

# 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