
Stichwortverzeichnis

A

Aarebrücke bei Aarburg 147
Abeles, Paul 181
Adams, Henry 90–91
Adler, Dankmar 96
Agnelli-Ausstellungshalle 166, 189
Algeciras, Markthalle in 173
Allegheny-Brücke (Roebling) 66
Allegheny-Brücke (Lindenthal) 111
American Concrete Institute 198
American Institute of Steel Construction 131, 219
American Society of Civil Engineers
67, 104, 111, 113, 118
Amiens, Kathedrale von 92
Ammann, Othmar 18, 31, 101, 111,
113, 116 ff., 139, 193, 217,
249 f.
Arup, Ove 205
Assuan (Aswan), Staudamm bei 106,
109
Astrodome 15

B

Bacardi-Fabrik 176
Bach, J. S. 45, 195, 248
Bad Ragaz, Rheinbrücke 229
Bagneux, Eisenbahnwerkstatt in 186,
189 ff.
Baker, Benjamin 101, 106 ff., 116,
124
Barth, Karl 248
Basilika St. Pie X. in Lourdes 188
Bauersfeld, Walter 159
Bauhaus 1, 5, 239

Bayonne Bridge 118, 125 ff.
Beethoven, L. van 195
Berger, Georges 53
Berliner Kongresshalle 155
Bill, Max 199
Bonar Bridge 26 ff., 33 f., 38, 42,
80
Boomer, L. B. 102
Boston Bridge (Rennie) 33
Bouch, Thomas 106 f.
Bourges, Kathedrale von 93
Boutiron Bridge 188
Boyer, Leon 61 f.
Brahms, Johannes 195
Branner, Robert 92
Bridge Convention St. Louis 103 f.
Britanniabrücke 41 f., 47 ff., 68,
81, 103, 108 f., 116, 124, 216,
247
Bronx-Whitestone Bridge 132 f.
Brooklyn Bridge XI, 8 ff., 24, 28 f.,
38, 46, 65 ff., 75 ff., 83, 104, 107,
112 f., 119, 214, 227, 238, 240,
242, 247, 249 f.
Brooks, Peter 93 ff.
Brown, Gratz 102
Brunel, Isambard Kingdom 39 ff.,
54 ff., 64 f., 73, 112, 130, 193
Brunel, Marc 42
Brunelleschi 161 f., 214
Brunswick Building 217
Buildwas Bridge 33
Bürgi-Gartenzentrum in Camorino
208, 210
Burnham, Daniel H. 95

Busbahnhof an der George Washington Bridge 65
Bush, Vannevar 6

C

Calhoun, Daniel 46
Campeñon, Edmé 193
Candela, Felix IX, X ff., XVI, 168 ff., 191 ff., 198 ff., 206, 211, 244, 247 ff.
Carnegie, Andrew 103
Casellabrücke 250
Chamonix, Dach einer Schule in 207
Chiasso, siehe Magazzini Generali Lagerhaus in Chiasso
Chrysler Building 216, 219
Cincinnati Bridge XIV, 66 f., 69 f., 74, 225
Clifton, Brücke bei 43
Coalbrookdale, siehe Iron Bridge
Colònia Güell 169
Condit, Carl XV, 91 f., 94, 96, 100, 115, 122, 149, 239
Conwy-Brücke (Stephenson) 68
Conwy-Brücke (Telford) 32, 41
Corbusier, Le XI, 14, 56, 155, 200
Craigellachie Bridge 27, 29, 38
Cram, Ralph Adams 90, 135
Crystal Palace 15, 39, 55 ff.
Culmann, Carl 82, 117, 139, 202

D

Darby, Abraham X, 24 f., 39
Dartmouth College, Haus am 190
Dee, Brücke über den Fluss 40
Deer Isle Bridge 132
DeWitt-Chestnut-Apartmentgebäude 218, 221
Dischinger, Franz 158 ff., 169, 174, 193 ff.
Domino-Haus 155

Douro, Brücke über den 60 f.
Dyckerhoff & Widmann 159 f.

E

Eads, James Buchanan 101 ff., 110, 248
Eads Bridge 75, 101 ff., 110, 115
Eddington, Arthur 123
Eiffel, Gustave 28, 45, 53 ff., 64 f., 77, 80 ff., 94, 101, 104 f., 110, 113 f., 123, 128 f., 136, 149, 157, 166 f., 183, 193 ff., 214, 223, 242, 249 f.
Eiffelturm XI, 4, 8 f., 12 f., 15, 20, 23, 28, 38, 54, 59, 64, 74, 75 ff., 81 ff., 91, 107, 166, 214, 217, 219, 238 f., 250
Einstein, Albert 123, 196
Ellesmere-Kanal 26
Ellet, Charles 68, 124, 195
Ellul, Jacques 8
Empire State Building 15, 125 f., 216, 219, 221
Emperger, Fritz von 197
Engesser, Franz 141, 158
Esquillan, Nicholas 205 f.

F

Felsenauviadukt 229, 231 ff.
Finsterwalder, Ulrich 158 ff., 174, 181, 189, 193, 198, 229
Firth of Forth, Brücke über den 75, 101, 106 ff., 112, 246
Flad, Henry 104
Fowler, John 106 f.
Foster, Norman IX
Freyssinet, Eugène 31, 179 ff., 200, 244, 249
Frontón Recoletos 173

G

Ganterbrücke X, 232 ff., 240, 242, 243 f., 246

Garabitviadukt 61 ff., 75, 82 ff., 107,
128, 149, 217, 249
Garonne, Brücke über die 56
Gatti, Wollfabrik 152, 166
Gaudí, Antonio XI, 168 ff., 178,
248
Gayler, Carl 104
George Washington Bridge 31,
118 ff., 124 f., 128 f., 131, 133,
165, 249
Giedion, Sigfried 157, 168, 178, 191,
197, 199, 227, 249
Giesshübel, Lagerhaus 150 f.
Gilbert, Davies 38
Goethals Bridge 118
Golden Gate Bridge 15, 125
Goldsmith, Myron XVI, 221, 224
Graham, Bruce 221, 223
Great Western Railway 43 f., 64
Greeley, Horace 66
Gropius, Walter 5
Guarini, Guarino 162
Güell, Eusebi 169

H

Hancock Center 15, 216, 218 f.,
220 f., 223 f., 226, 238 ff., 243 f.,
246, 249
Händel, G. F. 195
Hartford Plaza 217
Hauri, Hans 202
Haydn, Joseph 201
Heimberg, Tennishalle in 209, 211
Hell Gate Bridge 110 f., 113 ff.,
118 f., 125 ff., 131, 135, 217
Hennebique, François 136 ff., 140 f.,
146, 162, 179 f., 184, 194, 248
Home Insurance Company Building
94
Hornbostel, Henry 115
Huizinga, Johan 212 f., 214
Husband, Joseph 108

I

Iglesia de la Virgen Milagrosa 174
Iron Bridge X, XIII, 24 f., 29, 33, 57
Isler, Heinz IX, XII, XV f., 176, 199,
202 ff., 244, 247, 249 f.

J

Jefferson, Thomas 67
Jenney, William Le Baron 89, 94 ff.,
223

K

Kant, Immanuel 34, 78
Khan, Fazlur XI, XVI, 215 ff., 239,
241, 246 f., 249 f.
Kingdome 8, 13, 15
Koechlin, Maurice 81 ff.
Kresge-Auditorium 155
Krohn, Reinhold 113
Kubler, George 34

L

Landquartbrücke 201
Landwasserviadukt 229
Langmuir, Irving 123 f.
Laon, Hängebrücke bei 186
Lardy, Pierre 202 f., 204, 206, 210,
228
Latrobe, Henry 67
Leibnitz 36
Leiter Building, First (1879) 94
Leiter Building, Second (1891) 92,
94
Leonardo da Vinci 45
Leoncavallo, Ruggero 101
Leonhardt, Fritz XV, 238
Lüttich, Brücke in 137
Limousin, Claude 186, 193
Lindenthal, Gustav 101, 110 ff.,
128 ff., 193, 195
Linville, J. H. 103
London Bridge (Rennie) 20, 29

London Bridge, Entwurf für die
(Telford) 28 f.
Luzancy Bridge 187 f.

M

McAlpine, William Jarvis 67
Maschinenhalle (1867) 56
Magazzini Generali Lagerhaus in
Chiasso 152 ff., 217, 247
Maidenhead-Brücke 43
Maillart, Robert XI ff., XVI, 7, 17 f.,
20, 117, 129, 135 f., 139 ff., 157,
161 f., 165, 168, 170, 174 ff., 179,
182 ff., 185, 188, 192 ff., 196 f.,
199 ff., 206, 210, 216 f., 228 f.,
238, 242, 244, 247 ff.
Manhattan Bridge 112 f., 123
Markthalle Leipzig 160 f.
Mascagni, Pietro 101
Massachusetts Institute of Technology
124, 174
Maxentiusbasilika 162
Melan, Josef 123 f., 130
Menai Bridge 29 ff., 39, 41 ff., 47,
51 f., 67, 73, 104, 108, 119,
124 f., 249
Menn, Christian X, XI f., XV f., 18,
117, 181, 202 f., 215, 227 ff.,
236 ff., 240, 242, 245, 247, 249 f.
Menn, Simon 228
Michelangelo Buonarroti 45
Millau, Viaduc de IX
Moisseiff, Leon 123 f.
Monadnock Building 97, 99
Monge, Gaspard 139
Monier, Joseph 136, 138
Monongahela River Bridge (Linden-
thal) 111 f., 114, 118
Monongahela River Bridge (Roebing)
66, 111
Montford Bridge 26
Moore, Henry 46

Morris, William 107 f.
Morrison, Hugh 96 f.
Mozart, W. A. 248
Mumford, Louis 226 ff.
Museum of Modern Art 18, 142

N

Naninbrücke 229
Napoleon 65, 242
National Science Foundation XV
Nervi, Pier Luigi 17, 136, 150, 152,
158, 161 ff., 173, 189, 192 f.,
195, 197 ff., 216, 228, 244, 247,
249 f.
Newton, Isaac 36 f.
Newtonsches Gesetz 78
Niagara, Brücke über den 31, 66 ff.,
80 f., 103 f.
Nimmo, Alexander 36 f.
Nordling 82
Notre-Dame de Chartres, Cathédral
90 ff.

O

*Office of Scientific Research and
Development* 6
Ohio River Bridge, siehe Cincinnati
Bridge
One Shell Plaza 218
Onterie Center 216, 218
Ordóñez, Fernandez 195
Orly, Brücke in 188
Orly, Hangars in 186, 189 f.
Outerbridge Crossing 118

P

Paddington Station 43 f.
Paine, Thomas 29, 32
Pantheon 133, 162 ff., 180
Park Güell 169
Parthenon 180
Pavillon der kosmischen Strahlen 174

Petersdom 162
 Pfeifer, Charles 104
 Phillips-Pavillon 155
 Pia-Maria-Brücke, siehe Brücke über
 den Douro
 Picasso, Pablo 46
 Plougastel-Brücke 186 f., 192, 194,
 249
 Pontcysyllte-Äquadukt 26
 Porcheddu, G. A. 137
 Provis, W. A. 31

Q

Queensboro Bridge 112

R

Rabut, Charles 183
 Reichenau, Rheinbrücke bei 229 f.
 Reissner, Hans 197
 Rennie, John 26 ff., 33, 39 f., 195
 Risorgimento, Ponte del 162
 Ritter, Wilhelm 117 f., 139 ff., 143 f.,
 147, 158, 196 f., 202 f.
 Robinson, Holton 130
 Rockefeller Center 216
 Roebling, John XIV, 10 f., 21, 29, 31,
 46, 64 ff., 76 f., 80 f., 84, 91, 94,
 101, 104 f., 107, 111 f., 119,
 124 f., 136, 193, 195, 214, 225,
 227, 240, 242, 245, 249 f.
 Roebling, Washington 46, 67
 Rolt, L. T. C. 45
 Root, John Wellborn 89, 93 ff., 223
 Roš, Mirko 149
 Rouzat, Viadukt bei 58 f., 82 f.
 Royal Albert Bridge bei Saltash 43,
 47 ff., 65, 73, 111
 Ruddock, Ted 37

S

San-Lorenzo-Kirche (Turin) 162
 Sagrada Família 169 f.

Sagrada Família, Dach der Schule
 neben der 170 f.
 St. Gallen, Gasspeicher in 142, 196
 St. Johns Bridge 133 f.
 Saint-Michel-Brücke in Toulouse 188
 Saint-Pierre-du-Vauvray, Brücke bei
 186
 Salginatobelbrücke 146 f., 194, 202,
 217, 238, 246, 249
 Santa Maria del Fiore (Kuppel) 161 f.,
 214
 Schuyler, Montgomery 15, 77
 Schwandbachbrücke 148 f., 201
 Sciotoville, Brücke bei 113, 116, 118,
 129
 Séailles, Jean-Charles 186
 Sears Tower 15, 216, 219, 222 f., 246
 Seyrig, Theophile 63, 82 f.
 Shrewsbury Castle 26
 Sicli, Schalendach für die Firma 208
 Smiles, Samuel 46 f., 57
 Sontag, Raymond 1
 Southey, Robert 38
 Southwark Bridge 27
 Sportpalast, Großer 167
 Sportpalast, Kleiner 162, 164, 166 f.,
 173
 Standard Oil Building 219
 Stauffacherbrücke 143 ff., 147
 Steinman, David B. 101, 111, 116,
 124, 129 ff., 193
 Stella, Joseph 249 f.
 Stephenson, George 41
 Stephenson, Robert 39 ff., 46 f.,
 50 ff., 54 f., 57, 64, 68, 73, 81,
 108 f., 124, 130, 143
 Straub, Hans 82
 Sullivan, Louis 96 ff., 100, 135, 150,
 216
 Sunderland-Brücke 26, 29, 32 f.
 Superdome 15
 Sydney, Oper von 155, 157, 205, 213

T

Tacoma Narrows Bridge 8, 31, 71,
124 f., 130, 132
Taillibert, Roger 207
Tavanasa, Brücke in 145 ff., 185, 206
Tay Bridge, Einsturz der 58, 106 f.
Tedesko, Anton XVI, 176, 198
Telford, Thomas XIII, 2 f., 21, 24 ff.,
39 ff., 47, 50, 54 f., 64 f., 67, 73,
76, 80, 84, 104, 108, 112, 119,
124 f., 136 f., 182, 193, 195, 196,
202, 225, 238, 242, 249 f.
Torroja, Eduardo 136, 168, 170,
172 ff., 192, 195, 197 f., 202,
204 f.
Toss, Fußgängersteg über die 148
Truman, Harry 6
Turner, J. M. W. 45
TWA Terminal, N.Y. 155

U

UNESCO-Gebäude 165, 228

V

Valtschielbrücke 148
van der Rohe, Mies 200, 239
Vasari, Giorgio 92
Verrazano Narrows Bridge 15, 18,
31, 117, 125, 131
Veudre, Brücke bei Le 31, 183 ff.,
188 f.
Viamalabrücke 229
Vienne-Brücke bei Châtellerault 137,
146, 184
Villeneuve-sur-Lot, Brücke in 186
Viollet-le-Duc, Eugene 89 f., 94 f.,
101, 168
Virlogeux, Michel IX

Vivaldi, Antonio 201

W

Waddell, J. A. L. 130
Wägital, Brücke über den Flienglibach
im 147
Wagner, Richard 45
Wainwright Building 97 f., 135, 150
Washington Monument 20, 75, 84
Waterloo Bridge (London) 29
Watt, James 28, 39
Wayss & Freytag 136 ff., 159
Wayss, G. A. 136, 138, 141
Wheeling Bridge, Einsturz der 31,
68 f.
Wight, Peter B. 95
Wilkinson, John 28
Williamsburg Bridge 112, 122
Woolworth Building 15, 216
World Trade Center 15, 219, 223
Wright, Frank Lloyd 96, 200
Wyss-Gartenzentrum in Solothurn
208 f.

X

Xochimilco, Dach des Restaurants
176 f., 206

Y

Yamasaki, Minoru 176

Z

Zarzuela, Pferderennbahn La 170,
172
Zeiss-Dywidag-System 159, 194
Zuoz, Brücke bei 143 ff., 184, 229
Zürich, Zementhalle in 142, 153 ff.,
157