

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
1	Einleitung – Der Ausgangspunkt..... 9
1.1	Häufig auftretende Probleme bei Planung und Installation 10
1.2	Kernpunkte eines guten KNX-Projekts 12
2	Die Vorbereitung..... 15
2.1	Die Vorbereitung auf das Projekt 15
2.2	Die Vorbereitung auf das Kundengespräch 16
2.3	Das Baustein-Prinzip 17
3	Das Nutzerverhalten..... 21
3.1	Die weichen Faktoren in einem KNX-Projekt 21
3.2	Die drei Bedienebenen 22
4	Unterschiede von Zweckbau und Wohnbau 25
5	Das Kundengespräch 27
6	Das Raumbuch..... 29
6.1	Raumbezeichnungen..... 29
6.2	Die Inhalte des Raumbuchs..... 30
6.2.1	Allgemeine Angaben 30
6.2.2	Allgemeine technische Angaben..... 31
6.2.3	Allgemeine Angaben zur Automatisierung..... 32
7	Die Schnittstellen 89
8	Gebäudestruktur und Funktionen 93
8.1	Bildung von Bereichen..... 93
8.2	Auswahl der Funktionen 94
8.2.1	Erstellung von Szenen 95
8.2.2	Sequenzen 96
8.2.3	Jalousien, Rollos und Behänge 97

8.2.4	Heizung	102
8.2.5	Überwachung und Kontrolle	102
8.3	Das Pflichtenheft	103
9	Sensoren und Schalter	105
10	Die Aktorenliste	115
11	Planung und Produktauswahl.....	119
11.1	Die Planung.....	119
11.2	Die Produktauswahl	121
12	Die Adressstruktur	123
12.1	Die physikalischen Adressen	123
12.2	Die Gruppenadressen	125
13	Die Installation	129
13.1	Die Kontrolle und Prüfung der Installation.....	132
14	Programmierung und Systemintegration	133
14.1	Die Programmierung	133
14.2	Die Systemintegration	135
15	Von der Inbetriebnahme bis zur Nachbearbeitung	137
15.1	Die Inbetriebnahme.....	137
15.2	Die Nachprogrammierung.....	137
15.3	Die Dokumentation.....	138
15.4	Die Übergabe.....	140
15.5	Die Nachbearbeitung	141
Anhang.....		143
Stichwortverzeichnis.....		149