

Ingenieur-Betonbau

Peter Marti, Orlando Monsch und Birgit Schilling

G e s e l l s c h a f t f ü r I n g e n i e u r b a u k u n s t

Inhalt

Vorwort	1	Restaurant Los Manantiales	104	Konferenzsaal der UNESCO,	180
		Palazzetto dello Sport	106	1953-58	
Hintergrund	1	Palazzo dello Sport	108	Autosalon Turin, 1959	182
Anfänge	2	Konferenzsaal der UNESCO	110	Rheinbrücke Tamins, 1963	184
Römischer Beton	6	Autosalon Turin	111	Nanin- und Cascella-Brücke,	
Baustatik	12	Rheinbrücke Tamins	112	1966-68	186
Zement und Eisen	26	Nanin- und Cascella-Brücke	116	Autobahntankstelle Deitingen,	
Eisenbeton	30	Autobahntankstelle Deitingen	120	1968	188
		Fabrikhalle Sici	122	Fabrikhalle Sici, Genf, 1969-70	189
Stahlbeton	41	Gartencenter Bürgi	126	Gartencenter Bürgi, Camorino,	
Beton	42	Naturtheater Grötzingen	128	1973	190
Bewehrung	44	Felsenaubrücke	130	Naturtheater Grötzingen, 1977	191
Festigkeit und Verformung	46	Ganterbrücke	132	Felsenaubrücke, 1972-74	192
Verbund	48	Biaschinaviadukt	136	CN Tower, 1972-76	194
Biegung	50	Bahnhof Stadelhofen	138	Lehnenviadukt Beckenried,	
Biegung und Normalkraft	52	Sunnibergbrücke	140	1976-80	197
Querkraft	54			Ganterbrücke, 1977-80	198
Torsion	56	Anhang	145-	Biaschinaviadukt, 1979-83	200
Vorspannung	58	Innbrücke Zuoz, 1901	146	Gatewaybrücke, 1980-86	202
Spannverfahren	62	Rheinbrücke Tavanasa, 1905	147	Rheinbrücke Diepoldsau,	
		Filtergebäude Rorschach, 1912	148	1983-85	204
Betontragwerke	67	Langwieser Viadukt, 1912-14	149	Bohrplattform Gullfaks C,	
Projektierung	68	Staumauer Les Marecottes, 1926	151	1985-89	206
Entwurf	70	Salginatobelbrücke, 1929-30	152	Bahnhof Stadelhofen, 1985-90	207
Einpassung und Gestaltung	72	Merjenbrücke, 1928-30	154	Entwurf 3000 m weit	
Innbrücke Zuoz	72	Gueuroz-Brücke, 1933-34	155	gespannte Brücke, 1995	209
Rheinbrücke Tavanasa	73	Schwandbachbrücke, 1933	156	Sunnibergbrücke, 1996-98	212
Filtergebäude Rorschach	74	Tösssteg		Verstärkung Schwarzwaldbrücke,	
Langwieser Viadukt	76	Winterthur-Wülflingen, 1934	158	1998-99	214
Staumauer Les Marecottes	80	Birsbrücke Liesberg, 1935	160		
Salginatobelbrücke	82	Markthalle Algeciras, 1933	162	Literatur	216
Merjenbrücke	86	Pferderennbahn			
Gueuroz-Brücke	88	La Zarzuela, 1935	164	Namensverzeichnis	218
Schwandbachbrücke	90	Flugzeughalle Orvieto, 1936	166		
Tösssteg Winterthur-Wülflingen	92	Zementhalle Landesausstellung		Bildnachweis	220
Markthalle Algeciras	94	Zürich, 1939	168		
Pferderennbahn La Zarzuela	95	Aarebrücke Bern, 1937-41	169	Dank	224
Flugzeughalle Orvieto	96	Ausstellungshalle Turin, 1948-49	170		
Zementhalle Landesausstellung		Kirche der Wundertätigen			
Zürich	97	Jungfrau, 1954-55	172		
Aarebrücke Bern	98	Restaurant Los Manantiales,			
Ausstellungshalle Turin	100	1957-58	174		
Kirche der Wundertätigen		Palazzetto dello Sport, 1956-57	176		
Jungfrau	102	Palazzo dello Sport, 1958-60	178		