



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Wände und Wand-Oeffnungen

Marx, Erwin

Darmstadt, 1891

Inhalts-Verzeichniss.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78833](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78833)

Handbuch der Architektur.

III. Theil.

Hochbau-Constructionen.

2. Band, Heft 1.

INHALTS-VERZEICHNISS.

Dritte Abtheilung:

Raumbegrenzende Constructionen.

| | Seite |
|-----------------------|-------|
| Allgemeines | 3 |

1. Abschnitt:

Seitlich begrenzende Constructionen.

| | |
|---|-----|
| A. Wände | 4 |
| Vorbemerkungen | 4 |
| 1. Kap. Mauern aus Quadern (Haufeinbau) | 5 |
| 2. Kap. Mauern aus Backsteinen (Backstein-Rohbau) und anderen künstlichen Steinen | 34 |
| a) Mauern aus Backsteinen | 34 |
| b) Mauern aus ungebrannten künstlichen Steinen | 47 |
| c) Backstein-Rohbau | 50 |
| 3. Kap. Mauern aus Bruchsteinen (Bruchstein-Rohbau) | 72 |
| 4. Kap. Geputzte Mauern aus Bruch- und Backsteinen (Putzbau) | 85 |
| a) Putz | 85 |
| b) Anstriche | 96 |
| c) Malerischer Schmuck | 101 |
| d) Plastischer Schmuck | 108 |
| e) Schlufs | 111 |
| 5. Kap. Mauern aus Gufs- und Stampfmaffen | 113 |
| a) Erd- und Lehm-Stampfbau | 114 |
| b) Kalksand-Stampfbau | 123 |
| c) Betonbau | 128 |
| d) Wände aus fontigen Stampf- und Gufsmaffen | 145 |

| | Seite |
|--|-------|
| 6. Kap. Wände aus Holz und Stein (Holz-Fachwerkbau) | 149 |
| a) Holzgerippe | 150 |
| 1) Unterbaute eingefchoffige Fachwerkwand | 151 |
| 2) Unterbaute mehrgeschoffige Fachwerkwand | 169 |
| 3) An den Enden unterfützte Fachwerkwand | 183 |
| b) Schlufs der Wandflächen | 190 |
| 1) Ausfüllung der Gefache | 190 |
| 2) Verblendung | 197 |
| 3) Putz | 200 |
| c) Sonstige Einzelheiten | 203 |
| 7. Kap. Wände aus Holz (Holzbau) | 212 |
| a) Blockwände | 212 |
| b) Bohlenwände | 223 |
| c) Hohle Fachwerkwände | 233 |
| d) Sonstige Holzwände | 249 |
| e) Schutz des Holzes gegen Zerstörung | 253 |
| 8. Kap. Wände aus Eifen und Stein (Eifen-Fachwerkbau) | 256 |
| a) Eifengerippe | 257 |
| b) Bildung des Wandchluffes | 292 |
| c) Schlufs | 295 |
| 9. Kap. Wände aus Eifen | 302 |
| a) Wandbekleidung mit Wellblech | 304 |
| b) Verschiedene Wandbekleidungen | 316 |
| c) Schlufs | 321 |
| 10. Kap. Sonstige Wände | 322 |
| a) Wände aus Steinplatten | 323 |
| b) Wände aus Eifen und Holz | 325 |
| c) Wände aus Eifen und Mörtel | 328 |
| 1) Wände aus Mörtel mit Einlagen von Eifenstäben oder Eifendrähten | 329 |
| 2) Wände aus Mörtel auf Drahtgewebe | 334 |
| d) Wände aus Eifen und verschiedenen Stoffen | 336 |
| e) Glaswände | 342 |
| f) Bewegliche Scheidewände | 366 |
| g) Wände für besondere Zwecke | 369 |
| 11. Kap. Wandtärken und -Verfärkungen | 373 |
| a) Wandtärken | 373 |
| 1) Geringste Wandtärken | 373 |
| 2) Regeln von <i>Rondelet</i> | 385 |
| 3) Uebliche Wandtärken | 388 |
| α) Mauern aus Backsteinen | 388 |
| β) Mauern aus verschiedenen Stoffen | 394 |
| γ) Grundmauern | 397 |
| b) Wandverfärkungen | 401 |
| 1) Verfärkung der Standficherheit | 401 |
| 2) Verfärkung der Festigkeit | 406 |
| 12. Kap. Schutz der Wände gegen Feuchtigkeit | 410 |
| a) Schutz der Wände und Fußböden gegen Bodenfeuchtigkeit | 411 |
| 1) Schutzmafsregeln bei Neubauten | 412 |
| α) Schutz der Mauern gegen von unten aufsteigende Feuchtigkeit | 412 |
| β) Schutz der Mauern gegen feitlich andringende Feuchtigkeit | 418 |
| γ) Schutz der Fußböden gegen aufsteigende Feuchtigkeit | 427 |
| δ) Schutzmafsregeln bei hohem Grundwasserstand | 431 |
| 2) Schutzmafsregeln bei bestehenden Gebäuden | 437 |
| b) Schutz der Wände gegen Niederschlagsfeuchtigkeit | 442 |
| 1) Schutz gegen Regen und Schnee | 442 |

| | Seite |
|--|-------|
| 2) Schutz gegen Niederschläge aus der Innenluft | 452 |
| c) Schutz der Wände gegen sonstige Feuchtigkeitsursachen | 454 |
| d) Trockenlegen feuchter Wände | 456 |
| B. Wand-Oeffnungen | 463 |
| 13. Kap. Begrenzung der Oeffnungen | 463 |
| a) Seitliche Begrenzung | 464 |
| b) Ueberdeckung | 465 |
| 1) Ueberdeckung mit Steinbalken | 467 |
| 2) Ueberwölbung | 471 |
| 3) Ueberdeckung mit Holzbalken | 484 |
| 4) Ueberdeckung mit Eisenbalken | 487 |
| c) Untere Begrenzung | 489 |
| 14. Kap. Fenster- und Thüröffnungen | 490 |
| a) Fensteröffnungen | 492 |
| 1) Sohlbank | 492 |
| 2) Gewände | 497 |
| 3) Sturz | 499 |
| 4) Gekuppelte Fenster | 500 |
| 5) Fensternische | 501 |
| b) Thüröffnungen | 505 |
| 15. Kap. Sonstige Wand-Oeffnungen | 510 |

