

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	XVII
<b>1 Allgemeines und Installation</b> .....	1
1.1 Allplan-Produktfamilie .....	1
1.2 Installation von Allplan .....	3
1.2.1 Hardware-Voraussetzungen .....	3
1.2.2 Betriebssysteme .....	3
1.2.3 Installationsarten .....	4
1.2.4 Systempfade für Allplan .....	6
1.2.5 Neuinstallation von Allplan 2020 .....	7
1.2.6 Installation als Upgrade .....	7
1.2.7 Installation von Updates .....	7
1.2.8 Programmstart von Allplan und Allmenu .....	8
1.3 Allplan Update .....	8
1.4 Lizenzierungssystem .....	8
1.4.1 Lizenz bei der Installation .....	9
1.4.2 Lizenz übertragen .....	10
1.5 Arbeiten mit dem Praxishandbuch Allplan 2020 .....	12
1.5.1 Gliederung .....	12
1.5.2 Projektdaten – Inhalt .....	13
<b>2 Grundlagen – Projekt, Teilbild</b> .....	17
2.1 Programmstart .....	17
2.2 Projekt .....	20
2.2.1 Projektbestandteile .....	20
2.2.1.1 Zeichnungen, Layout (Pläne) .....	20
2.2.1.2 Projektattribute .....	21
2.2.1.3 Ressourcen (Büro oder Projekt) .....	21
2.2.1.4 Weitere Ressourcen .....	22

2.2.1.5	Einstellungen (Projekt) .....	23
2.2.1.6	Attributsets und Bimplus .....	23
2.2.2	Dialog Projekt neu, öffnen .....	23
2.2.3	Neues Projekt anlegen .....	28
2.2.4	Projekt verwalten .....	30
<b>2.3</b>	<b>Teilbilder und Pläne</b> .....	<b>32</b>
2.3.1	Kennzeichnungen .....	32
2.3.2	Dialog Projektbezogen öffnen .....	35
2.3.3	Projektbezogen öffnen – Teilbildmodus .....	36
2.3.3.1	Allgemeines zur Bauwerksstruktur .....	36
2.3.3.2	Funktionen (Oberfläche) .....	37
2.3.3.3	Funktionen (Kontextmenü) .....	39
2.3.3.4	Bearbeiten der Bauwerksstruktur .....	44
2.3.4	Projektbezogen öffnen – Planlayout .....	45
2.3.4.1	Funktionen .....	45
2.3.5	Bedienung des Dialogs Projektbezogen öffnen .....	48
2.3.6	Dialog Teilbild wählen .....	51
2.3.7	Kopieren von Dokumenten .....	52
2.3.7.1	Kopieren innerhalb der Bauwerksstruktur .....	52
2.3.7.2	Kopieren innerhalb der Planstruktur .....	53
<b>2.4</b>	<b>Freie Dokumente</b> .....	<b>53</b>
<b>2.5</b>	<b>Gliederung eines Projekts</b> .....	<b>54</b>
2.5.1	Projektstruktur – Teilbilder .....	55
2.5.1.1	Zeichnungsstruktur – Grundwissen .....	55
2.5.1.2	Bauwerksstruktur – Grundwissen .....	55
2.5.1.3	Anwendungstipps .....	58
2.5.2	Projektstruktur – Pläne .....	59
<b>2.6</b>	<b>Die Oberfläche von Allplan</b> .....	<b>60</b>
2.6.1	Grundwissen zur Oberfläche .....	60
2.6.1.1	Systematik der Icons – grafische Grundbausteine .....	60
2.6.1.2	Titelleiste .....	61
2.6.2	Grundwissen zur Zeichenfläche .....	63
2.6.3	Actionbar .....	67
2.6.4	Paletten .....	70
2.6.5	Symbolleisten .....	74
2.6.6	Kontextmenü .....	75
2.6.7	Nachgeordnete Funktionen in Dialogen .....	77
<b>2.7</b>	<b>Oberfläche anpassen</b> .....	<b>78</b>
2.7.1	Vordefinierte Oberflächenkonfigurationen .....	78
2.7.2	Anordnung der Grafikfenster .....	79
2.7.3	Paletten .....	80
2.7.4	Symbolleisten einrichten .....	81
2.7.5	Benutzeroberfläche anpassen .....	81

2.7.6	Shortcuts definieren .....	83
2.7.7	Actionbar-Konfigurator .....	84
<b>2.8</b>	<b>Nutzereingaben – Bedienung .....</b>	<b>85</b>
2.8.1	Eingaben über die Tastatur .....	85
2.8.2	Eingaben über die Maus – Maustastenbelegungen .....	86
2.8.2.1	Keine Funktion aktiv .....	86
2.8.2.2	Zeichenfunktion aktiv – Punktfang aktiv .....	88
2.8.2.3	Bearbeitungsfunktion ist aktiv .....	88
2.8.3	Navigation auf der Zeichenfläche, im Modell .....	89
2.8.4	Funktion aufrufen/beenden .....	90
2.8.5	Abfragen in der Funktion .....	92
2.8.6	Aktion rückgängig machen/wiederherstellen .....	92
<b>2.9</b>	<b>Layer – Formateigenschaft und Strukturelement .....</b>	<b>93</b>
2.9.1	Layer – Grundwissen .....	93
2.9.2	Layer verwalten – Dialog Layer einstellen .....	95
2.9.3	Formateigenschaft aus Layer .....	95
2.9.4	Layerstatus .....	97
2.9.5	Aktiver Layer, Element-/Objektlayer .....	98
2.9.6	Sichtbare Layer .....	99
<b>2.10</b>	<b>Konstruktionsfenster .....</b>	<b>100</b>
2.10.1	Funktionen des Zeichenfensters .....	100
2.10.2	Zeichenfenster – Teilbild .....	101
2.10.3	Zeichenfenster – Plan .....	102
2.10.4	Sichtbare Teilbilder .....	103
2.10.5	Sichtbare Layer .....	105
2.10.6	Bezugsmaßstab und Zeichnungstyp .....	107
2.10.7	Bildschirmdarstellung .....	108
2.10.8	Darstellungs-Favorit .....	110
<b>2.11</b>	<b>Beispiel – Projekt anlegen .....</b>	<b>110</b>
<b>2.12</b>	<b>Beispiel – Oberfläche einrichten .....</b>	<b>113</b>
2.12.1	Oberflächenkonfiguration auswählen .....	114
2.12.2	Oberflächeneinstellungen speichern/laden .....	114
2.12.3	Actionbar bearbeiten .....	116
2.12.4	Paletten .....	118
<b>2.13</b>	<b>Beispiel – Inhalte anzeigen .....</b>	<b>121</b>
2.13.1	Teilbildanwahl .....	121
2.13.2	Tipps zum Aktivieren von Teilbildern .....	124
2.13.3	Fenstersteuerung .....	126
2.13.4	Ansichtsarten .....	130
2.13.5	Layer – Sichtbarkeit ändern .....	131
2.13.6	Objektnavigators .....	135
2.13.7	Planlayout .....	139

<b>3</b>	<b>Grundlagen – 2D und 3D</b>	143
<b>3.1</b>	<b>Elemente, Bauteile, Objekte</b>	143
3.1.1	Eigenschaften von Elementen	143
3.1.1.1	Eigenschaften Format	144
3.1.1.2	Eigenschaften	146
3.1.1.3	Attribute	147
3.1.1.4	Visualisierung	147
3.1.2	Erzeugen von Elementen	149
3.1.2.1	Punktförmige Elemente – Absatzpunkt/Transportpunkt	149
3.1.2.2	Linienelemente – linienförmige Eingabe	150
3.1.2.3	Flächenelemente – polygonale Eingabe	150
3.1.3	Markieren und Aktivieren von Elementen	154
3.1.4	Elemente bearbeiten	159
3.1.4.1	Allgemeines	159
3.1.4.2	Funktionen zum Bearbeiten von Elementen	159
3.1.4.3	Funktionen zum Bearbeiten von Elementen	160
3.1.4.4	Direktes Ändern von Elementen	164
3.1.4.5	Geometrieänderungen an Elementen	165
3.1.5	Dokumentübergreifend verschieben/kopieren	168
3.1.6	Kopieren über Zwischenablage	170
<b>3.2</b>	<b>Hilfsmittel zum Konstruieren</b>	171
3.2.1	Dialogzeile zur Punkteingabe	171
3.2.2	Punkt-Assistent – aktives Hilfsmittel	174
3.2.3	Spurverfolgung – passives Hilfsmittel	177
<b>3.3</b>	<b>Ansichten und Schnitte</b>	178
3.3.1	Begriffe und Grundfunktionen	179
3.3.2	Vorgehensweisen	181
3.3.3	Parameter für Schnitte und Ansichten	182
3.3.4	Parameter für Schnittlinien	188
3.3.4.1	Einfache Eingabe-Methode	188
3.3.4.2	Erweiterte Eingabe-Methode	189
3.3.4.3	Schnittführung – allgemeiner Bereich	190
3.3.5	Schnittführung erzeugen	191
3.3.6	Einzelschritte zu Ansichten und Schnitten (BWS)	193
3.3.7	Nachbearbeitung von Ansichten und Schnitten	197
3.3.8	Änderungen am Modell – Aktualisieren der Ableitungen	199
3.3.9	Verdeckt-Berechnung	200
<b>3.4</b>	<b>Reports</b>	201
3.4.1	Grundlagen	201
3.4.2	Auswahl	202
3.4.3	Einstellungen für Auswertungen	203
3.4.4	Zusätzliche Einstellungen (BWS)	205

3.4.5	Anzeige von Reports .....	205
3.4.6	Funktionsablauf für Reports – Funktionen .....	208
3.4.7	Funktionsablauf für Reports – Bauwerksstruktur .....	208
<b>3.5</b>	<b>Grundlagen zum Datenaustausch .....</b>	<b>211</b>
3.5.1	Datenaustausch von Allplan nach Allplan .....	211
3.5.2	Datenaustausch – Schnittstellen .....	212
3.5.2.1	Formatübersicht Schnittstellen .....	212
3.5.2.2	Import/Export von DWG, DXF, DGN und weiteren Datenarten .....	215
3.5.2.3	Systembeschreibung DXF-Import (Lageplan) .....	218
3.5.2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten – UTM .....	219
3.5.2.5	PDF-Dateien .....	219
3.5.3	Datenaustausch mit AVA-Systemen .....	220
<b>3.6</b>	<b>Bibliothek .....</b>	<b>220</b>
3.6.1	Symbole, Makros, SmartParts und PythonParts .....	221
3.6.2	Bibliothek – Bedienung .....	222
3.6.3	Gliederung Bibliothek .....	224
3.6.4	Bibliothekselement lesen und speichern .....	225
<b>3.7</b>	<b>Aufgabenbereich Konstruieren .....</b>	<b>227</b>
3.7.1	Bereich 2D-Objekte .....	227
3.7.2	2D-Flächen .....	231
3.7.3	Raster .....	234
3.7.4	Weitere Funktionen unter Ändern/Bearbeiten .....	234
<b>3.8</b>	<b>Aufgabenbereich Beschriften .....</b>	<b>236</b>
3.8.1	Bereich Bemaßung .....	236
3.8.1.1	Funktionen im Bereich Maßlinien .....	238
3.8.1.2	Parameter für Maßlinien, Koten, Absteckung .....	241
3.8.1.3	Parameter bei der Modifikation von Maßlinien .....	244
3.8.2	Bereich Text .....	245
3.8.2.1	Funktionen zum Bereich Text .....	245
3.8.2.2	Eingabedialog Text .....	247
<b>3.9</b>	<b>Aufgabenbereich Freies Modellieren .....</b>	<b>250</b>
3.9.1	3D-Objekte .....	251
3.9.2	Boolesche Operatoren .....	257
3.9.3	Weitere interessante Funktionen .....	258
<b>3.10</b>	<b>Aufgabenbereich Teamwork .....</b>	<b>258</b>
3.10.1	Bereich Bimplus .....	259
3.10.2	Bereich Export .....	259
3.10.3	Bereich Import .....	261
3.10.4	Weitere Funktionen .....	262
<b>3.11</b>	<b>Aufgabenbereich Rohbau/Ausbau .....</b>	<b>263</b>
3.11.1	Bereich Schnitte .....	263
<b>3.12</b>	<b>Beispiel – Datenimport .....</b>	<b>264</b>
3.12.1	Import von Allplan-Daten .....	264

3.12.2	Lageplan als Pixelfläche .....	266
3.12.3	Darstellung von Pixelflächen .....	269
3.12.4	Import von Fremddaten (DXF) .....	270
3.12.5	Lageplan ausrichten .....	273
3.12.6	Lageplan ergänzen .....	275
3.12.7	Ergebnis Lageplan 2D .....	292
<b>3.13</b>	<b>Beispiel – Massenmodell .....</b>	<b>293</b>
3.13.1	Massenmodell erzeugen .....	294
3.13.2	Ansichten berechnen .....	299
3.13.3	Schnitt berechnen .....	310
3.13.4	Massenmodell ergänzen .....	315
3.13.5	Ergebnis Massenmodell, Ansichten und Schnitte .....	317
<b>4</b>	<b>Gebäudemodell und Ableitungen .....</b>	<b>319</b>
<b>4.1</b>	<b>Grundwissen – Maßeangaben .....</b>	<b>319</b>
<b>4.2</b>	<b>Grundwissen – Ebenenmodell .....</b>	<b>320</b>
4.2.1	Grundbegriffe .....	321
4.2.2	Funktionen zu Ebenen .....	325
4.2.3	Funktionen im Ebenenmanager .....	325
4.2.4	Funktionen in der Palette Ebenen .....	327
4.2.5	Dachebenen und freie Ebenen .....	328
4.2.5.1	Dachebene und Gaube .....	328
4.2.6	Dachlandschaft .....	331
4.2.7	Ebenen aus Ebenenmodell verwenden .....	333
4.2.8	Abstandsebene, Bezugsfläche und Dachfläche .....	337
4.2.8.1	Abstandsebene .....	337
4.2.9	Ratgeber Dach .....	339
<b>4.3</b>	<b>Höheneinstellung für Bauteile .....</b>	<b>339</b>
<b>4.4</b>	<b>Grundwissen – Bauteile Architektur .....</b>	<b>342</b>
4.4.1	Darstellung in Grundriss/Schnitt und Animation .....	343
4.4.2	Attribute .....	344
4.4.3	Eigenschaften von Bauteilen modifizieren .....	345
<b>4.5</b>	<b>Architekturbauteile – Rohbau .....</b>	<b>346</b>
4.5.1	Linienbauteile – Grundwissen .....	346
4.5.2	Parameter von Linienbauteilen .....	349
4.5.3	Parameter von Flächenbauteilen .....	351
4.5.4	Punktförmige Bauteile – Grundwissen .....	353
4.5.5	Höhenanbindung von massiven Bauteilen .....	353
<b>4.6</b>	<b>Architekturbauteile – Öffnungen .....</b>	<b>356</b>
4.6.1	Öffnungen in Linienbauteilen – Grundwissen .....	356
4.6.2	Parameter für Türen und Fenster .....	357
4.6.3	Parameter für Nische, Aussparung und Schlitz in Linienbauteilen .....	359


4.6.4	Eingabe von Öffnungen in Linienbauteilen .....	360
4.6.5	Höhenanbindung von Türen und Fenstern .....	361
4.6.6	Parameter für Öffnungen in flächigen Bauteilen .....	363
4.6.7	Bibliothekselemente für Öffnungen .....	365
<b>4.7</b>	<b>Architekturbauteile – Ausbau</b> .....	<b>368</b>
4.7.1	Grundwissen – Räume, Geschosse, Ausbauflächen .....	368
4.7.2	Parameter für Räume, Geschoss und Ausbauflächen .....	369
4.7.2.1	Register Raum/Geschoss .....	369
4.7.2.2	Register Ausbau/Bereich Ausbau .....	371
4.7.2.3	Register DIN277, Wohnfl. – Räume .....	373
4.7.2.4	Register DIN277, BauNVO – Geschosse .....	375
4.7.3	Höhenanbindung von Räumen und Geschoss .....	376
<b>4.8</b>	<b>Treppen</b> .....	<b>377</b>
4.8.1	Treppenbauteile – Grundwissen .....	378
4.8.2	Treppen und Rampen erzeugen .....	380
4.8.3	Geschossübergreifende Darstellung der Treppe .....	382
4.8.4	Treppenmodellierer .....	383
<b>4.9</b>	<b>Fassade und Geländer</b> .....	<b>384</b>
4.9.1	Fassade .....	384
4.9.2	Geländer .....	386
<b>4.10</b>	<b>Bemaßen und Beschriften – Grundriss</b> .....	<b>389</b>
4.10.1	Wände bemaßen .....	389
4.10.2	Bauteile beschriften .....	392
4.10.3	Beschriftungsbilder für Raum und Geschoss .....	393
4.10.3.1	Beschriftungsbild für Räume .....	394
4.10.3.2	Beschriftungsbild für Geschosse .....	394
4.10.3.3	Beschriftungsbild für Raum- und Geschossgruppe .....	395
<b>4.11</b>	<b>Aufgabenbereich Rohbau</b> .....	<b>395</b>
4.11.1	Bereich Bauteile .....	396
4.11.2	Bereich Öffnungselemente .....	400
4.11.3	Bereich Dach .....	401
4.11.4	Bereich Treppe .....	402
4.11.5	Bereich Geländer .....	404
4.11.6	Bereich Schnitte .....	404
4.11.7	Bereich Update .....	405
<b>4.12</b>	<b>Aufgabenbereich Ausbau</b> .....	<b>405</b>
4.12.1	Bereich Räume, Flächen, Geschosse .....	406
4.12.2	Raumgruppe .....	407
<b>4.13</b>	<b>Fester Aufgabenbereich</b> .....	<b>407</b>
4.13.1	Bereich Auswertung .....	408
4.13.2	Bereich Attribute .....	409
4.13.3	Bereich Arbeitsumgebung .....	409
<b>4.14</b>	<b>Beispiel – Projektstruktur erweitern</b> .....	<b>410</b>

4.14.1	Projektstruktur und Ebeneneinstellungen .....	410
4.14.2	Teilbildnamen ergänzen .....	414
4.14.3	Bauwerksstruktur erweitern .....	415
<b>4.15</b>	<b>Beispiel – Neubau Erdgeschoss .....</b>	<b>418</b>
4.15.1	Wände im Erdgeschoss .....	418
4.15.2	Stützen und Unterzug im Erdgeschoss .....	423
4.15.3	Innentüren .....	427
4.15.4	Fenster .....	432
<b>4.16</b>	<b>Beispiel – Ausbau .....</b>	<b>439</b>
4.16.1	Räume mit Ausbau erzeugen .....	439
4.16.2	Geschoss erzeugen .....	446
4.16.3	Abgesetzten Putzstreifen in der Fassade .....	449
<b>4.17</b>	<b>Beispiel – Obergeschoss, ebene Bauteile .....</b>	<b>451</b>
4.17.1	EG kopieren – Grundlage Obergeschoss .....	452
4.17.2	Ebenen zuweisen .....	454
4.17.3	Geschosshöhen anpassen .....	455
4.17.4	Bauteileigenschaften ändern .....	457
4.17.5	2. Obergeschoss .....	473
4.17.6	Fundamente .....	477
4.17.7	Decke .....	485
<b>4.18</b>	<b>Beispiel – Dachgeschoss .....</b>	<b>489</b>
4.18.1	Dachebene/Dachlandschaft .....	490
4.18.2	Dachlandschaft in Ebenenmodell einbinden .....	492
4.18.3	Dach .....	495
4.18.4	SmartParts für Öffnungen .....	497
<b>4.19</b>	<b>Beispiel – Treppe, Balkon und Ausstattung .....</b>	<b>500</b>
4.19.1	Treppe mit Treppenräumen .....	500
4.19.2	Treppendarstellung .....	505
4.19.3	Geometrie der Außenwand auf Podest abstimmen .....	511
4.19.4	Räume im Bereich des Treppenhauses .....	518
4.19.5	Balkon für das 2. Obergeschoss .....	522
4.19.6	Möblierung mit Bibliothekselementen .....	529
4.19.7	Außenanlagen .....	537
<b>4.20</b>	<b>Beispiel – Bemaßen und Beschriften .....</b>	<b>540</b>
4.20.1	Grundriss bemaßen – Wände bemaßen .....	540
4.20.2	Bauteile beschriften .....	551
<b>4.21</b>	<b>Beispielprojekt – Ergebnisübersicht .....</b>	<b>553</b>



<b>5</b>	<b>Ableitung und Planausgabe</b>	557
<b>5.1</b>	<b>Planlayout – Planausgabe</b>	557
<b>5.2</b>	<b>Aufgabe Planlayout</b>	559
5.2.1	Bereich Planbearbeitung	559
5.2.2	Bereich Planschnitt	563
<b>5.3</b>	<b>Arbeitsabläufe der Planzusammenstellung</b>	563
5.3.1	Schritt 1 – Seite einrichten	563
5.3.2	Schritt 2 – Layout (Planzusammenstellung)	565
5.3.3	Schritt 3 – Pläne drucken (Pläne ausgeben)	565
<b>5.4</b>	<b>Planmanagement – Allplan Exchange</b>	567
5.4.1	Allplan Exchange – lokaler Teil	567
5.4.1.1	Allplan Exchange-Planversand	567
5.4.1.2	Einstellungen	569
5.4.1.3	Plan- und Projektattribute	570
5.4.1.4	Protokolle	571
5.4.2	Allplan Exchange – Webplattform	571
<b>5.5</b>	<b>Datenausgabe als einzelne Datei</b>	574
<b>5.6</b>	<b>Beispiel – Ansichten und Schnitte</b>	575
5.6.1	Ansichten, Perspektiven	575
5.6.2	Ansichten, Perspektiven	579
5.6.3	Schnitt	583
5.6.4	Ansichten nachbearbeiten	588
5.6.5	Schnitte nachbearbeiten	589
<b>5.7</b>	<b>Beispiel – Auswertung</b>	595
5.7.1	Beispiel – Modell auswerten	596
5.7.2	Ansichten, Perspektiven	597
<b>5.8</b>	<b>Beispiel – Änderungen und Auswirkungen</b>	600
5.8.1	Ändern der Dachneigung – Dachlandschaft tauschen	600
5.8.2	Schnitt/Ansicht und Reports aktualisieren	602
<b>5.9</b>	<b>Beispiel – Ergebnis Ansichten und Schnitte</b>	603
<b>5.10</b>	<b>Beispiel – Planlayout</b>	605
5.10.1	Planstruktur	605
5.10.2	Planlayout – Pläne zusammenstellen	609
<b>5.11</b>	<b>Beispiel – Planausgabe</b>	619
5.11.1	Plan auf Papier ausgeben	619
5.11.2	Plan als PDF (2D) ausgeben	620
5.11.3	3D-PDF ausgeben	621
5.11.4	C4D-Datei ausgeben	622
5.11.5	Alternative Vorgehensweisen	622
<b>5.12</b>	<b>Ratgeber Planausgabe</b>	624
5.12.1	Plangröße bis 841 mm Breite	624
5.12.2	Plangröße größer als 841 mm Breite	625

5.12.3	Plangröße länger als DIN A0 .....	625
5.12.4	Testplot .....	626
<b>5.13</b>	<b>Beispiel – Ergebnis Planlayout .....</b>	<b>626</b>
<b>6</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>633</b>
<b>6.1</b>	<b>Hilfreiches .....</b>	<b>633</b>
6.1.1	Assistenten anlegen .....	633
6.1.2	Bibliothekselemente absetzen .....	635
6.1.3	Bibliothekselement in Bibliothek speichern .....	637
6.1.4	Geschosshöhe ändern – Ebenenmanager .....	639
6.1.5	Geschosshöhe ändern – Palette Ebenen .....	640
6.1.6	Ansichtsarten in Grafikfenstern .....	641
6.1.7	Vektordaten – Pixelbilder .....	647
6.1.8	Bildgröße .....	648
6.1.9	BIM-Daten .....	649
<b>6.2</b>	<b>Allmenu .....</b>	<b>651</b>
6.2.1	Dienstprogramme .....	652
6.2.2	Workgroupmanager .....	652
6.2.3	Datensicherung .....	653
6.2.3.1	Daten (Projekte) sichern .....	653
6.2.4	Projektsicherung einspielen .....	654
6.2.5	Konfiguration .....	655
6.2.6	Service .....	655
6.2.7	Information .....	657
<b>6.3</b>	<b>ProjectPilot – Verwaltung .....</b>	<b>657</b>
6.3.1	Oberfläche ProjectPilot – Verwaltung .....	657
6.3.2	Baumstruktur .....	658
6.3.3	Bedienung des ProjectPilot – Verwaltung .....	658
<b>6.4</b>	<b>Optionen .....</b>	<b>659</b>
6.4.1	Bedienung des Dialogs Optionen .....	659
6.4.2	Einstellungen und Erläuterungen zu Optionen .....	661
6.4.2.1	Arbeitsumgebung .....	661
6.4.2.2	Anzeige .....	663
6.4.2.3	Maus und Fadenkreuz .....	663
6.4.2.4	Aktivierung .....	664
6.4.2.5	Katalog .....	665
6.4.2.6	Bauteile und Architektur .....	666
6.4.2.7	Räume .....	668
6.4.2.8	Maßlinie .....	669
<b>6.5</b>	<b>Grundeinstellungen .....</b>	<b>670</b>
6.5.1	Bauwerksstruktur/Zeichnungsstruktur, Planstruktur .....	670
6.5.2	Bürospezifische Anpassung .....	671
6.5.3	Einstellungen für Layer .....	671

<b>6.6</b>	<b>Speichern von Dokumenten</b> .....	673
6.6.1	Speichern bei projektorientiertem Arbeiten .....	673
6.6.2	Speichern bei dateiorientierter Arbeit .....	674
<b>6.7</b>	<b>Speicherorte und Favoriten</b> .....	674
6.7.1	Vordefinierte Speicherorte .....	674
6.7.2	Allgemeine Speicherorte .....	675
6.7.3	Favoriten .....	676
6.7.4	Speicherort der Strukturdateien .....	676
<b>6.8</b>	<b>Wiederherstellen von Dateien mittels *.bak-Dateien</b> .....	677
<b>6.9</b>	<b>Dokumentorientierte Arbeitsweise</b> .....	678
<b>6.10</b>	<b>Zeichnungsstruktur</b> .....	678
	<b>Index</b> .....	681