



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Sicherungen gegen Einbruch**

**Marx, Erwin**

**Darmstadt, 1884**

Inhalts-Verzeichnis.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78856](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78856)

# Handbuch der Architektur.

III. Theil.

## Hochbau-Constructionen.

6. Band.

### INHALTS-VERZEICHNISS.

#### Constructionen des inneren Ausbaues.

6. Abschnitt.

#### Sonstige Constructionen des inneren Ausbaues.

	Seite
1. Kap. Sicherungen gegen Einbruch . . . . .	1
a) Sicherungen des Verschlusses der Thüröffnungen . . . . .	2
1) Sicherungen durch Material und Construction der Thüren . . . . .	3
2) Sicherheitsverschlüsse . . . . .	11
b) Sicherungen des Verschlusses der Fensteröffnungen . . . . .	15
1) Fensterläden . . . . .	15
2) Fenstervergitterungen . . . . .	18
c) Sicherungen gegen Durchbruch der Wände, Decken und Fußböden in besonderen Räumen (Trefors) . . . . .	23
1) Gemauerte Trefors . . . . .	24
2) Geldschrankartige Trefors . . . . .	27
d) Sicherung durch Alarm-Apparate . . . . .	29
2. Kap. Anlagen zur Erzielung einer guten Akustik . . . . .	31
a) Akustisch günstige Gestaltung der Räume . . . . .	32
1) Zusammenwirken der Schallwellen derselben Schallquelle . . . . .	32
2) Reflexion des Schalles . . . . .	34
3) Mittönen von Wänden und Decken . . . . .	38
4) Deflexion des Schalles . . . . .	40
5) Schalldeckel . . . . .	41
6) Diffusion des Schalles . . . . .	42
7) Maßstab für den Schall und Untersuchung eines Raumes auf Grund von Zeichnungen . . . . .	43
b) Verbesserung der Akustik in vorhandenen Räumen . . . . .	44
Literatur über »Akustik der Räume« . . . . .	45
3. Kap. Glockenstühle . . . . .	47
a) Theoretische Untersuchungen . . . . .	48
b) Beschreibung einiger Glockenstuhl-Constructionen . . . . .	56
c) Außergewöhnliche Constructionen . . . . .	63
Literatur über »Glockenstühle« . . . . .	64

Fünfte Abtheilung:  
 Verschiedene bauliche Anlagen.

1. Abschnitt:

Sicherungen gegen Feuer, Blitzschlag, Bodensenkungen und Erderfütterungen.

	Seite
1. Kap. Sicherungen gegen Feuer . . . . .	70
a) Feuerficherheit der wichtigeren Baufstoffe und Bauconstructions . . . . .	70
b) Feuerlösch-Einrichtungen . . . . .	85
Literatur über »Sicherungen gegen Feuer« . . . . .	92
2. Kap. Blitzableiter . . . . .	93
Literatur über »Blitzableiter« . . . . .	105
3. Kap. Sicherungen gegen die Wirkung von Bodensenkungen und Erderfütterungen . . . . .	107
a) Sicherung der Gebäude gegen Bodensenkungen . . . . .	107
b) Sicherung der Gebäude gegen Erderfütterungen . . . . .	113
Literatur über »Sicherungen gegen die Wirkung von Bodensenkungen und Erderfütterungen« . . . . .	118

2. Abschnitt:

Stützmauern und Terrassen, Freitreppen und Rampen-Anlagen.

1. Kap. Stützmauern . . . . .	119
a) Mauerstärke . . . . .	120
b) Construction und Ausführung . . . . .	124
Literatur über »Stützmauern« . . . . .	131
2. Kap. Terrassen und Perrons . . . . .	132
a) Terrassen . . . . .	132
b) Perrons . . . . .	136
3. Kap. Freitreppen und Rampen-Anlagen . . . . .	136
a) Freitreppen . . . . .	136
b) Rampen-Anlagen . . . . .	143

3. Abschnitt:

Trottoire und Hoffflächen, Vordächer und Eisbehälter.

1. Kap. Behandlung der Trottoire und Hoffflächen . . . . .	147
a) Trottoire . . . . .	147
b) Hoffflächen . . . . .	155
2. Kap. Vordächer . . . . .	156
3. Kap. Befondere Constructions für Eisbehälter . . . . .	161
Berichtigung . . . . .	173

Verzeichniß

der in den Text eingestephteten Tafeln.

- Zu Seite 112: Sicherung des Landfchul-Gebäudes zu Rothaufen bei Effen gegen den Einfluss von Bodensenkungen.
- » » 133: Terrassen-Anlagen.
- » » 137: Freitreppen.
- » » 138: Freitreppen.
- » » 140: Freitreppe am Rathhaus zu Görlitz.
- » » 141: Freitreppen-Anlagen der Neuzeit.
- » » 156: Vordächer.