

# Inhalt

<b>1 Einführung in den Montageaufbau .....</b>	<b>5</b>	
<b>1.1 Allgemeines.....</b>	<b>5</b>	
<b>1.1.1 Was ist und wozu dient ein Montageaufbau?.....</b>	<b>5</b>	
<b>1.1.2 Allgemeine Vorbedingungen.....</b>	<b>6</b>	
<b>1.2 Varianten der Bestückung einer Montageplatte .....</b>	<b>7</b>	
<b>1.2.1 2D-Schalschrankaufbau .....</b>	<b>7</b>	
<b>1.2.2 3D-Montageaufbau (Pro Panel) .....</b>	<b>7</b>	
<b>1.3 Umfang dieses Buches .....</b>	<b>8</b>	
<b>2 2D-Schalschrankaufbau .....</b>	<b>9</b>	
<b>2.1 Was ist das: „2D“?.....</b>	<b>9</b>	
<b>2.1.1 Allgemeines .....</b>	<b>9</b>	
<b>2.1.2 Hardware.....</b>	<b>10</b>	
<b>2.1.3 Artikeldaten.....</b>	<b>10</b>	
<b>2.1.4 Was ist möglich mit 2D?.....</b>	<b>13</b>	
<b>2.2 Grundlagen zur Bedienung .....</b>	<b>14</b>	
<b>2.2.1 Arbeitsbereich.....</b>	<b>14</b>	
<b>2.2.2 Symbolleisten.....</b>	<b>16</b>	
<b>2.2.3 Menüs.....</b>	<b>34</b>	
<b>2.2.4 2D-Makroprojekt .....</b>	<b>34</b>	
<b>2.2.5 Navigatoren.....</b>	<b>37</b>	
<b>2.2.6 Einstellungen .....</b>	<b>46</b>	
<b>2.2.7 Prülauf .....</b>	<b>47</b>	
<b>2.2.8 Auswertungen .....</b>	<b>49</b>	
<b>2.3 Praktisches Beispiel.....</b>	<b>56</b>	
<b>2.3.1 Vorbetrachtung .....</b>	<b>56</b>	
<b>2.3.2 Schritt 1 – Seite anlegen.....</b>	<b>57</b>	
<b>2.3.3 Schritt 2 – Einfügen Montageplatte / Schalschrank .....</b>	<b>58</b>	
<b>2.3.4 Schritt 3 – Einfügen Kabelkanäle / Tragschienen .....</b>	<b>61</b>	
<b>2.3.5 Schritt 4 – Geräte platzieren.....</b>	<b>66</b>	
<b>2.3.6 Schritt 5 – Klemmen platzieren.....</b>	<b>68</b>	
<b>2.3.7 Schritt 6 – Bestücken der Tür.....</b>	<b>69</b>	
<b>2.3.8 Schritt 7 – Schalschranklegenden erzeugen.....</b>	<b>71</b>	
<b>3 3D-Montageaufbau (EPLAN Pro Panel) .....</b>	<b>75</b>	
<b>3.1 Was ist das: „3D“?.....</b>	<b>75</b>	
<b>3.1.1 Allgemeines .....</b>	<b>75</b>	

3.1.2 Hardware.....	76	3.3.11 Schritt 10 – Tür bestücken.....	163
3.1.3 Daten.....	76	3.3.12 Schritt 11 – Tür innen.....	169
3.1.4 Was ist möglich mit 3D?.....	83	3.3.13 Schritt 12 – Folgedokumente.....	174
<b>3.2 Allgemeines zur Bedienung .....</b>	<b>84</b>	<b>Index .....</b>	<b>185</b>
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		
<b>3.3 Praktisches Beispiel.....</b>	<b>136</b>		
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		