

Inhalt

12	1 Vorwort
17	2 Kurzer Abriss der Geologie des Wiener Beckens
21	3 Baustoffe und ihr Einfluss auf die Tragwerkswahl
21	Holz
22	Naturstein und Ziegel
23	Eisen und Stahl
25	Beton, Stahlbeton und Spannbeton
30	4 Wirkungs- und Verhaltensweisen von Tragwerkstrukturen
30	Verkehrslasten
31	Der Sicherheitsbegriff
33	Der Biegeträger – ein einfaches Tragmodell
35	Brückenstrukturen
36	Seil und Bogen
37	Vom Bogen abgeleitete Tragstrukturen
38	Vom dreifeldrigen Tragwerk zum Rahmen
39	Hänge- und Schrägseilbrücken
41	Verbundtragwerke
43	5 Bauweisen, Bau- und Gründungsverfahren, Fahrbahnkonstruktionen
43	Bauweisen
43	Bauverfahren
44	Gründungsverfahren
45	Frühere Gründungsverfahren
46	Gegenwärtig angewandte Gründungsverfahren
46	Fahrbahnkonstruktionen
49	6 Brücken des Donauraumes
50	Allgemeine Betrachtungen
50	Der Donaukanal
53	<i>Die ersten Brückenbauten</i>

54	<i>Brücken des 19. Jahrhunderts</i>
54	<i>Donaukanalbrücken der 1. Hälfte des 20. Jahrhunderts</i>
55	<i>Die letzte Generation der Donaukanalbrücken</i>
55	<i>Wandel in der Einstellung zur Brückenästhetik</i>
56	Der Donaustrom
59	Erste Holzbrücken
59	Alte Taborbrücke [1]
60	Neue Taborbrücken [2]
61	Kaiser-Ferdinands-Nordbahnbrücke [3]
64	Schlagbrücke [4a]
65	Donaukanalbrücken
65	Schemerl-Brücke (Brückenwehr) [5]
69	Brücken im Knoten Nußdorf [6]
71	Nußdorfer Brücke [7]
73	Heiligenstädter Brücke [8]
74	<i>Kaiser-Franz-Josephs-Regierungsjubiläums-Brücke [8a]</i>
75	Döblinger Steg [9]
77	Gürtelbrücke [10]
78	U6-Donaukanalbrücke [11]
81	Friedensbrücke [12]
82	<i>Altes Thurybrückl [12a]</i>
82	<i>Brigittabrücke (Stroheckbrücke) [12b]</i>
83	Siemens-Nixdorf-Steg [13]
84	Roßauer Brücke [14]
87	Augartenbrücke [15]
88	<i>Erste Augartenbrücke [15a]</i>
89	<i>Zweite Augartenbrücke (Maria-Theresien-Brücke) [15b]</i>
90	Salztorbrücke [16]
92	<i>Karlskettensteg [16a]</i>
94	<i>Stephaniebrücke (Erste Salztorbrücke) [16b]</i>
95	Marienbrücke [17]
97	<i>Erste Marienbrücke [17a]</i>
99	Schwedenbrücke [4]
102	<i>Schlagbrücke [4a]</i>
102	<i>Erste Ferdinandsbrücke [4b]</i>
104	<i>Zweite Ferdinandsbrücke (ab 1919 Schwedenbrücke) [4c]</i>
105	Aspernbrücke [18]
107	<i>Erste Aspernbrücke [18a]</i>
109	<i>Zweite Aspernbrücke [18b]</i>
111	Franzensbrücke [19]
112	<i>Weißgerberbrücke [19a]</i>
112	<i>Erste Franzensbrücke (Weißgerberbrücke) [19b]</i>
114	<i>Zweite Franzensbrücke [19c]</i>
115	<i>Dritte Franzensbrücke [19d]</i>
117	Verbindungsbahnbrücke [20]

- 118 *Erste Verbindungsbahnbrücke [20a]*
120 *Zweite Verbindungsbahnbrücke [20b]*
121 Rotundenbrücke [21]
123 *Hölzerne Doppelbrücke [21a]*
123 *Rasumofskybrücke [21b]*
123 *Erste Sophienbrücke [21c]*
125 *Zweite Sophienbrücke (Erste Rotundenbrücke) [21d]*
126 *Zweite Rotundenbrücke [21e]*
128 Erdberger Steg [22]
129 Stadionbrücke [23]
131 *Kaiser-Josephs-Brücke (Schlachthausbrücke) [23a]*
131 *Erste Stadionbrücke [23b]*
133 Erdberger Brücke [24]
135 Gaswerksteg [25]
136 Ostbahnbrücke [26]
136 *Erste Ostbahnbrücke [26a]*
137 Schrägseilbrücke [27]
140 Freudenauer Hafensbrücke [28]
142 Donaubrücken
142 Nordbrücke [30]
144 *Nordwestbahnbrücke [30a]*
145 Nordsteg [31]
148 Floridsdorfer Brücke [32]
152 *Neue Taborbrücken [2] = [32a]*
152 *Kaiser-Franz-Josephs-Brücke [32b]*
153 *Erste Floridsdorfer Brücke [32c]*
155 Nordbahnbrücke [33]
156 *Kaiser-Ferdinands-Nordbahnbrücke [3] = [33a]*
156 *Erste Nordbahnbrücke [33b]*
157 U6-Donaubrücke [34]
159 Brigittenufer Brücke [35]
162 Reichsbrücke [36]
166 *Kronprinz-Rudolf-Brücke (Erste Reichsbrücke) [36a]*
168 *Zweite Reichsbrücke (Kettenbrücke) [36b]*
173 Kaisermühlen-Brücke [37]
173 *Jedleseer Brücke [37A]*
175 Donaustadtbrücke [38]
178 Praterbrücke [39]
179 *Praterbrücke: Flutbrücke [39A]*
183 *Praterbrücke: Seilsteg über die Neue Donau [39B]*
184 Stadlauer Ostbahnbrücke [40]
185 *Erste Stadlauer Ostbahnbrücke [40a]*
190 Kraftwerksbrücke Freudenau [41]
192 Barbarabrücke [42]

196	Allgemeine Betrachtungen
200	Wienflussbrücken
202	Radetzkybrücke [42]
203	<i>Erste Radetzkybrücke [42a]</i>
203	Zollamtssteg [43]
205	Kleine Marxerbrücke [44]
206	Stubenbrücke [45]
207	<i>Stubentorbrücke [45a]</i>
208	Kleine Ungarbrücke [46]
209	Stadtparksteg [47]
209	<i>Erster Stadtparksteg (Tragwerk der Karolinenbrücke) [47a]</i>
209	Tegetthoffbrücke [48]
211	<i>Karolinenbrücke [48a]</i>
212	Schwarzenbergbrücke [49]
212	<i>Mondscheinsteig (Heubröckl) [49a]</i>
215	Elisabethbrücke [50]
216	<i>Kärntnertorbrücke [50a]</i>
219	Schikanedersteg [51]
219	<i>Theatersteg [51a]</i>
220	Leopoldsbrücke [52]
220	<i>Fokanedisteg [52a]</i>
221	Rudolfsbrücke [53]
222	Nevillebrücke [54]
222	<i>Erste Nevillebrücke [54a]</i>
223	Schlachthausbrücke (Gumpendorfer Brücke) [55]
224	Kennedybrücke [56]
225	<i>Maria-Annen-Brücke (Erste Hietzinger Brücke) [56a]</i>
226	<i>Erste Kaiser-Franz-Josephs-Brücke [56b]</i>
227	<i>Zweite Kaiser-Franz-Josephs-Brücke (ab 1921 Hietzinger Brücke) [56c]</i>
227	Badhaussteg [57]
228	Hackingersteg [58]
229	Nikolaibrücke [59]
231	Auhofbrücke [60]
231	<i>Erste Auhofbrücke („Wolf in der Au“-Brücke) [60a]</i>
232	Kielmannseggbrücke [61]

234	Franz v. Sales-Steg [62A]
236	Ferdinand-Löwe-Steg [62B]
238	Hochstraße St. Marx [63]
240	Prater Hochstraße [64]

245 9 Brücken im Stadtgebiet

- 246 Hohe Brücke [65]
- 247 *Vorangegangene Bauwerke der Hohen Brücke [65a]*
- 247 Brücke über die Prater Hauptallee [66]
- 249 Flötzersteigbrücke [67]
- 250 Dürwaringbrücke [68]
- 251 Sieveringer Brücke im Zuge der Höhenstraße [69]
- 253 Flötzersteigsteg [70]
- 254 Pernerstorfer Steg [71]
- 255 Felix-Slavik-Steg über den Marchfeldkanal [72]

257 10 Brücken der Stadtbahn und Vorortlinie

- 257 Historische Entwicklung
- 261 Allgemeine Planungs- und Ausführungsgrundsätze
- 261 Bauablauf
- 261 Gestaltungsvorgaben für die Kunstbauten
- 263 Material- und Systemvorgaben für die Kunstbauten
- 265 Detailausbildung unter besonderer Berücksichtigung des Schallschutzes
- 266 Charakteristika der einzelnen Stadtbahnlinien
- 268 Ausführende Firmen
- 269 Typische Brücken und Überbrückungsbauwerke
- 269 Brücke über die Zeile (Wienfluss / Linke Wienzeile) [G1]
- 272 Brücke über den Sechshauser Gürtel [G2]
- 273 Brückenfolge Schulgasse – Währinger Straße – Fuchsthallergasse [G3]
- 275 Brücke über die Döblinger Hauptstraße [G4]
- 277 Galerien entlang des Donaukanals
- 278 Brücke über den Wienfluss [W1]
- 279 Brücke über die Richthausenstraße (Vorortlinie) [V1]
- 281 Index**
- 281 Sachverzeichnis
- 286 Personen- und Firmenverzeichnis
- 291 Brückenverzeichnis