

# Kuppeln und Bogendächer aus Holz

Von Arabischen Kuppeln bis zum Zollinger-Dach.

Bearbeitet von  
Klaus Erler

1. Auflage 2013. Buch. ca. 358 S. Hardcover  
ISBN 978 3 8167 8833 1  
Format (B x L): 23 x 28 cm

[Weitere Fachgebiete > Kunst, Architektur, Design > Architektur: Allgemeines > Geschichte der Architektur, Baugeschichte](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Dieser Text ist entnommen aus dem Fachbuch:



Klaus Erler

## **Kuppeln und Bogendächer aus Holz**

Von Arabischen Kuppeln bis zum Zollinger-Dach

2013, 358 S., zahlr. Abb. u. Tab., Gebunden

Fraunhofer IRB Verlag

ISBN (Print): 978-3-8167-8833-1

ISBN (E-Book): 978-3-8167-8834-8

Für weitere Informationen, für die Durchführung von Downloads  
oder zur Buchbestellung klicken Sie bitte hier:

[Erler, Kuppeln und Bogendächer aus Holz](#)

Fraunhofer IRB Verlag  
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Postfach 800469  
70504 Stuttgart

Telefon +49 7 11 9 70-25 00  
Telefax +49 7 11 9 70-25 08

# Inhalt

## *Inhalt*

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einführung</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>2</b> | <b>Die Crucks von der Frühgeschichte bis zum 18. Jahrhundert in Nordeuropa</b> ... | <b>11</b> |
| <b>3</b> | <b>Erste Holzkuppeln im Mittelmeerraum</b> .....                                   | <b>15</b> |
| <b>4</b> | <b>Steildächer mit eingefügten Tonnen in der Zeit der Gotik</b> .....              | <b>17</b> |
| 4.1      | Die Bauepoche der Gotik .....  | 17        |
| 4.2      | Gewölbte Formen in West- und Mitteleuropa .....                                    | 19        |
| 4.3      | Tonnen in Frankreich.....  | 20        |
| 4.4      | Tonnen in Deutschland.....   | 23        |
| <b>5</b> | <b>Bogenkonstruktionen in Italien im 14. und 15. Jahrhundert</b> .....             | <b>29</b> |
| <b>6</b> | <b>Die Bogenbohlendächer des Philibert de l’Orme</b> .....                         | <b>35</b> |
| <b>7</b> | <b>Wölbungen in der Renaissancezeit</b> .....                                      | <b>41</b> |
| 7.1      | Kuppeln in Italien .....   | 42        |
| 7.2      | Wölbungen in Frankreich .....  | 43        |
| 7.3      | Wölbungen in Deutschland .....   | 44        |
| <b>8</b> | <b>Zeit des Barock – Zeit der Kuppeln</b> .....                                    | <b>47</b> |
| 8.1      | Einordnung .....   | 47        |
| 8.2      | Schutzkuppeln in Italien und Frankreich.....                                       | 47        |
| 8.3      | Tonnen in deutschen Barockkirchen .....  | 50        |
| 8.4      | Schutzkuppeln und Scheinkuppeln in Deutschland.....                                | 58        |
| 8.5      | Sicherung und Instandsetzung von Scheinkuppeln .....                               | 69        |
| 8.6      | Schutzkuppeln in Deutschland .....   | 76        |
| <b>9</b> | <b>Bogenbohlendächer in der Zeit des Klassizismus</b> .....                        | <b>93</b> |
| 9.1      | Wiederanwendung der de l’Orme-Bögen ab 1782 in Frankreich.....                     | 93        |
| 9.2      | Bauten in Berlin .....   | 95        |
| 9.3      | Publikationen und Verbreitung in Preußen .....                                     | 108       |
| 9.4      | Mecklenburg-Vorpommern.....  | 132       |
| 9.4.1    | Mecklenburg-Schwerin .....   | 132       |
| 9.4.2    | Mecklenburg-Strelitz.....  | 155       |
| 9.5      | Sachsen.....   | 170       |
| 9.5.1    | Übersicht und Baumeister .....   | 170       |
| 9.5.2    | Beispiele .....  | 172       |
| 9.6      | Sachsen-Anhalt.....  | 188       |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 9.7       | Thüringen .....  | 193        |
| 9.8       | Westfalen .....  | 197        |
| 9.9       | Einzelbeispiele in Süd- und Westdeutschland .....                      | 200        |
| 9.10      | Die ›anderen‹ Bohlenbögen von Oberst Emy. ....                         | 204        |
| <b>10</b> | <b>Hölzerne Bogenträger von 1850 bis 1900. ....</b>                    | <b>209</b> |
| 10.1      | Eisen erobert weitgespannte Konstruktionen .....                       | 209        |
| 10.2      | Verglaste Bogen von Paxton und Burton .....                            | 217        |
| 10.3      | Bohlenbögen im Verbund mit Eisen. ....                                 | 220        |
| 10.4      | Erste Holzbögen mit Doppel-T-Querschnitten .....                       | 222        |
| 10.5      | Fachwerkbögen nach Stephan .....                                       | 224        |
| <b>11</b> | <b>Geklebte Vollwandbögen von Hetzer ab 1906 .....</b>                 | <b>233</b> |
| 11.1      | Konstruktionsprinzip und erste geklebte Holzbauteile. ....             | 233        |
| 11.2      | Hetzer-Bauten in Deutschland .....                                     | 239        |
| 11.3      | Europaweite Anwendung .....  | 248        |
| 11.4      | Sanierung von geklebten Bögen .....                                    | 251        |
| <b>12</b> | <b>Weitere Bogenbauweisen bis 1940 .....</b>                           | <b>253</b> |
| 12.1      | Fachwerkbögen .....  | 254        |
| 12.2      | Vollwandbögen .....  | 258        |
| 12.3      | Späte Anwendungen von Bohlendächern .....                              | 260        |
| <b>13</b> | <b>Zollinger Lamellendächer .....</b>                                  | <b>267</b> |
| 13.1      | Die Bauweise und ihr Schöpfer .....                                    | 267        |
| 13.2      | Beispiele in Nord- und Mitteldeutschland. ....                         | 272        |
| 13.3      | Beispiele in Süddeutschland .....                                      | 288        |
| 13.4      | Beispiele in anderen Ländern .....                                     | 307        |
| 13.5      | Weiterentwicklung der Bauweise .....                                   | 308        |
| <b>14</b> | <b>Bögen aus Brettschichtholz – vom Mini-Dach zum Maxi-Bogen .....</b> | <b>321</b> |
| 14.1      | Hausdächer .....   | 321        |
| 14.2      | Weitgespannte Bogen .....  | 325        |
| <b>15</b> | <b>Außergewöhnliche Bögen .....</b>                                    | <b>331</b> |
| 15.1      | Kirchen .....  | 331        |
| 15.2      | Wohnbauten .....   | 335        |
| 15.3      | Öffentliche Bauten .....   | 339        |
| <b>16</b> | <b>Bauwerke im Wandel .....</b>  | <b>345</b> |
|           | <b>Baumeister und ihre Hauptwerke .....</b>                            | <b>349</b> |
|           | <b>Literatur .....</b>   | <b>353</b> |