

Richard J. Dietrich

 dandelion.com

© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

FASZINATION BRÜCKEN

Baukunst – Technik – Geschichte



CALLWEY

INHALT

- 7 **VORWORT**
- 10 **BRÜCKENBAU HEUTE**
Baukunst und/oder Technik
- 19 **TEIL I – GRUNDLAGEN**
Wesen und Werden der Brückenbaukunst
- 21 **BEGRIFF** – Sinn und Sinnlichkeit der Brücken
- 35 **BAUKUNST** – Stoff + Struktur + Form = Gestalt
- 39 **STOFF** – formaktive Brückenbaustoffe
- 53 **STRUKTUR UND FORM** – Brückentragwerk und Detail
- 63 **GESTALT UND GANZHEIT** – im Dialog mit dem Genius loci
- 77 **SPANNWEITEN** – Ein Stammbaum der Brücken
- 133 **TEIL II – VORBILDER**
Meister und Meisterwerke der Brückenbaukunst
- 134 Ammanati und der Ponte di Santa Trinità in Florenz, 1567–1570
- 140 Palladio und die Brücke von Bassano, 1569
- 144 Da Ponte und die Rialto-Brücke in Venedig, 1588–1591
- 150 Japanische Baukunst und die Kintai Brücke in Iwakuni, 1673
- 156 Cessart und der Pont des Arts in Paris, 1802–1804
- 162 Brunel und die Clifton Bridge in Bristol, 1836–1864
- 170 Clark und die Budapester Kettenbrücke, 1840–1849
- 178 Eads und die Mississippi-Brücke von St. Louis, 1867–1874
- 186 Bodin und der Viaduc du Viaur in Südfrankreich, 1896–1902
- 195 Morrow und die Golden Gate Bridge von San Francisco, 1937
- 205 **TEIL III – KONSEQUENZEN**
Eigene Arbeiten des Verfassers
- 206 Spannbandbrücke über den Main-Donau-Kanal bei Essing, 1978–1986
- 214 Raumseilbrücke über den Mittleren Ring in München, 1984–1985
- 220 Tensegritybrücke über den Main-Donau-Kanal bei Berching, 1987
- 222 Auslegerbrücke über den Amper-Kanal in Fürstenfeldbruck, 1988–1990
- 224 Raumbachwerkbrücke über die Isar bei Thalkirchen, 1989–1991
- 232 Baumstützenbrücke über die Isar an der Marienklause in München, 1991
- 234 Kettenbrücke über eine Autobahn in München-Perlach, 1990–1992
- 240 Balkenbrücke über die Spree in Berlin, 1992
- 242 Baumstützenbrücke über die Bahn in Zirndorf, 1993–1995
- 248 Tensegritybrücke über die Donau in Ingolstadt, 1995
- 250 Spiralhängebrücke über die Ostmarkstraße in Weiden, 1995–1998
- 252 Linsenträgerbrücke über die Würm in Krailling, 1996–1997
- 258 Bogenbrücke mit Brückenköpfen über die Fulda in Kassel, 1997
- 260 Balkenbrücke über die Wublitz bei Potsdam, 1997–1998
- 262 Baumstützenbrücke in den Traunauen bei Traunstein, 1998–1999
- 264 Spannbandbrücke in München-Grünwald, 1997
- 266 **SCHLUSSWORT**
- 267 **ANHANG**
- 268 Danksagung
- 269 Literatur
- 270 Register
- 271 Fachausdrücke
- 271 Bildnachweis