

# Inhalt

## Einleitung ..... 11

## Bauaufgaben

### I. Der Kirchenbau ..... 33

<b>1. Bautypen</b> .....	33
Ost- und Westausrichtung .....	34
Doppelchorige Kirche .....	35
Saalkirche .....	36
Mehrschiffige Kirche .....	37
<i>Holzgedeckte Basilika</i> .....	38
<i>Gewölbebasilika</i> .....	39
<i>Halle</i> .....	40
<i>Reduzierte Basilika und Stufenhalle</i> .....	42
Kreuzförmige Kirche .....	43
Zentralbau .....	44
Doppelkirche und Doppelkapelle .....	45

### 2. Elemente des Kirchengebäudes

Sanktuarium .....	47
<i>Apsis</i> .....	48
<i>Wechsel von Apsis und gerader Ostwand</i> .....	49
<i>Dreischiffiges Sanktuarium</i> .....	50
<i>Triumphbogen</i> .....	50
<i>Altarbaldachin</i> .....	51
<i>Chorturm</i> .....	51
<i>Umgang und Kapellenkranz</i> .....	52
<i>Chorflankenturm</i> .....	53
Krypta .....	53
<i>Außenkrypta</i> .....	55
Sakristei .....	56
Chor .....	57
<i>Hochchor</i> .....	58
<i>Dreikonchenchor</i> .....	59
<i>Langchor</i> .....	60
<i>Loge</i> .....	61
Chorschranke .....	62
<i>Lettner</i> .....	63

Uhrenkammer .....	64
Querhaus .....	64
<i>Vierung</i> .....	66
<i>Querarmkapellen</i> .....	67
<i>Nachttrappe</i> .....	67
Glockenturm .....	68
<i>Vierungsturm</i> .....	69
<i>Dachreiter</i> .....	69
<i>Glockenstuhl</i> .....	70
<i>Treppenturm</i> .....	71
Langhaus .....	71
<i>Empore</i> .....	73
<i>Nonnenempore</i> .....	75
<i>Kapelleneinbau</i> .....	75
Kapellenanbau .....	75
<i>Kapellschiff</i> .....	76
Hauptportal .....	77
<i>Vorhalle</i> .....	77
Westfassade .....	79
Atrium .....	79
<i>Vorkirche</i> .....	80
Westbau .....	81
<i>Westchor</i> .....	83
<i>Doppelturmgrund</i> .....	84
<i>Westturm</i> .....	85
<i>Glockenhaus</i> .....	85
<i>Turmkapelle</i> .....	86
Kirchhofmauer .....	86
<b>3. Funktionen</b> .....	87
Kirchenfamilie .....	87
Bischofskirche .....	89
Pfarrkirche .....	90
<i>Stadtkirche</i> .....	93
<i>Kapellenkirche</i> .....	94
Frühmittelalterliche Konventskirche ..	94
Stiftskirche .....	94
Benediktinerkirche .....	96
<i>Reformbenediktinerkirchen</i> .....	97
Zisterzienserkirche .....	98
<i>Bernhardinischer Plan</i> .....	99

## Inhalt

Kartäuserkirche . . . . .	100	Wirtschaftsgebäude zur Nahrungsmittelproduktion . . . . .	139
Bettelordenskirche . . . . .	101	Brauhaus . . . . .	139
<i>Dominikanerkirche</i> . . . . .	101	Wirtschaftsgebäude für Handwerk und Gewerbe . . . . .	140
<i>Franziskanerkirche</i> . . . . .	103	Brunnenstube . . . . .	141
Frauenklosterkirche . . . . .	105	Klostermauer . . . . .	141
Kapelle . . . . .	106	<i>Klostertor</i> . . . . .	141
<i>Taufkapelle</i> . . . . .	106	<i>Tor- und Pfortenkapelle</i> . . . . .	142
<i>Beinhaus- und Friedhofskapelle</i> . . . . .	107		
Heilig-Grab-Kirche . . . . .	108		
Wallfahrtskirche . . . . .	109		
<b>II. Kloster und Stift</b> . . . . .	111	<b>2. Struktur der Klosteranlagen</b> . . . . .	143
<b>1. Funktionsräume</b> . . . . .	112	Benediktinerkloster . . . . .	143
Kreuzgang . . . . .	113	<i>Propstei</i> . . . . .	145
<i>Lesegang (Kollationsgang)</i> . . . . .	115	<i>Zisterzienserklöster</i> . . . . .	145
<i>Sepultur</i> . . . . .	116	<i>Spätmittelalterliches Reformkloster</i> . . . . .	147
<i>Brunnenhaus</i> . . . . .	117		
<i>Wandbrunnen</i> . . . . .	118	<b>Frauenkloster</b> . . . . .	148
Kapitelsaal . . . . .	118	<b>Doppelkloster</b> . . . . .	149
<i>Kapitelstube</i> . . . . .	118	<b>Dom- und Stiftskloster</b> . . . . .	150
Dormitorium . . . . .	119	<i>Kurie</i> . . . . .	151
<i>Dormitoriumstreppe</i> . . . . .	121	<i>Stiftsgebäude</i> . . . . .	152
<i>Karzer</i> . . . . .	121		
<i>Abort</i> . . . . .	122	<b>Regularkanonikerstift</b> . . . . .	152
Noviziat . . . . .	122	<b>Bettelordenskloster</b> . . . . .	153
Infirmerie . . . . .	123	<b>Kartäuserkloster</b> . . . . .	154
<i>Pfründhaus</i> . . . . .	124	<b>Wilhelmitenkloster</b> . . . . .	155
Auditorium . . . . .	124	<b>Klöster der Hospitalorden</b> . . . . .	156
<i>Konventsstube</i> . . . . .	125	<b>Ritterordenskommende</b> . . . . .	157
Calefactorium . . . . .	125	<b>Fraterhaus</b> . . . . .	158
Refektorium . . . . .	126	<b>Beginenhaus</b> . . . . .	159
<i>Beheiztes Refektorium</i> . . . . .	127		
<i>Festsaal</i> . . . . .	128		
Küche . . . . .	129		
Cellarium . . . . .	129		
Pfortenraum . . . . .	130		
Konversenhaus . . . . .	130		
<i>Konversengasse</i> . . . . .	131		
Schule – Hörsaal . . . . .	131		
Bibliothek . . . . .	132		
Hospiz – Gästehaus . . . . .	133		
Abtshaus – Propstei . . . . .	135		
<i>Gerichtshalle</i> . . . . .	137		
<i>Aula</i> . . . . .	137		
Kaplanei und Pfarrhaus . . . . .	138		
Residenz des Klosterherrn . . . . .	138		
<i>Vogtei</i> . . . . .	138		

Jagdschloss – Lustschloss .....	170	Straßenbau .....	196
Zollturm – Landgraben .....	171	<i>Beischlag – Arkadengang</i> .....	197
<b>2. Landsässiger Adel und Dienstadel</b> .....	171	<i>Platzanlage</i> .....	197
Niederadlige Niederungsburg .....	172	Holzbau und Steinbau .....	198
<i>Motte</i> .....	173		
Niederadlige Stadtburg .....	173		
Niederadlige Höhenburg .....	173		
Geteilte Burg – Burgengruppe .....	174		
Patrizierburg .....	174		
<b>3. Räume adliger Repräsentation</b> .....	175		
Saal .....	175		
Hofstube .....	176		
Appartement .....	176		
Kapellenraum .....	177		
Treppenhaus .....	178		
Abort .....	178		
<b>4. Gebäude in Pfalz und Burg</b> .....	178		
Wohnturm .....	179		
Donjon .....	180	Rathaus .....	203
Bergfried .....	180	<i>Rückwärtig stehendes Rathaus</i> .....	205
Saalbau .....	181	<i>Additive Rathauskomplexe</i> .....	206
Vielgeschossiger Wohnbau .....	181	<i>Rathaus und Marktgebäude</i> .....	206
Burgkapelle .....	182	<i>Tanzhaus</i> .....	207
<i>Kapellenturm</i> .....	182	<i>Stadtturm</i> .....	208
Brunnenturm – Brunnenhaus .....	183	<i>Laube</i> .....	209
Vorburg .....	183	<i>Andere Kommunalbauten</i> .....	209
Umwehrung .....	183	<i>Kaufhaus</i> .....	211
<i>Schildmauer</i> .....	184	<i>Kornhaus</i> .....	211
<i>Burgtor</i> .....	184	<i>Zeughaus – Werkhof</i> .....	212
<i>Kastelltypus</i> .....	185	Zunfthaus .....	213
<i>Zwinger</i> .....	185	<i>Städtische Schule</i> .....	213
<i>Bastion</i> .....	185	<i>Universität</i> .....	214
<b>V. Stadt</b> .....	187	Badhaus .....	214
<b>1. Städtebau</b> .....	188	Spital .....	215
Planstadt – Gründungsstadt .....	188	<i>Siechenhaus</i> .....	217
<i>Geländenivellierung</i> .....	189	<i>Armenhaus</i> .....	218
Vorstadt .....	190	<i>Stadtmühle</i> .....	218
Neustadt .....	192	<i>Bauten der Wasserversorgung</i> .....	218
<i>Städterweiterung</i> .....	192	<i>Einrichtungen der Schifffahrt</i> .....	219
Stadtbefestigung .....	192	<i>Kran</i> .....	219
<i>Stadttor</i> .....	194	<i>Brücke</i> .....	220
<i>Bastioniäre Befestigung</i> .....	195		
<i>Landwehr</i> .....	196		
<b>4. Privatbauten</b> .....	221		
Baurecht .....	222		
<i>Brandmauer – Bauwich</i> .....	223		
Adlige und patrizische Anwesen .....	224		
<i>Geschlechterturm</i> .....	225		
<i>Patrizischer Saalbau</i> .....	225		
<i>Schlossartiges Stadthaus</i> .....	226		
Stadthaus .....	226		
<i>Dielenhaus</i> .....	227		
<i>Reihenhaus</i> .....	228		

## Inhalt

<i>Steinwerk</i> . . . . .	229	<i>Fachwerk des 12. – 14. Jahrhunderts</i> . . . . .	255
<i>Rückwärtiger Wirtschaftsbau</i> . . . . .	229	<i>Oberdeutsches Fachwerk</i> . . . . .	256
<i>Keller</i> . . . . .	230	<i>Westdeutsches Fachwerk</i> . . . . .	256
<i>Gasthaus</i> . . . . .	231	<i>Niederdeutsches Fachwerk</i> . . . . .	257
<i>Werkhaus</i> . . . . .	231	<i>Fachwerk des 15. und frühen</i>	
<i>Stadtbauernhaus</i> . . . . .	231	<i>16. Jahrhunderts</i> . . . . .	257
<i>Kelter – Mühle</i> . . . . .	232	<i>Oberdeutsches Fachwerk</i> . . . . .	257
<i>Klosterhof</i> . . . . .	232	<i>Westdeutsches Fachwerk</i> . . . . .	258
<i>Bude – Gadem – Gang</i> . . . . .	233	<i>Niederdeutsches Fachwerk</i> . . . . .	259
<b>VI. Dorf</b> . . . . .	234	<b>4. Dachwerk</b> . . . . .	259
<i>Siedlungsstruktur</i> . . . . .	235	<i>Pfettendach</i> . . . . .	260
<i>Plananlage von Dörfern</i> . . . . .	236	<i>Sparrendach</i> . . . . .	261
<i>Dörfliches Baurecht</i> . . . . .	236	<i>Hängewerk und Sprengwerk</i> . . . . .	262
<i>Höfe der Grundherrschaft</i> . . . . .	237	<i>Stuhlkonstruktionen</i> . . . . .	263
<i>Bauten der dörflichen Gemeinschaft</i> . . . . .	238	<b>5. Wände und Decken</b> . . . . .	264
<i>Adelshof – Klosterhof</i> . . . . .	238	<i>Bohlenwand</i> . . . . .	264
<i>Bauernhaus</i> . . . . .	238	<i>Bohlenstube</i> . . . . .	265
<i>Scheune</i> . . . . .	240	<i>Balkendecke</i> . . . . .	265
<i>Grubenhäus</i> . . . . .	240	<i>Offenes Dachwerk</i> . . . . .	266
<i>Mühle</i> . . . . .	241	<i>Hölzernes Gewölbe</i> . . . . .	266
<i>Grangie</i> . . . . .	241	<i>Unterzüge und Stützen</i> . . . . .	267
<b>Bauformen und Bautechnik</b>		<b>II. Steinbau</b> . . . . .	269
<b>I. Holzbau</b> . . . . .	245	<b>1. Baumaterial</b> . . . . .	269
<b>1. Holztransport und -bearbeitung</b> . . . . .	246	<i>Steingewinnung und -auswahl</i> . . . . .	270
<i>Floßholz</i> . . . . .	246	<i>Spolie</i> . . . . .	271
<i>Bautechnik</i> . . . . .	247	<i>Naturstein</i> . . . . .	271
<i>Zurichtung</i> . . . . .	247	<i>Großquader</i> . . . . .	272
<i>Holzverbindungen</i> . . . . .	247	<i>Buckelquader</i> . . . . .	273
<i>Abbundzeichen</i> . . . . .	248	<i>Kleinquader</i> . . . . .	274
<i>Abbundrichtung</i> . . . . .	249	<i>Bruchstein</i> . . . . .	274
<i>Translozierung</i> . . . . .	249	<i>Lesestein</i> . . . . .	275
<b>2. Massivholzbau</b> . . . . .	250	<i>Steinmetzzeichen</i> . . . . .	275
<i>Blockbau</i> . . . . .	250	<i>Steinmetz- und Meisterzeichen</i> . . . . .	275
<i>Stabbau</i> . . . . .	251	<i>Technische Zeichen</i> . . . . .	276
<b>3. Fachwerkbau</b> . . . . .	251	<i>Kunststein</i> . . . . .	277
<i>Grundlagen</i> . . . . .	252	<i>Backstein</i> . . . . .	277
<i>Bauten mit Innengerüst</i> . . . . .	253	<i>Backsteinquader</i> . . . . .	279
<i>Geschossbau</i> . . . . .	253	<i>Stuck</i> . . . . .	279
<i>Stockwerkbau</i> . . . . .	254	<i>Leichtbausteine</i> . . . . .	280
<i>Vorkragung</i> . . . . .	254	<i>Gussmauerwerk</i> . . . . .	281
<i>Fenstererker</i> . . . . .	255	<b>2. Baubetrieb und Baukonstruktion</b> . . . . .	281
		<i>Bauplanung</i> . . . . .	282
		<i>Bauen im Bestand</i> . . . . .	282
		<i>Bauentwurf</i> . . . . .	283
		<i>Planzeichnung – Architekturmodell</i> . . . . .	283

Planwechsel .....	284	Architrav .....	308
Werkplanung .....	285	Kämpfer .....	309
Vermessung .....	285	Kämpferblock .....	309
Reißboden .....	286	Arkade .....	310
Messfehler .....	286	Bogenformen .....	310
Baurichtung .....	286	<b>4. Wandgliederung</b> .....	311
Umbauung älterer Bauten .....	287	Blendarkaden .....	312
Warteverband .....	288	Bogenfries .....	313
Bautür .....	288	Nische .....	313
Staubwand .....	288	Gesims .....	314
Fundamentvorbereitung .....	288	Wandvorlage .....	315
Pfahlgründung .....	289	Dienst .....	315
Holzschwellen und Roste .....	289	Lisene .....	316
Bodenaustausch .....	290	Abkragung .....	316
Fundament .....	290	Konsole .....	317
Grundstein .....	290	Laufgang .....	318
Streifenfundament .....	291	Triforium .....	318
Punktfundament .....	291	Zwerggalerie .....	319
Erbögen .....	292	Traufe .....	320
Sicherung des Mauerwerksverbands ..	292	Wasserspeier .....	320
Verzahnung und Setzfugen .....	292	Giebel .....	320
Eisenstifte und -klammern .....	293	Schildgiebel .....	321
Holzankerbalken .....	293	Risalit .....	321
Eiserne Anker .....	294	Erker .....	321
Entlastungsbögen .....	294	<b>5. Türen und Fenster</b> .....	322
Strebewerk .....	295	Portal .....	322
Offenes Strebewerk .....	295	Stufenportal .....	322
Verdeckte Strebebögen .....	296	Säulenportal .....	323
Umbau .....	296	Figurenportal .....	323
Bauschadenreparatur .....	297	Sitznischenportal .....	324
Arkadeneinbau .....	297	Fensterlicht .....	324
Stützenaustausch .....	297	Fenster .....	325
Unterfangung .....	298	Rundbogen- und Spitzbogenfenster ..	325
<b>3. Stützensystem</b> .....	298	Fensterarkaden .....	325
Säule .....	299	Rosenfenster .....	326
Bündelsäule .....	301	Spätromanische Fensterformen ..	327
Pilaster .....	301	Maßwerkfenster .....	327
Pfeiler .....	302	Gereihte Fenster .....	328
Pfeiler mit Vorlagen .....	302	Kreuzstockfenster .....	328
Runde und achteckige Pfeiler .....	303	Fenster- und Türnische .....	329
Bündelpfeiler .....	303	Sitznischenfenster .....	329
Stützenwechsel .....	303	<b>6. Ausstattung</b> .....	329
Basis .....	304	Treppe .....	330
Kapitell .....	304	Wendeltreppe .....	330
Antikische Kapitelle .....	306	Unterbodenheizung .....	331
Würfelkapitell .....	306	Speicherluftheizung .....	331
Kelchblockkapitell .....	307		
Kelchnospenkapitell .....	307		
Kelchblattkapitell .....	307		
Kapitellfries .....	308		

## Inhalt

Kamin .....	332
Ofenbaldachin .....	332
<b>7. Gewölbe</b> .....	332
Gewölbesystem .....	333
<i>Gebundenes System</i> .....	333
<i>Travéesystem</i> .....	334
Kuppel .....	334
<i>Trompe – Pendentif</i> .....	335
Tonnengewölbe .....	335
Kreuzgratgewölbe .....	336
Kreuzrippengewölbe .....	337
Figurierte Gewölbe .....	337
<i>Schirmgewölbe</i> .....	338
<i>Sterngewölbe</i> .....	339
<i>Luftrippe</i> .....	339
<i>Netzgewölbe</i> .....	340
Zellengewölbe .....	341
Schlussstein .....	341
<b>8. Steinernes Dach</b> .....	342
Steinhelm .....	342
Durchbrochener Helm .....	343
<b>III. Die Haut des Bauwerks</b> .....	344
<b>1. Außenwand</b> .....	344
<i>Pietra-rasa-Verputz</i> .....	345
Plastische Fugen .....	345
Deckender Verputz .....	346
Faschen .....	346
Farbige Fassung von Architekturgliedern .....	347
Quader und Quadernachbildung .....	347
Backsteinmauerwerk und Backsteinnachbildung .....	348
Fachwerk .....	350
Figürliche Malerei und Mosaik .....	350
Metalldekor .....	350
<b>2. Dach</b> .....	351
Metalldeckung .....	351
Steinerne Dachplatten .....	352
Ziegel .....	353
<i>Leistenziegel</i> .....	354
<i>Deckziegel</i> .....	354
<i>Flachziegel</i> .....	354
<i>Hohlpfanne</i> .....	355
<i>S-Pfanne und Krempziegel</i> .....	356
<b>3. Innenwand</b> .....	356
Fassung von Architekturgliedern .....	357
Scheinarchitektur .....	358
Mauerwerk und Mauerwerksnachbildung .....	359
<i>Backsteinmauerwerk</i> .....	360
<i>Inkrustation und Marmorierung</i> .....	360
<i>Fachwerkinnenwand</i> .....	361
<i>Bohlenwand und Täfelung</i> .....	361
<i>Vorhangsmalerei</i> .....	361
<i>Bildfelder</i> .....	362
<i>Flächenornament</i> .....	362
<b>4. Fußboden</b> .....	363
<i>Mosaik</i> .....	363
<i>Plattenmosaik</i> .....	364
<i>Mörtelestrich</i> .....	365
<i>Inkrustation</i> .....	365
<i>Steinplatten</i> .....	366
<i>Tonfliesen</i> .....	366
<i>Holzdielen</i> .....	367
<i>Einfache Böden</i> .....	367
<b>5. Tür und Fenster</b> .....	367
<i>Türblatt</i> .....	368
<i>Bronzetür</i> .....	368
<i>Beschnitzte Holztür</i> .....	369
<i>Bemalte Holztür</i> .....	369
<i>Eisenbeschlagene Tür</i> .....	370
<i>Fensterverschluss</i> .....	370
<i>Glasfenster</i> .....	372
<i>Stoffbespannung</i> .....	374
<i>Fensterladen</i> .....	374
<b>6. Decke</b> .....	375
<i>Holzdecke</i> .....	375
<i>Rutengeflecht-Putz-Decke</i> .....	376
<i>Bohlenbalkendecke</i> .....	376
<i>Bretterdecke</i> .....	377
<i>Kassettendecke</i> .....	377
<i>Gewölbedekoration</i> .....	377
<b>Anhang</b>	
<b>Glossar</b> .....	380
<b>Literatur</b> .....	381
<b>Schlagwortverzeichnis</b> .....	390
<b>Ortsregister</b> .....	392
<b>Abbildungsnachweis</b> .....	399