



## Eisenbauten

**Meyer, Alfred Gotthold**

**Esslingen a. N., 1907**

Verzeichnis der Abbildungen.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-84071](#)

## VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN.

---

### 1. Im Text.

	Seite
1. Chinesische Kettenbrücke bei der Stadt Kingtung . . . . .	16
2. Ironbridge über den Severn . . . . .	17
3. Ironbridge über den Severn . . . . .	17
4. Brücke über das Striegauer Wasser bei Laasan . . . . .	18
5. Brücke über den Wearfluß zu Wearmouth bei Sunderland . . . . .	19
6. Fußgängerbrücke über den Crou bei St. Denis . . . . .	20
7. Holzbrücke von Palladio . . . . .	20
8. Profileisen . . . . .	22
9. Vernietete Konstruktionen . . . . .	23
10. Stephensons „Britanniabrücke“ über die Menastraße . . . . .	24
11. Parallelträger, Polygonalträger, Bogenträger . . . . .	25
12. Brücke über den Firth of Forth bei Edinburgh . . . . .	26
13. Conservatory of the Grange . . . . .	57
14. Conservatory of the Duke of Devonshire zu Chatsworth . . . . .	58
15. Detail vom Dach des Conservatory of the Duke of Devonshire zu Chatsworth . . . . .	58
16. Paxton's Kristallpalast der Great Exhibition of the Works of Industry of all Nations . . . . .	61
17. Tonnengewölbe von Paxton's Kristallpalast . . . . .	62
18. Hallenbau der Pariser Maschinenhalle auf der Ausstellung von 1889 . . . . .	72
19. Schemel (Nach Semper, Der Stil) . . . . .	83
20. Washington-Obelisk, Eiffelturm, Münster in Ulm . . . . .	85
21. Dampfhammer . . . . .	88
22. Kirchturm in Dadizeele . . . . .	91
23. Unterer Teil des Kirchturmes in Dadizeele . . . . .	92
24. Gitternetz . . . . .	97
25. Dreiecksverband . . . . .	98
26–27. Querverband . . . . .	98
28–31. Verschiedene Brückenkonstruktionen . . . . .	99
32–34. Verschiedene Brückenkonstruktionen . . . . .	100
35–40. Verschiedene Brückenkonstruktionen . . . . .	101
41–43. Verschiedene Brückenkonstruktionen . . . . .	102
44–46. Versteifte Bögen . . . . .	103
47–48. Versteifte Fahrbahn . . . . .	104
49. Zwickel-Versteifung . . . . .	104
50. Gußeiserne Säule und Bogenbinder von Stüler (Neues Museum, Berlin) . . . . .	112
51. Säule mit tellerartigen Kuppeln (Neues Museum, Berlin) . . . . .	113
52. Grundriß von Sa. Maria dei Miracoli in Brescia . . . . .	115
53. Säulenkapitäl aus der Dorfkirche in Masny . . . . .	117
54. Spitzbogenhalle der St. Pancras-Station in London . . . . .	121
55. Glashalle nahe der Invalidenbrücke in Paris . . . . .	124
56. Hof der Alten Börse in Antwerpen . . . . .	126

	Seite
57. Kuppel der Neuen Synagoge in Berlin . . . . .	128
58. Rotunde der Wiener Weltausstellung von 1873 . . . . .	130
59. Wintergarten auf Schloß Laeken . . . . .	131
60. Durchschnitt des Wintergartens auf Schloß Laeken . . . . .	132
61. Eisenhalle der Pariser Weltausstellung von 1878 (Vestibule d'Jéna) . . . . .	134
62. Schnitt durch die Eisenhalle der Pariser Weltausstellung von 1878 . . . . .	135
63. Kunstpalast auf der Weltausstellung in Chicago 1893 . . . . .	136
64. Kunstpalast auf der Weltausstellung in Chicago 1893 . . . . .	137
65. Glasdecke über dem Comptoir d'Escompte in Paris . . . . .	151
66. Perspektivischer Durchschnitt durch ein Hängewerk im Neuen Museum zu Berlin . . . . .	160
67. Gußeisenträger der Bibliothèque Ste. Geneviève in Paris . . . . .	161
68. Eisenträger der Bibliothèque Nationale in Paris . . . . .	162
69. Säule aus dem Olympiasaal in London . . . . .	163
70. Stütze der Berliner Stadtbahn . . . . .	163
71–72. Stützen der Berliner Stadtbahn . . . . .	164
73–74. Stützen der Berliner Hochbahn . . . . .	165
75. Fußpunkt einer Berliner Hochbahnstütze . . . . .	166
76. Walzenlager . . . . .	167
77. Walzenlager am Palais des machines in Paris . . . . .	167
78. Dreigelenkträger der Brücke am Hauptbahnhof zu Antwerpen . . . . .	168
79. Scheitelpunkt eines Dreigelenkträgers . . . . .	169
80. Balkon mit Gußsäulen in Brüssel . . . . .	169
81. Blechträger von den Halles Centrales in Paris . . . . .	172
82. Palmgarten in Frankfurt a. M. . . . .	173
83. Blechträger vom Palmgarten in Frankfurt a. M. . . . .	174
84. Galerie des machines zu Paris (1867) . . . . .	175
85. Hohlbalken von der Galerie des machines zu Paris (1867) . . . . .	176
86–87. Stützen der Berliner Hochbahn . . . . .	177
88. Turmhelm von Dadizeele . . . . .	178
89. Gare du midi in Brüssel . . . . .	179
90. Bandeisenornament vom Wintergarten zu Laeken . . . . .	179
91. Teil vom »Schlesischen Tor« der Berliner Hochbahn . . . . .	180
92. Bahnhof der Berliner Hochbahn: »Hallesches Tor« . . . . .	181
93a–f. Bogensprengung und Stützenkapitale . . . . .	182

## 2. Tafeln.

I. Brücke über den Firth of Forth bei Edinburgh . . . . .	27
II. Pont du Gard bei Nîmes. Portage-Talbrücke der Erie-Eisenbahn. Talbrücke bei Müngsten . . . . .	27
III. Halle des St. Pankraz-Bahnhofes in London . . . . .	71
IV. Pariser Maschinenhalle auf der Ausstellung von 1889 . . . . .	73
V. Der Eiffelturm zu Paris . . . . .	82
VI. Isarbrücke zu Großhesselohe. Neue und alte Weichselbrücke bei Dirschau . . . . .	106 u. 107
VII. Weichselbrücke zu Fordon . . . . .	107
VIII. Müller-Breslaus Bogenbrücke in Nieder-Schönweide bei Berlin . . . . .	107
IX. Lesesaal der Bibliothèque Ste. Geneviève in Paris . . . . .	113
X. Lesesaal der Bibliothèque Nationale in Paris . . . . .	114
XI. Inneres der Kirche St. Augustin in Paris . . . . .	117
XII. Fünfschiffige Halle im New Museum in Oxford . . . . .	118
XIII. Halle des Centralbahnhofes in Frankfurt a. M. . . . .	122
XIV. Halle des Altstädtter Hauptbahnhofes in Dresden . . . . .	123
XV. Pfeiler vom Hauptbahnhof in Antwerpen . . . . .	167
XVI. Maison du Peuple in Brüssel . . . . .	171

Verzeichnis der Abbildungen 191

	Seite
XVII. Café des Maison du Peuple in Brüssel . . . . .	172
XVIII. Hochbahnviadukt in der Gitschinerstraße in Berlin . . . . .	172
XIX. Güterbörse in Amsterdam . . . . .	173
XX. Hauptbahnhof in Antwerpen . . . . .	174
XXI. Börse in Amsterdam . . . . .	175
XXII. Aufgang zum Bahnhof «Hallesches Tor» in Berlin . . . . .	176
XXIII. Theatersaal im Maison du Peuple in Brüssel . . . . .	177
XXIV. Hochbahnpfeiler und Geländer zwischen Potsdamer- und Frobenstraße in Berlin . . . . .	178
XXV. Fußweg unter der Hochbahn von der Ziethen- bis zur Potsdamerstraße in Berlin . . . . .	178
XXVI. Café de Croon in Amsterdam . . . . .	180
XXVII. Treppe im Grand Palais der Pariser Weltausstellung . . . . .	180



