

Klaus Idelberger

---

# **Fußwegbrücken und Radwegbrücken**

Beispielsammlung

# Inhalt

	<b>Zur Einführung</b> .....	11
<b>1</b>	<b>Hängeseilbrücken</b> .....	12
1.1	Duisburg: Hängeseil-Hubbrücke über ehemaligen Rheinarm, Weltneuheit! .....	14
1.2	Bochum, Gahlensche Straße: Hängeseilbrücke mit S-Grundriss .....	16
1.3	Sierre, Schweiz: Gewölbte, halbe Hängeseilbrücke über die Rhône .....	18
1.4	Kempten-Rosenau: Einhüftige Hängeseilbrücke über die Iller .....	20
1.5	Essen: Versteifte Hängeseilbrücke über die B 224 .....	22
1.6	Übersicht: Sieben Hängeseilbrücken mit maximal 120 m Spannweite in der Schweiz .....	24
1.6.1	Locarno/Ascona: Hängeseilbrücke über die Melezza .....	26
1.6.2	Aurigeno/Ronchini: Imposante Hängeseilbrücke über die Maggia .....	28
1.6.3	Giumaglio: Unversteifte Seilhängebrücke über die Maggia .....	30
1.6.4	Lavertezzo: Unversteifte Hängeseilbrücke über die Verzasca .....	32
<b>2</b>	<b>Schrägseilbrücken und stabverspannte Balkenbrücken</b> .....	34
2.1	Turin, Italien: „Passerella“ – Schrägseilfächer verspannt Brücke an Schrägpylon .....	36
2.2	Übersicht: London Docklands: Zwei Wegbrücken großer Spannweite .....	39
2.2.1	London-Docklands: Seilüberspannte Wegbrücke, von Fährgondel unterlaufen .....	40
2.2.2	London Canary Wharf: Schwenkbare Seilharfenbrücke in S-Trasse .....	42
2.3	Bei Kyoto, Japan: Über- und unter- und eingespannter Steg .....	44
2.4	Weiden: Schrägseilbrücke, geradläufig und spiralförmig mit Dreigurtträger über die B 22 .....	47
2.5	Berlin-Schöneweide: Schrägseilbrücke „Kaisersteg“ über die Spree .....	50
2.6	Cham: Schrägstabsteg mit Bogenpylon über Regen und Floßhafen .....	52
2.7	Übersicht: Walldorf und Wiesloch: „Familie“ von vier Balkenbrücken mit Seilverspannung über die B 39 .....	54
A	Walldorf, SAP: Balkenbrücke mit Fachwerkpylon .....	55
B+C	Walldorf, SAP: Zwei gleiche Balkenbrücken mit Y-Pylonen .....	56
D	Walldorf, SAP: Einfache Balkenbrücke; Querschnitte der Brücken A bis D .....	57
2.8	Lemosos, Zypern: Erste Schrägseilfächer-Fußwegbrücke auf der umstrittenen Mittelmeerinsel .....	58
2.9	Redwitz: Stabverspannter Steg mit Auslugkanzel über die Rodach .....	60
2.10	Weil der Stadt: Steg als Schrägseilbrücke über die B 295 .....	62
2.11	Metzingen: Schrägstabfächer an Schrägpylon über die B 312 .....	64
2.12	Montabaur: Stabverspannte, feuerverzinkte Balkenbrücke über den Aubach .....	66
2.13	Osnabrück: Schrägseilbrücke und Bogensteg über die Hase .....	68
2.14	Bamberg: Seilunterspannte Rad- und Gehwegbrücke (Hyperboloid) über einen Regnitz-Arm .....	69

<b>3</b>	<b>Balkenbrücken</b> .....	70
3.1	Berlin Hbf: Weitgespannte Wegbrücke als Rahmenträger über die Spree .....	72
3.2	Baden, Schweiz: Fachwerkträgersteg über die Limmat mit aufgesetztem Lift .....	74
3.3	Immenstadt: Fachwerkträgerbrücke über die B 19 N, Iller und Flutrinne .....	76
3.4	Leverkusen: Wellige Wegbrücke über Rheinallee und Deponie .....	78
3.5	Reutlingen: Glasdielen-Stahl-Steg über Wässere, Echaz und B 312 .....	80
3.6	Nikosia, Zypern: Balkensteg im Bogen, mit Rohrückgrat, über die Lemesos Avenue .....	82
3.7	Recklinghausen: „Drachen“ als Brücke über die Cranger Straße .....	84
3.8	Hammelburg: Zwei Fachwerkträger-Stege über die Saale .....	86
3.9	Gelsenkirchen/Essen: Stabfächerbrücke über die B 227 und den Leither Bach .....	88
3.10	Übersicht: Bad Kissingen: Zwei Rad- und Fußwegbrücken mit Bogen-Grundriss in den Saaleauen .....	91
3.10.1	Bad Kissingen: Luitpoldsteg als Balken mit Rohrrücken über die Saale .....	92
3.10.2	Bad Kissingen, Schweizerhaussteg: Balken als Trapezkasten über die Saale .....	94
3.11	Bad Kissingen: Feuerverzinkte, verschraubte Fußwegbrücke über die Ringstraße B 287 .....	96
3.12	Rietberg: Steg als feuerverzinkter, feuerverzinkter Rahmenträger über einen neuen See .....	98
3.13	Bochum: Balkenbrücke mit Rohrückgrat über Industrie-Bahn .....	100
3.14	Zürich, Schweiz: Wegbrücke von ~½ km Länge mit Kastenträger-Spiralarmen über einen Kreisverkehr .....	102
3.15	Gelsenkirchen-Horst: Brücke auf Rohrschlangen über eine Senke der Bundesgartenschau BUGA 1997 .....	104
<b>4</b>	<b>Bogenbrücken</b> .....	106
4.1	Basel Dreiländereck: Bogenbrücke über den Rhein, ein Weltrekordsteg .....	108
4.2	Übersicht: Gelsenkirchen, Bundesgartenschau: Drei Bogenbrücken .....	111
4.2.1	Gelsenkirchen: Doppelbogenbrücke über den Rhein-Herne-Kanal .....	112
4.2.2	Gelsenkirchen: Bogenbrücke über den Färsenbruch .....	114
4.2.3	Gelsenkirchen-Ost: Bogenbrücke über die Emscher .....	115
4.3	Dessau: Bogenbrücke mit gekrümmter Gehbahn über die Mulde .....	116
4.4	Oberhausen, am Wasserturm: Bogenbrücke über die B 223 .....	118
4.5	Castrop-Rauxel: Wegbrücke als Bogenbrücke über die B 226 .....	120
4.6	München: Rohrbogenbrücke „Brücke zur Wies'n“ über die Bayerstraße .....	122
4.7	Bensheim: Mitteldeck-Bogenbrücke in Verbundbauart über die B 3/B 47 .....	124
4.8	Osnabrück: Wegbrücke als Bogen über die Hase .....	126
4.9	Sindelfingen: Bogensteg macht einen „Tigersprung“ über eine Werkszufahrt in ein Parkhaus .....	128
4.10	Übersicht: Drei Fußwegbrücken mit Bogen-Hauptträgern in Fernost .....	129
4.10.1	Singapur: Konkav-konvexe Rahmenträgerbrücke in „TongKang“-Form (Alkaff-Brücke) .....	130
4.10.2	Singapur: Asymmetrischer, gespaltener Bogen trägt gerade Brücke (Robertson-Brücke) .....	132
4.10.3	Singapur: Symmetrischer Bogen trägt gekrümmte Brückentafel (Jiak-Kim-Brücke) .....	134

4.11	Melbourne, Australien: Bogenträgerbrücke, lot- und waagrecht abgewinkelt (Flinders Steg) .....	136
4.12	Hongkong: Bogenträgerbrücke, lot- und waagrecht gekrümmt über die Flughafenzubringerstraße .....	138
<b>5</b>	<b>Bautenverbindungsbrücken, zum Wetterschutz eingehaust .....</b>	<b>140</b>
5.1	Kuala Lumpur, Malaysia: „Himmelsbrücke mit Beinen“ im 41. Geschoss, Höhen-Weltrekord! .....	142
5.2	Eingehauste Hängebrücken .....	143
5.2.1	Berlin Wedding: Hängeseil-Rahmenträgerbrücke über die Sellerstraße .....	143
5.2.2	Bietigheim: Kastenförmige Brücke mit Kettengurten verbindet Möbelhäuser .....	144
5.2.3	Fulda: Glaswände und Glasdach für Kastensteg mit Kettengurtragwerk .....	146
5.3	Schrägseilbrücken und stabverspannte Balkenbrücken .....	148
5.3.1	München: Kastenförmiger Steg an Seilen über U-Bahnhof und Zug-Abstellanlage .....	148
5.3.2	Übersicht: Walldorf, SAP: Fünf Bauten-Verbindungsbrücken als „Familie“ .....	150
A	Walldorf, SAP: Eine Schrägseilbrücke in Kastenform über die Stadt-Allee .....	151
B	Walldorf, SAP: Doppelstöckige Vollwandträger-Balkenbrücke in Kastenform .....	152
C	Walldorf, SAP: Vollwandträger in Kastenform als Balkenbrücke .....	153
D	Walldorf, SAP: Vollwandträger-Balkenbrücke .....	154
E	Walldorf, SAP: Fachwerkträger-Balkenbrücke mit abgewinkelttem Grundriss .....	155
5.3.3	London-Poplar, England: Schrägseilbrücken-„Röhre“ über Straße, Bahnlinie und Autobahn .....	156
5.3.4	Ålesund, Norwegen: Wegbrücke in Boxform wird Logo eines Einkaufszentrums .....	158
5.4	Unter- und überspannte Balkenbrücken .....	160
5.4.1	Tuttlingen: Steg als stabverspannter Stahl-Glas-Kasten über die B 14 .....	160
5.4.2	Bielefeld: Stabverspannter Steg vom Hauptbahnhof zum Hotel .....	162
5.4.3	Manchester, England: Raumfachwerk-„Röhre“ als Kaufhäuser-Verbindungsbrücke .....	164
5.4.4	Berlin-Tempelhof: Bautenverbindung als Zylinderstabwerk über Innenhof des LKA .....	166
5.4.5	Berlin-Tempelhof: Dreistöckige Schrägseilbrücke über den Bayernring .....	168
5.5	Balkenbrücken als Röhren oder Kästen ohne Versprung .....	169
5.5.1	Kassel: Werkhallen-Verbindung durch eine Balkenbrücke mit Dreieckquerschnitt .....	169
5.5.2	Oslo, Norwegen: Fachwerkträgersteg mit Glasröhre auf Stahlspanten .....	170
5.5.3	Hannover: Lange Fußgänger-Doppelröhre zur Messe und Expo .....	171
5.5.4	Dresden: Fluggaststeg über Vorfahrtstraße am Flughafen .....	172
5.5.5	Hildesheim: Fachwerkträger-Brücke über die Speicherstraße .....	174
5.5.6	Metzingen: Balkenbrücke mit Lochstegträgern koppelt Rathäuser .....	176
5.5.7	Sulz am Neckar: Balkenbrücke mit Lochstegträgern koppelt Schulgebäude .....	178
5.5.8	Leukerbad, Schweiz: Verglaste Fachwerkträger-Brücke für ein Schulzentrum .....	180