

**Jeanrond / Horst / Rohrbacher**

# **EIB - Gebäude- system- technik**

**Die zukunftssichere Elektroinstallation**

**Pflaum Verlag München**

# Inhalt

Vorwort 8

## **1 EIB-Gebäudesystemtechnik in der Praxis** 11

---

- 1.1 Historischer Bankbau 12
- 1.2 Flexibler Industriebetrieb 20
- 1.3 Betreuung im Online-Betrieb 29
- 1.4 Transparentes Behördenhaus 41
- 1.5 Niedrigenergiehaus als Betriebsgebäude 44
- 1.6 Wohnhaus für Anspruchsvolle 52

## **2 Systemmerkmale und -vorteile** 57

---

- 2.1. Vorgeschichte 58
- 2.2 EIBA und EIB 59
- 2.3 Gebäudesystemtechnik, warum und wofür 60
- 2.4 EIB oft die bessere Lösung 64
- 2.5 Wo bringt die Bus-Technik welche Vorteile? 66

<b>3</b>	<b>EIB: Technik – Handhabung – Schulung</b>	<b>75</b>
3.1	Anwendungen	75
3.2	Eigenschaften	80
3.3	Installation	82
3.4	EIB Tool Software (ETS)	85
3.5	Anwenderhandbuch	87
3.6	Schulung	90
3.7	Standards, Normen, Zertifizierung	94
3.8	Neue Arbeitsfelder	97
<b>4</b>	<b>Projektentwicklung</b>	<b>100</b>
4.1	Planung	102
4.2	Projektierung	104
4.3	Inbetriebnahme	110
4.4	Betrieb	113
<b>5</b>	<b>Stand und Perspektiven</b>	<b>116</b>
5.1	Komplettprogramme und Weiterentwicklungen	116
5.2	Wohnbereich wird gezielt forciert	124
5.3	In 10 Jahren Regelausstattung	126
5.4	Verfügbarkeit und Nachholbedarf	129
5.5	Auch preislich schon wettbewerbsfähig	132
5.6	Die Rolle des Fachvertriebs	133
5.7	Einbindung der Hausgeräte in Sicht	134

## **6 Anhang** 138

---

- 6.1 Wichtige Fachbegriffe 138
- 6.2 EIBA-Anschriften 149
- 6.3 EIBA-Mitgliedsfirmen 150
- 6.4 EIB-Systembezeichnungen einzelner Hersteller 153
- 6.5 Zertifizierte/registrierte Schulungsstätten 153
- 6.6 EIB-Kontaktadressen in Industrie, Großhandel  
und Handwerk 156
- 6.7 Quellen-, Literatur- und Bildnachweis 157