



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# Anlagen zur Vermittlung des Verkehres in den Gebäuden

**Darmstadt, 1892**

Inhalts-Verzeichniss.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77122](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77122)

# Handbuch der Architektur.

III. Theil.

## Hochbau-Constructionen.

3. Band, Heft 2.

### INHALTS-VERZEICHNISS.

Constructionen des inneren Ausbaues.

2. Abschnitt.

Anlagen zur Vermittelung des Verkehres 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 Haufsteintreppen . . . . .	44
α) Unterstützung durch Mauerwerk . . . . .	44
β) Unterstützung durch Wangen . . . . .	51
γ) Unterstützung durch eiserne Träger . . . . .	53
δ) Geländer . . . . .	58
2) Frei tragende Haufsteintreppen . . . . .	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) Gufseiserne Treppen . . . . .	104
1) Geradläufige Treppen . . . . .	105
$\alpha$ ) Frei tragende Treppen . . . . .	105
$\beta$ ) Wangentreppen . . . . .	108
2) Gewundene und Wendeltreppen . . . . .	119
b) Schmiedeeiserne Treppen . . . . .	129
1) Geradläufige Treppen . . . . .	129
$\alpha$ ) Stufen . . . . .	129
$\beta$ ) Seitliche Wangen . . . . .	131
$\gamma$ ) Unten liegende Wangen . . . . .	135
$\delta$ ) 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) Tastervorrichtungen . . . . .	210
4) Leitungen . . . . .	212
5) Nebenanlagen und Ausführung . . . . .	220
6) Einrichtungen für besondere Zwecke . . . . .	229
b) Fernsprech-Einrichtungen . . . . .	233
Literatur über »Elektrische Haus-Telegraphie« . . . . .	238
11. Kap. Luftdruck-Telegraphen . . . . .	239
Literatur über »Luftdruck-Telegraphen« . . . . .	241