

**Ernst und Albert
Schmidt, Ingenieure**
*Pioniere des
Brückenbaus*

**Lukas Abt, René Czechowski, Michel Donzel, Rolf Plattner,
Wendelin Schmidt**

Herausgegeben von Wendelin Schmidt und der
Gesellschaft für Ingenieurbaukunst

6	Vorwort	199	4	Weitere Werke
	von Prof. Dr. Ing. René Walther	200	4.1	Sporthalle St. Jakob Basel
10	Erinnerungen	216	4.2	Marschalkenbrücke und Pfaffenlohbrücke
	von Rolf Plattner und Lukas Abt	224	4.3	Wiesetalbrücke Lörrach (D)
13	1 Familien- und Firmengeschichte	234	4.4	Nationalstrasse A2 im Diegtertal
14	Die Familie	246	4.5	A2-Ausfahrtsbrücke St. Alban-Ring Basel
17	Die Firma	252	4.6	Studien und Wettbewerbe
35	2 Freivorbau – Bauen in den freien Raum	255		Mittlere Rheinbrücke Basel
36	2.1 Zur Vorgeschichte des Freivorbaus	256		Rheinbrücke Stein–Säckingen
46	2.2 Der Streit um die Basler Breitebrücke	257		Viaduc de la route d'accès à la jonction d'Aigle
54	2.3 Der Umbau der Basler Johanniterbrücke	259		Kochertalbrücke Geislingen (D)
57	Die Vorgeschichte	261	5	Die Erfindung des Betonprüfhammers
61	Das Projekt	275	6	Werkauswahl im Überblick
65	Der Bau	292		Anhang
82	2.4 Schwarzwaldbrücke Basel			
92	2.5 Weitere Freivorbaubridgen			
95	Kanderbrücke Spiez			
97	Ponts sur la Lutrive			
99	Brücke Colombo Salles Florianopolis (BR)			
103	Rheinübergang Strohmeyersdorf in Konstanz (D)			
107	Rheinbrücke Köln-Deutz (D)			
109	Rheinbrücke am Palmrain zwischen Weil und Hüningen (D)			
110	2.6 Besondere konstruktive und ausführungstechnische Aspekte des Freivorbaus			
112	Das Projekt			
125	Die Ausführung			
130	2.7 Freivorbaugerüste			
139	3 Brücken mit weit auskragenden Querrippen			
140	3.1 Birsbrücke Basel			
148	3.2 Hammermühlebrücke Kempthal			
156	3.3 Viaduc du lac de la Gruyère			
192	3.4 Wettbewerbe Lehnenviadukt Beckenried und Wettsteinbrücke Basel			