

Inhalt

6	Geleitwort		
7	Vorwort		
10	BRÜCKENBAU HEUTE – Baukunst und/oder Technik		
19	TEIL 1 – GRUNDLAGEN Wesen und Werden der Brückenbaukunst	211	TEIL 3 – KONSEQUENZEN Eigene Arbeiten des Verfassers
21	BEGRIFF – Sinn und Sinnlichkeit der Brücken	212	Integrale Planung
35	BAUKUNST – Stoff + Struktur + Form = Gestalt	214	Spannbandbrücke über den Main-Donau-Kanal bei Essing, 1978–1986
39	STOFF – Formaktive Brückenbaustoffe	222	Spannbandbrücke über das Gessental in der Neuen Landschaft Ronneburg, 2007
55	STRUKTUR UND FORM – Brückentragwerk und Detail	230	Holzfachwerkbrücke über die Isar bei München Oberföhring, St. Emmeramsbrücke, 2004
69	GESTALT UND GANZHEIT – Im Dialog mit dem Genius loci	238	Raumfachwerkbrücke über die Isar in München Thalkirchen, 1989–1991
83	SPANNWEITEN – Ein Stammbaum der Brücken	244	Sprengwerkbrücke über die Loisach in Eschenlohe, 2006
139	TEIL 2 – VORBILDER Meister und Meisterwerke der Brückenbaukunst	252	Raumseilbrücke über den Mittleren Ring in München, 1984–1985
141	Ammanati und der Ponte di Santa Trinità in Florenz, 1567–1570	258	Kettenbrücke über eine Autobahn in München-Perlach, 1990–1992
147	Palladio und die Brücke in Bassano, 1569	264	Spiralhängebrücke an der Einfahrt nach Weiden, 1995–1998
150	Da Ponte und die Rialto-Brücke in Venedig, 1588–1591	270	Balkenbrücke über die Wublitz bei Potsdam, 1997–1999
156	Japanische Baukunst und die Kintai-Brücke in Iwakuni, 1673	276	Balkenbrücke über die Spree in Berlin, 1992
162	Cessart und der Pont des Arts in Paris, 1802–1804	278	Linsenträgerbrücke über die Würm in Krailling, 1996–1997
168	Brunel und die Clifton Bridge in Bristol, 1836–1864	284	Stabbogenbrücke über den Main-Donaukanal in Bamberg, Luitpoldbrücke, 2005–2006
176	Clark und die Budapester Kettenbrücke, 1840–1849	290	Hängebrücke mit Fischbauchträgern über den Main-Donau-Kanal in Bamberg, „Kettenbrücke“, 2006
184	Eads und die Mississippi-Brücke von St. Louis, 1867–1874	296	Fachwerkbrücke an der BAB A3 Würzburg-Nürnberg, Würzburg-Heidingsfeld, 2009–2010
192	Bodin und der Viaduc du Viaur in Südfrankreich, 1896–1902	302	Baumstützenbrücke über die Bahn in Zirndorf, 1993–1995
200	Morrow und die Golden Gate Bridge von San Francisco, 1933–1937	308	Baumstützenbrücken in den Traunauen bei Traunstein, 1998–2000 Traunsteiner Brückenensemble
		320	Schlusswort
		323	Anhang
		324	Projekte und Beteiligte
		324	Literatur
		326	Personenregister
		326	Sachregister
		328	Fachbegriffe
		328	Bildnachweis