.