

Holzfachwerk

Untersuchungen zu einer historischen Holzbauweise,
zu ihrer Eigenart und Entwicklung
und zur Erhaltung noch bestehender Bauten

Dr.phil. Dipl.-Ing. Johannes Wetzel
Freier Architekt BDA (und Zimmermeister)

Mit 122 Bildern

Band II der Reihe
Historische Holzfachwerkbauten

Vorwort

Zusammenfassung, deutsch+englisch

Teil I: Fachwerkgeschichte

Einleitung	8
1. Grundlagen	
- Eingrenzung des Begriffes "Fachwerk"	17
- Schrifttum und Forschungslage	19
- Ältere und neue Terminologie, Klassifizierung von Fachwerk	39
2. Mensch und Natur, Anfänge des Bauens	
- Wald, Siedlung, Kultur	53
- "Leichte" Tragwerke, Anfänge des Bauens mit Holz	65
3. Werden des Holzfachwerks	
- Kritische Beobachtungen zum Bestand; Raumstrukturen	86
- Die historischen Fachwerkbauweisen	108
- Wand und Säule	124
- Baugesetze; Einfluß auf die Gestaltung von Fachwerk	138
4. Holzbautechnik	
- Der Baustoff Holz	162
- Beschaffen und Zurichten von Bauholz	181
- "Technik" und Handwerk; Werkzeug	189
- Zimmermann und Zimmereibetrieb	202
- Holzbau nach dem Fachwerk	216

5. Begründung zum Fachwerkerhalt

- Das Fachwerk im Bewußtsein von Wissenschaft und Öffentlichkeit	225
- Pro und contra Fachwerkerhaltung	242
- Sonderfall Kulturdenkmal	251
- Das "Bild" von Fachwerk	265
- Bedarf "Fachwerk" eines Baumeisters oder des Architekten? Oder: wer entwarf, wer baute die Fachwerkgefüge?	283

6. Praxis des Fachwerkerhalts

- Anlaß und Begründung umgreifender Instandsetzungsarbeiten an gealterten Fachwerkgefügen; Voraussetzungen	294
- Alternativen für ein Weiterbestehen von Holzbauten, Probleme verträglicher Nutzung	304
- Die Vorbereitung und Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen am Fachwerk	314
- Durchführung der baulichen Maßnahmen; Objektbegleitung und Kostenkontrolle	326
Schlußbemerkung	338

Anhang

Anlage 1 <i>Abbildungen 1-122</i>	341
- Verzeichnis der Abbildungen	409
- Übersicht zu den Kürzeln	415
Anlage 2 <i>Glossar</i>	416
<i>Begriffsdefinitionen zum Fachwerk</i>	427
Anlage 3 <i>Literaturverzeichnis</i>	434
Anlage 4 <i>Durchgeführte Erhaltungsmaßnahmen</i>	448
- Ehem.Komturei Rohrdorf	449
- Das Firstsäulenhaus von Sindelfingen	452
- Das "Alte Rathaus" zu Plochingen	454
- Museum der Stadt Waiblingen	459