

Handbuch der Architektur.

III. Theil.

Hochbau-Constructionen.

3. Band, Heft 2.

INHALTS-VERZEICHNISS.

Constructionen des inneren Ausbaues.

2. Abschnitt.

Anlagen zur Vermittelung des Verkehrs in den Gebäuden.

	Seite
Vorbemerkungen	1
A. Treppen und Rampen	2
1. Kap. Treppen im Allgemeinen	2
Anhang über »Reittreppen«	17
Literatur über »Treppen im Allgemeinen«	17
2. Kap. Hölzerne Treppen	18
Literatur über »Hölzerne Treppen«	41
3. Kap. Steinerne Treppen	41
a) Treppen aus Haufsteinen	42
1) Unterstützte Haufteintreppen	44
α) Unterstützung durch Mauerwerk	44
β) Unterstützung durch Wangen	51
γ) Unterstützung durch eiserne Träger	53
δ) Geländer	58
2) Frei tragende Haufteintreppen	62
3) Wendeltreppen	71
b) Treppen aus Backsteinen	88
1) Unterwölbte Backsteintreppen	88
2) Backsteintreppen ohne Unterwölbung	94
c) Treppen aus sonstigem künstlichem Steinmaterial	97
Literatur über »Steinerne Treppen«	103

	Seite
4. Kap. Eiserne Treppen	104
a) Gußeiserne Treppen	104
1) Geradläufige Treppen	105
α) Frei tragende Treppen	105
β) Wangentreppen	108
2) Gewundene und Wendeltreppen	119
b) Schmiedeeiserne Treppen	129
1) Geradläufige Treppen	129
α) Stufen	129
β) Seitliche Wangen	131
γ) Unten liegende Wangen	135
δ) Ruheplätze und Geländer	143
2) Gewundene und Wendeltreppen	149
Literatur über »Eiserne Treppen«	153
5. Kap. Rampen	155
B. Aufzüge	163
6. Kap. Aufzüge im Allgemeinen	163
7. Kap. Personen-Aufzüge	170
a) Hydraulische Aufzüge	174
1) Unmittelbar wirkende hydraulische Aufzüge	174
2) Mittelbar wirkende hydraulische Aufzüge	178
b) Dampf-Aufzüge	187
c) Aufzüge mit Gaskraftmaschinen	190
8. Kap. Lasten-Aufzüge	191
Literatur über »Personen- und Lasten-Aufzüge«	196
C. Sprachrohre, Haus- und Zimmer-Telegraphen	200
9. Kap. Sprachrohre	200
10. Kap. Elektrische Haus-Telegraphen	202
a) Signaleinrichtungen	202
1) Elektrizitätsquellen	203
2) Klingelvorrichtungen	205
3) Taftervorrichtungen	210
4) Leitungen	212
5) Nebenanlagen und Ausführung	220
6) Einrichtungen für besondere Zwecke	229
b) Fernsprech-Einrichtungen	233
Literatur über »Elektrische Haus-Telegraphien«	238
11. Kap. Luftdruck-Telegraphen	239
Literatur über »Luftdruck-Telegraphen«	241