Inhalt

1 Einführung in den Montageaufbau 5

1.1 Allgemeines 5

1.1.1 Was ist und wozu dient ein Montageaufbau? 5

1.1.2 Allgemeine Vorbedingungen 6

1.2 Varianten der Bestückung einer Montageplatte 7

1.2.1 2D-Schaltschrankaufbau 7

1.2.2 3D-Montageaufbau (Pro Panel) 7

1.3 Umfang dieses Buches 8

2 2D-Schaltschrankaufbau 9

2.1 Was ist das: „2D"? 9

2.1.1 Allgemeines 9

2.1.2 Hardware 10

2.1.3 Artikeldaten 10

2.1.4 Was ist möglich mit 2D? 13

2.2 Grundlagen zur Bedienung 14

2.2.1 Arbeitsbereich 14

2.2.2 Symbolleisten 16

2.2.3 Menüs 34

2.2.4 2D-Makroprojekt 34

2.2.5 Navigatoren 37

2.2.6 Einstellungen 46

2.2.7 Prüflauf 47

2.2.8 Auswertungen 49

2.3 Praktisches Beispiel 56

2.3.1 Vorbetrachtung 56

2.3.2 Schritt 1 – Seite anlegen 57

2.3.3 Schritt 2 – Einfügen Montageplatte / Schaltschrank 58

2.3.4 Schritt 3 – Einfügen Kabelkanäle / Tragschienen 61

2.3.5 Schritt 4 – Geräte platzieren 66

2.3.6 Schritt 5 – Klemmen platzieren 68

2.3.7 Schritt 6 – Bestücken der Tür 69

2.3.8 Schritt 7 – Schaltschranklegenden erzeugen 71

3 3D-Montageaufbau (EPLAN Pro Panel) 75

3.1 Was ist das: „3D"? 75

3.1.1 Allgemeines 75

3.1.2 Hardware ... 76
3.1.3 Daten ... 76
3.1.4 Was ist möglich mit 3D? ... 83

3.2 Allgemeines zur Bedienung ... 84
3.2.1 Symbolleisten ... 84
3.2.2 Menüs ... 112
3.2.3 3D-Makroprojekt ... 122
3.2.4 Navigatoren ... 126
3.2.5 Einstellungen ... 130
3.2.6 Prüflauf 3D-Montageaufbau ... 131
3.2.7 Auswertungen ... 132

3.3 Praktisches Beispiel ... 136
3.3.1 Vorbetrachtung ... 136
3.3.2 Schritt 1 – Bauraum anlegen ... 137
3.3.3 Schritt 2 – Bauraum öffnen ... 138
3.3.4 Schritt 3 – Schaltschrank einfügen ... 139
3.3.5 Schritt 4 – Bauraum bezeichnen ... 141
3.3.6 Schritt 5 – Aktivieren ... 142
3.3.7 Schritt 6 – Kabelkanäle einfügen ... 143
3.3.8 Schritt 7 – Tragschienen ... 153
3.3.9 Schritt 8 – Geräte platzieren ... 156
3.3.10 Schritt 9 – Klemmen platzieren ... 161
3.3.11 Schritt 10 – Tür bestücken ... 163
3.3.12 Schritt 11 – Tür innen ... 169
3.3.13 Schritt 12 – Folgedokumente ... 174

Index ... 185