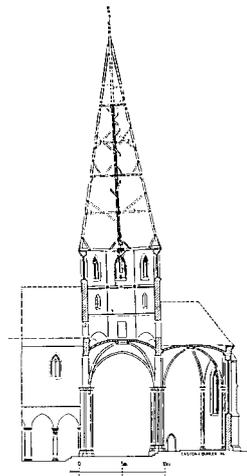


Philip S. C. Caston

SPÄTMITTELALTERLICHE VIERUNGSTÜRME

im deutschsprachigen Raum

KONSTRUKTION UND BAUGESCHICHTE



MICHAEL IMHOF VERLAG
PETERSBERG 1997

INHALT

Vorwort	6	Ehemalige Zisterzienserkirche in Kaisheim	85
Einleitung	8	Einleitung	85
Das Thema in der Architekturforschung	8	Quellen und Forschungsstand	85
Zielsetzung und Aufbau der Arbeit	8	Beschreibung und Analyse der Konstruktion	88
Forschungsstand	8	Ergebnis	90
Begriffsdefinition: Vierung und Vierungsturm	9	St. Ulrichi in Sangerhausen	91
Begriffsdefinition: Dachreiter	10	Einleitung	91
Ehemalige Zisterzienserinnenkirche in Blankenau	11	Bildquellen	91
Einleitung	11	Forschungsstand	93
Beschreibung	11	Konstruktion der Vierung und des Turmschafts	96
Forschungsstand	12	Helmkonstruktion	99
Baugefüge der Kirche	12	Die gotische Helmkonstruktion	100
Konstruktion und Datierung des Vierungsturms	14	Ergebnis	103
Ergebnis	16	Ehemalige Zisterzienserkirche Bebenhausen	113
St. Matthäus in Murau	17	Einleitung	113
Einleitung	17	Bildquellen und Forschungsstand	113
Forschungsstand	17	Aufmaß, Beschreibung und Interpretation	119
Baugeschichte und Konstruktion	17	Die mittelalterliche Baurechnung	127
Erfassung des Helms und Auswertung der Aufmaße	18	Steinmetzzeichen	130
Rekonstruierter Vorgang der Helmmerrichtung	21	Der Glockenstuhl	134
Ein Vergleich mit dem Turmhelm der Kathedrale zu Salisbury	25	Aufbau und Konstruktion des Vierungsturms	136
Ergebnis	25	Ergebnis	155
Dom zu Regensburg	27	Liebfrauenkirche in Worms	159
Einleitung	29	Einleitung	159
Forschungsstand	29	Die mittelalterliche Vierung	159
Bauaufnahme und Ergebnisse zur Konstruktion der Vierung	29	Ergebnis	160
Die Vierungsoberfläche	32	Dom zu Passau	169
Das Vierungsoktogonal	32	Einleitung	169
Die Vierungssargmauern	34	Bildquellen	169
Befund eines Notdachs	37	Forschungsstand	177
Steinmetzzeichen	38	Baugeschichte	180
Rekonstruktion und Ergebnis	39	Turmerfassung und Aufmaße	181
Liebfrauenkirche in Schotten	41	Zum Grundriß der Vierung und des Vierungsturms	181
Einleitung	47	Vierungsbögen und Vierungssargmauern	184
Bildquellen und Urkunden	47	Die erhaltenen mittelalterlichen Außenmauern des Vierungsturms	193
Forschungsstand	47	Gewölbe und oberer Abschluß des Vierungsturms	197
Der erste Kirchenbau	48	Ergebnis	202
Vierungsturmschaft	50	Ergebnis und Ausblick	205
Stuhlkonstruktion	52	Die Konstruktion der spätmittelalterlichen Vierungstürme im deutschsprachigen	205
Helmkonstruktion	54	Raum - Ein Vergleich der Einzeluntersuchungen	205
Ergebnis	55	Zusammenfassende Übersicht	208
Stiftskirche in Rasdorf	57	Summary in the english language	209
Einleitung	59	Anhang	211
Forschungsstand	59	Bestandsaufnahme der Kirchen mit Vierungsturm in Deutschland, Österreich	211
Konstruktion des Turmschafts	59	und der Schweiz	211
Vermessung des Helms	63	Katalog	214
Reparaturen am Helm	64	Vom Katalog ausgegrenzte Türme	219
Konstruktion des mittelalterlichen Helms	66	Gotische Veränderungen an Vierungstürmen	223
Rekonstruktion des Aufrichtungsvorgangs	68	Literaturverzeichnis	226
Ergebnis	70	Naturwissenschaftliche Ergebnisse	229
Katharinenkirche in Oppenheim	74	T.L. Untersuchung	229
Einleitung	75	Dendrochronologische Untersuchungen	229
Bildquellen	75	Analyse der Mörtelproben	230
Forschungsstand	77	Abbildungsnachweis	232
Zusammenfassung des dokumentierten Bestands und Bewertung des Unterbaus	81		
Fensteretage und Helm	83		
Ergebnis	84		