

Klaus Erler

# **Kuppeln und Bogendächer aus Holz**

*Kuppeln und Bogendächer aus Holz*

**von Arabischen Kuppeln bis zum Zollinger-Dach**

# Inhalt

## *Inhalt*

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Die Cruicks 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>