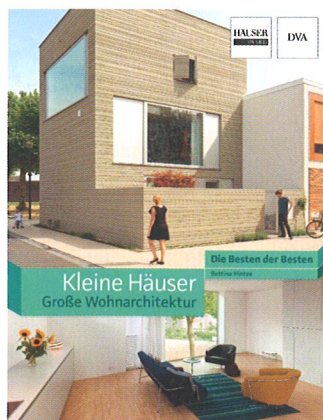


## Kleine Häuser – Große Wohnarchitektur: Die besten Einfamilienhäuser 2014

Bettina Hintze

152 Seiten  
ISBN-13: 978-3421039330  
49,99 €  
DVA-Verlag



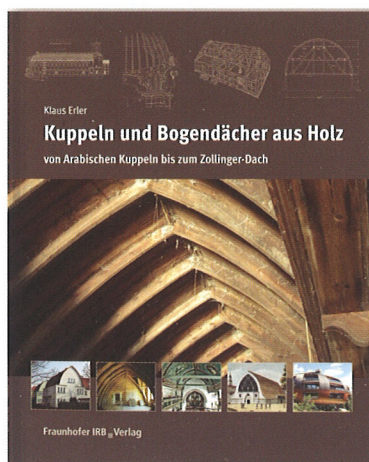
Dass sich auch auf kleinen Flächen großartig bauen lässt, stellt Bettina Hintze anhand dieses Werkes vor. Der diesjährige Häuser-Award hatte geschickt strukturierte und kleine Häuser als Thema. Alle von der Jury in die engere Wahl ausgesuchten Projekte werden hier anhand von Fotos und Plänen dargestellt.

Im Wohnbau gilt dieser Award mit als eine der wichtigsten und begehrtesten Preise. Ob Singlehaus oder Familiendomizil – dieser Band schafft einen weiten Ausblick in alle möglichen Formen des Wohnens auf wenig Fläche, ohne dabei Abstriche hinsichtlich Komfort oder Ausstattung zu machen. Alle 20 Projekte sind mit Kennwerten, Plänen und Fotos erläutert. Dass man mit hohem Niveau auch kleine und einzigartige Architekturen herstellen kann, beweisen die Ergebnisse dieses Wettbewerbes. Dabei entstanden Projekte mit individuellen und optisch sehr ansprechenden Charakter, intelligenten Grundrissen und prägnanten Bauweisen.

## Kuppeln und Bogendächer aus Holz – von Arabischen Kuppeln bis zum Zollinger-Dach

Klaus Erler

358 Seiten  
ISBN-13: 978-3816788331  
69,- €  
Fraunhofer-IRB Verlag



Dieses Buch lässt Bauten aus Holz durch die Jahrhunderte Revue passieren. Schematisch wird so die Entwicklung von Holzbögen dokumentiert. Angefangen von den ersten Holzkuppeln des Mittelmeerraumes spannt der Autor den Faden über die Bogenkonstruktionen des Mittelalters bis in die heutige Zeit.

Über die unterschiedlichsten Dachkonstruktionen verlief diese Entwicklung hin zu immer ausgefeilteren Konstruktionen mit immer größer werdenden Stützweiten. Die für Kirchen und Hallen entwickelten Tragwerke aus Holz spiegeln hier die Kunst und das Können der Baumeister und Zimmerleute am eindrucksvollsten wieder.

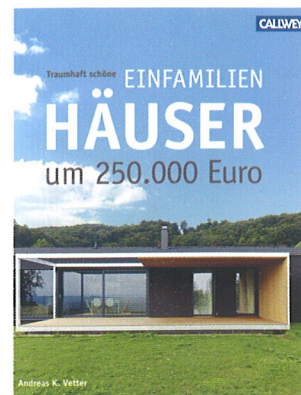
Der Autor stellt dabei die Prinzipien der Bauweisen und in ihrer zeitlichen Entwicklung vor. An fast 300 Gebäuden werden diese bautechnischen Leistungen und deren Schönheit porträtiert.

Durch den übersichtlichen Aufbau des Inhaltes und anhand von Beispielen ist dieser Band ein unverzichtbares Muss für jeden Gutachter und Handwerker!

## Traumhaft schöne Einfamilienhäuser um 250.000 EURO

Andreas K. Vetter

176 Seiten  
ISBN-13: 978-3766720863  
59,95 €  
Callwey Verlag



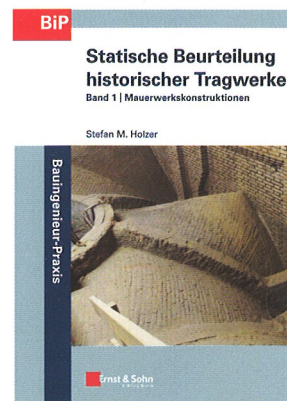
Der Wunsch nach dem Wohnen im Grünen ist relativ unverändert. Das persönliche und individuelle Einfamilienhaus lässt schnell die Frage nach dem vorhandenen Budget aufkommen. Dass Architektenhäuser nicht teurer sind als ein Standard-Fertighaus von der Stange, wird eindrucksvoll mit diesem neuen Band des Callwey-Verlags belegt.

Mit über 30 Projekten werden mit Fotos und Plänen bezahlbare Träume vom eigenen Haus vorgestellt. Dass auch mit Architekten bezahlbarer und ästhetischer Wohnraum entsteht, beschreibt der Autor eindrucksvoll. Alle 30 vorausgewählten Häuser werden hier mit Bildern und Plänen vorgestellt. Unter Ihnen finden sich selbstverständlich auch wieder viele Bauten im Holzbau. Auch mit kleinem Geldbeutel und angemessenen gestalterischen Ideen können Bauherren ihren individuellen Traum vom Wohnen umsetzen. Die dabei vorgestellten Projekte sind beispielhaft durch optisch sehr ansprechende Charaktere, intelligente Grundrisse und prägnanten Bauweisen.

## Statische Beurteilung historischer Tragwerke

Stefan M. Holzer

2013, 322 Seiten  
ISBN-13: 978-3433029596  
55,- €  
Ernst & Sohn



Mit diesem Band liegt das erste Werk zum Thema Mauerwerk vor. Schwerpunktmäßig werden hier gewölbte Strukturen, Wände und Strebefelder, Fundamente und Unterbauten behandelt. Der Autor verwendet soweit wie möglich originales und neues Bildmaterial. Diagramme und Zeichnungen wurden fast ausnahmslos aus alten bauzeitlichen Originalen übernommen.

Einer kurzen Einleitung schließen sich Kapitel zu Bogen, Gewölbe, Stichkappentonnen, Kuppeln und Pfeiler an. Jeder Bereich mit analytisch behandelt. Neben Formen und Konstruktionen erhält der Leser Informationen zu Standsicherheiten und Querschnittswerten.

Da in letzter Zeit verstärkt die Verkehrssicherheit von baulichen Anlagen mit historischen Tragwerken gefordert ist und in diesem Bereich kein deutsches Handbuch existiert, hat der Autor den Versuch übernommen, die unüberschaubare Fülle an Spezialliteratur zu diesen Themen hier zusammenzufassen, weiterzuentwickeln und für die praktische Anwendung zu erschließen.

Für den Tragwerksplaner schließt dieses Buch damit eine wichtige Lücke und bietet sehr gute Hinweise zum Umgang mit historischen Konstruktionen aus Mauerwerk.