Inhalt

Seiten 1-2

• Was ist Fachwerk? Seiten 3-14

Begriffe / Gefüge / Konstruktionen

Begriffe

Gefüge und Konstruktionen

Wandkonstruktionen

Blockbau

Stabbau/Reiswerk

Fachwerk

• Fachwerk in Deutschlands Städten und Dörfern Seiten 15-60

Regionale Unterschiede, Schmuck und Symbolik

Die Ursprünge

Entwicklung des Fachwerks in Deutschland

Niederdeutsches Fachwerk

Schmuck aus Gotik, Renaissance und Barock an den Fachwerkbauten Norddeutschlands

Mitteldeutsches Fachwerk

Oberdeutsches Fachwerk

Schmuck in Mittel- und Süddeutschland

Gründerzeitliches Fachwerk

Umgebindekonstruktionen

Von Andreaskreuzen bis zu Neidköpfen

Balkeninschriften, Abkürzungen, Buchstaben und Zahlen im Fachwerk

• Fachwerkbauten in Europa, Amerika und Asien Seiten 61-65

Zum Fachwerkbau in Europa

Fachwerk in Nord- und Südamerika

Fachwerkbau in Asien

• Der Baustoff Holz Seiten 66-79

Vom Stoff zum Baustoff

Wald und Forst - Nachhaltigkeit

Stamm- und Wuchsmerkmale/Eigenschaften

Chemische und physikalische Eigenschaften

Bauholzarten

Quellen und Schwinden

Tierische und pflanzliche Schädlinge / Feuer

Frühere Holzschutzmaßnahmen vom Fällen bis zum Trocknen

Die Zweitverwendung von Holz in früheren Jahrhunderten und heute

Dendrochronologie - Die Ermittlung des Fälldatums von Bäumen

• Die Arbeit der Zimmerleute Seiten 80-95

Beilen und Sägen der Kanthölzer

Abbinden und Aufrichten

Zimmererwerkzeug

Zimmererzeichen

Von Zimmerleuten und Zünften

Die Entwicklung des Zimmererhandwerks

Zünfte

Die heutigen Gesellenbruderschaften

• Fachwerk im Unterricht Seiten 96-124

Die Initiative der Arbeitsgemeinschaft Historische Fachwerkstädte

Das Lehrerseminar

Unterrichtsmittel (Detlef Rohnstein)

Modul 1: Fachwerkmodellbausatz M 1:15

Modul 2: Fachwerkwand M 1:15 – Zeichnungssatz

Modul 3: Fachwerkmodell M 1:5 – Zeichnungs- und Schablonensatz

Modul 4: Werkzeugkästen – System Prof. M. Gerner

Modul 5: Fachwerkmodellbausatz M 1:2

... und die Module 6, 7, 8, ...

Curriculare Ansätze von Schulen und Lehrern

Erfahrungen eines „Fachwerklehrers" (Dietrich Klages)

Klassenfahrt oder Wandertag zum Thema „Fachwerk"

• Anhang Seiten 125-139

Glossar

Literatur

Adressen und Hilfestellungen

Bildquellen