



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Wie man ein Haus baut**

**Viollet Le Duc, Eugène Emmanuel**

**München, 1909**

Register.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-80845](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-80845)

## Register.

Die Zahlen bezeichnen die Seiten des Buches.

### A.

Abdichtung der Dachdeckung 234, 276, 285.  
Abfallrohr 331, 335.  
Abfangen einer Scheidewand 164.  
Abfasung 307.  
Abgelagerter Boden 61.  
Ablagerung von kohlenisaurem Kalk 111.  
Ableitung des Quellwassers 66, 139.  
Abrechnung 341.  
Abstammung der Bauhölzer 113.  
Abstand der Deckenbalken 163.  
Abstecken 104, f., 114.  
Absteckpfahl 105.  
Absteckung eines Punktes 114; eines rechten Winkels 115.  
Absteifung 273.  
Abwässerung 49, 50.  
Achsen, Absteckung der 106.  
Aesthetisches 17, 150, ff., 164, 169, f., 200, f., 217, f., 242, 318.  
Aestiges Holz 112.  
Aetzkalk 176.  
Akademie der bildenden Künste 120, f., 340.  
Alte Bauten, Fehler an ihnen 86, 121.  
Aluminiumsilikat zur Mörtelbereitung 76.  
Amsterdam, Fundament 65.

Angekehlte Leiste 307.  
Angeschwemmter Boden 64.  
Anker 161, 326.  
Anmachen des Mörtels 177.  
Anrichte 30.  
Anschlag des Fensters 159, 309, 310.  
Anschlagefalz 305, 307.  
Anstrich, Schutz gegen Feuchtigkeit 75, 82.  
Antike Wohnbauten 206.  
Arbeiten des Bleigiessers 327, 330, 331, ff.; des Dachdeckers 327, ff.; des Klempners 331 ff.; des Malers 337, 345; des Maurers 136, ff., 142, ff., 156, ff., 176, ff., 193, f., 213, f., 233, ff., 261, f., 285; des Ofensetzers 286 ff., 344; des Rohrlegers 285, 344; des Schlossers 339; des Tapezierers 354, ff.; des Tischlers 301, ff., 337, 344; des Zimmermanns 162, ff., 270, ff., 339.  
Arbeiter 343.  
Architekt als Bauführer 55, 343; und Bauarbeiter 55; und Bauhandwerk 339, f.; und Bauherr 250; und Ingenieur 316, ff.  
Architektur 46, 169, f., 200, f., 319  
Architekturstudium 120, f.  
Armierter Balken 162, 164, 277, f.  
Asphalt 82.



- Athener, Profilgebung 243.  
 Aufgehender Pfosten 308, 310.  
 Aufgehendes Mauerwerk 78.  
 Aufgeschütteter Boden 61.  
 Aufgraben des Baugeländes 108.  
 Auflager der Deckenbalken 161.  
 Auflagerende 91.  
 Aufnahme, geodätische 116.  
 Aufrechtes Rahmenstück 304.  
 Aufriss 44, 46.  
 Aufschnüren der Schleusentore 321.  
 Aufstapeln d. Baumaterials 109.  
 Aufsteigende Bodenfeuchtigkeit 52, 82.  
 Auftritt der Treppenstufen 29, 189.  
 Aufweichen d. Mörtels 76.  
 Ausbau des Dachgeschosses 50; des Innern 164, 353, ff.,  
 Ausbiegen d. Mauer 85.  
 Ausbildung d. Architekten 120, f.  
 Ausblühen des Salpeters 82.  
 Aeussere Umstände, Einfluss auf die Bauweise 89.  
 Ausschachten der Baugrube 108, 128.  
 Ausschlag im Mauerwerk 82.  
 Aussicht, Berücksichtigung bei der Orientierung 19, 25.  
 Austrocknung der Bauten 295, 345.  
 Auswechslung der Balken 165.
- B.**
- Bad 296, 336.  
 Balken 84, 95.  
 Balkenauswechslung 165.  
 Balkenbearbeitung 162, 280, f.  
 Balkendecke 23, 83, 94, f., 161, f., 169.  
 Balkendurchbiegung 84, 278.  
 Balkenfach 164.  
 Balkenlage 52, 83, 163, 165, 233.  
 Balkenschwellen 162, 164, 282.  
 Balkenunterfütterung 165.  
 Balustrade 17.  
 Bandgesims 52, 233, 244, f.  
 Bänder 306, 307.  
 Bankeisen 306.  
 Bauarbeiter 343.  
 Baubude 109.  
 Baudauer 16.  
 Bauen 89, 218.  
 Bauführung 55, f., 108, f., 336, 343.  
 Baugerüst 113, 179.  
 Baugeschichtliches 83, 93, 94, 97, 99, 153, 205, 220, 227, 235, 239, 243, 250, f., 257, f., 293, 339, 358.  
 Baugrube 108.  
 Baugrund 61, ff.  
 Bauhandwerk 339.  
 Bauherr 250.  
 Bauholz 95.  
 Bauindustrie 162, 338.  
 Bauingenieurwesen 316, ff.  
 Baukonstruktion 125, 169, 230.  
 Baukonstruktionslehre 86, 90, 169.  
 Baukosten 20.  
 Baukunst 60, 89, 120, f., 218, 241.  
 Baumaterial 62, 72, 89, 108, 109, 110, 132, 133, 136, f., 142, 149, 150, 156, 176, f., 193, 241, 243, 248, 327.  
 Bauplatz 109, 174, 258.  
 Baupolizei 239.  
 Bauprogramm 13.  
 Baustoffe 89.  
 Bauweise 89, f., 150.  
 Bauzeit 16.  
 Bearbeitung d. Deckenbalken 162, 280, f.; d. Quadern 137, f.  
 Bekrönung 285.  
 Belebung d. Ofenfeuers 287, f.  
 Beleuchtung, natürliche 25, 26, 89, 145, 210, 355.  
 Berechnung der Erdmengen 135.  
 Beton 71, 72, 76, 320, f.



Betonbettung 71.  
 Betonmischmaschine 320.  
 Bewässerung 72, 131.  
 Bewurfstoffe, Profilgebung 248.  
 Biegezugfestigkeit zusammengesetzter Hölzer 102.  
 Billardzimmer 25.  
 Binder 91, 93.  
 Binderbalken 99, 142, 271.  
 Bindersparren 99, 271.  
 Blei 330, 334.  
 Bleigiesserarbeiten 327, 330, 331, ff.  
 Bleiweiss 336.  
 Blendboden 271.  
 Blitzableiter 360, 361.  
 Bockgestell 106, 143.  
 Boden, abgelagerter 61, angeschwemmter 64, aufgeschütteter 61, gewachsener 135, Untersuchung d. Bodens 128.  
 Boden der Dachrinne 331.  
 Bodenart der Bauhölzer 113.  
 Bodenarten 61, ff., 64.  
 Bodenfeuchtigkeit 52, 82.  
 Bodenverhältn. d. Bauplatzes 72.  
 Bogen, gemauerter 79.  
 Bogengerüst 80.  
 Bologna, Turm von 65.  
 Bossierter Bruchstein 149, 150.  
 Bow-Window 235.  
 Breite der Füllungen 302, 303.  
 Breite eines Zimmers, Beziehg. z. Länge 21.  
 Brennen des Kalksteins 75.  
 Bruchfläche d. Rohquaders 137, 138.  
 Bruchstein 149.  
 Bruchsteingewinnung 108, 149, f.  
 Bruchsteinmauerwerk 150.  
 Brückenbau 321.  
 Brückenpfeiler 321.  
 Brüstungsriegel 310.  
 Buckel am Mauerwerk 83.  
 Bureauarbeit 340.

## C.

Capillarität 82.  
 Cement 76, 77, 139.  
 Centralisation der Bauindustrie 338.  
 Chörlein 210.  
 Controlle d. Baumaterialmengen 109, 336.

## D.

Dach, Entwässerung 49; Form 46; Höhenentwicklung 52.  
 Dachausmittlung 47.  
 Dachbinder 91, 93.  
 Dachdeckerarbeiten 327, ff.  
 Dachdeckung, Abdichtung ders. 234, 276, 285.  
 Dacheindeckung 271, 327, ff.  
 Dachgeschoss, ausgebautes 50; Grundriss 51, 52; Höhe 271.  
 Dachgebinde 91.  
 Dachkehle 48.  
 Dachkonstruktion 91, f., 99, f., 268, 270, ff.  
 Dachlatte 142, 271, 328.  
 Dachluke 47, 235, 285.  
 Dachneigung 47, 48, 331.  
 Dachpfette 93, 270, ff.  
 Dachrinne 234, 246, 331, ff.  
 Dachschiefer 89, 271, 327, ff.  
 Dachstuben 50.  
 Dachstuhl 91, f., 99, f., 268, 270, ff.  
 Darstellende Geometrie 44, 47, 145, f., 182, f., 192.  
 Decke 23, 83, 94, f., 125, 161, f., 169, 215 f.  
 Deckendekoration 164.  
 Deckenkonstruktion unter Feuerstätten 165, 166.  
 Deckenputz 95.  
 Deckleiste, profilierte 282.  
 Deckstein oberhalb des Hauptgesimses 235, 285, 332.  
 Dekoration 164, 169, f.



Delorme, Philibert 250.  
 Derber Kalkstein 75.  
 Diagonale Verlegung d. Decken-  
 balken 162.  
 Dienerzimmer 28.  
 Dilettantismus 170.  
 Doppel-T-Träger 161.  
 Dorische Ordnung 228.  
 Drahtaken 327.  
 Druckwiderstand d. Holzes 97,  
 98.  
 Durchbiegung 84.  
 Durchdringung 48, 146.  
 Durchlässigkeit der Sand- und  
 Kiesschichten 66.

### E.

Ecksparren 46.  
 Eigenlast 84.  
 Einfaches Hängewerk 91, f.  
 Einflüglige Tür 303.  
 Einmauerung d. Stichbalken 166.  
 Einstellung d. Graphometers 114.  
 Eisen in Holzverbindungen 165.  
 Eisenblecheinlage bei armierten  
 Balken 164, 278.  
 Eiserne Decken 161.  
 Eiserne Träger 161.  
 Eisklüftige Steine 137.  
 Eitelkeit in d. Architektur 154,  
 155, 207.  
 Empfangszimmer 23.  
 Englische Bauweise 235.  
 Entfachen des Ofenfeuers 287, f.  
 Entlastung des Gewölbwider-  
 lagers 78.  
 Entlastungsstrebe 273.  
 Entlüftungsröhr 292.  
 Entwässerung 49, 50, 72, 131,  
 331, ff.  
 Entwerfen 152, 219, 241.  
 Entziehung des Pflanzensaftes 95.  
 Erdarbeiten 105, ff., 108, 133, f.  
 Erddruck 78.

Erde in Metern aufsetzen 133,  
 134.  
 Erdgeschoss 20, ff.  
 Erdmengen, Berechnung der 135.  
 Erdschüttung 78.  
 Erdwall 135.  
 Erker, Sinn der Anlage eines E.  
 26, 210.  
 Erkerausbau 235.  
 Erziehung 172, 254.  
 Essigsäure d. Bauhölzer 336.  
 Ethisches 15, 37, ff., 88, f., 170, f.,  
 250, f., 347, f.

### F.

Fadenkreuz 115.  
 Fähigkeiten, erforderliche, des  
 Baumeisters 53, f., 89.  
 Falz 305, 307, 311, 334.  
 Faser 97, 112.  
 Fassade 44, 46, 52, 151, f., 180,  
 243, f.  
 Faulen des Holzes 94, 162.  
 Fauler Knoten im Holz 113.  
 Fäulnis, Schutz gegen 94, 162.  
 Feder der Türfüllungen 302, 307.  
 Fehler der Werksteine 176.  
 Feldmesskunst 104, f.  
 Felsboden 61, ff.  
 Fenster, im Keller 145, 158, 191;  
 rundbogiges 46.  
 Fensterflügel 308.  
 Fenstergewände 158, 285.  
 Fensterkonstruktion 308, ff.  
 Fensteröffnen 287.  
 Fensteröffnung, Breite ders. 89.  
 Fensterpfosten 308, 310.  
 Fensterscheiben, Grösse 89, 309.  
 Fenstersturz 159, 285.  
 Fensterverbände 311.  
 Fensterverschluss 310.  
 Fernrohr am Graphometer 114.  
 Fetter Kalk 75.  
 Fetter Mörtel 177.



- Feuchtigkeit auf dem Lande 169.  
 Feuchtigkeit der Mauern 75, 94.  
 Feuerluftheizung 294, f.  
 Feuersgefahr 165.  
 Feuerstätten, Balkenlage unter 165.  
 Firstendeckung 335.  
 Firstpfette 273.  
 Flechtenbildung auf Kalksteinlagern 73.  
 Flügel d. Fenster 308.  
 Flügelschenkel 310.  
 Flügeltür 303.  
 Form und Zweck i. d. Architektur 207, 230.  
 Formkasten zur Betonbereitg. 76.  
 Freie Länge der Pfetten 270 f.; der Balkendecken 23, 162.  
 Freifeld d. Dachschiefer 328.  
 Freitreppe 30, 31.  
 Fremdenzimmer 50, 51.  
 Frontwand 233.  
 Frost 74, 137, 213, 243.  
 Füllungen der Türen, etc. 302, ff.  
 Fundament, Tiefe dess. 138.  
 Fundamentgräben 105.  
 Fundamentmauerwerk 132, 138.  
 Fundieren 61, f., 63, 65, 68, 69, ff., 129, 321, f.  
 Fussboden 83, 337; Höhe d. Erdgeschossfussbodens über Terrain 52.  
 Futter (Türfutter) 306.  
 Futterrahmen 308, 310.  
 Futterstück 165.
- G.**
- Gabelförmige Rauchrohrmündung 289.  
 Ganzholz 99, 282.  
 Gebrochenes Dach 46.  
 Gedreht gewachsenes Holz 112, 277.  
 Gefährlichkeit d. Quellwassers 66.  
 Gefälle des Rinnenbodens 331.  
 Gehrung 306, 308.  
 Geist d. Hauses, d. Häuslichkeit 37, ff.  
 Gelände, Beschreibung 18.  
 Gemauerter Türpfosten 306.  
 Gemengte Gesteine 62.  
 Geneigtes Tonlager, Fundieren 63.  
 Genf, Windverhältnisse 290.  
 Geodäsie 104, f.  
 Geodätische Winkelmessung 117.  
 Geologie 61, ff., 111, 129, 181.  
 Geometrie, darstellende 44, 47, 145, f., 182, f., 192.  
 Gerüst 113, 179.  
 Gerüstbaum 179.  
 Gerüstriegel 179.  
 Geschichtete Gesteine 62.  
 Geschichtliches 83, 93, 94, 97, 99, 153, 205, f., 220, 227, 235, 239, 243, 250, f., 257, f., 293, 339, 358.  
 Geschlossene Loggia 30, 49.  
 Geschlossener Vorbau 30; Ueberdachung 49, 239.  
 Geschosshöhe 28, 45, 46, 52, 189.  
 Gesims 52, 233, f.  
 Gesindezimmer 50, 51, 52.  
 Gespitzter Bruchstein 149.  
 Gesteine 62.  
 Gesteinswasser 181.  
 Gestemmte Tür 306.  
 Gesundheitsschädlichkeit d. Luft-  
 heizung 295.  
 Gewachsener Boden 135.  
 Gewächshäuschen 31, 338.  
 Gewände d. Fenster 158.  
 Gewändpfeiler 285.  
 Gewöhnliche Decken, freie  
 Länge 23.  
 Gewölbanfänger 186.  
 Gewölbe 77, f., 130, 131, 143, f., 237.  
 Gewölbebau 112, 113, 130, 131, 143, f.



Gewölbewiderlager 77.  
 Gewölprofil 131.  
 Gewundenes Holz 113.  
 Giebelohr 234.  
 Giebelwand 47, 234, 270.  
 Gips 162, 276.  
 Gipsbrockeneinfüllung 162.  
 Gipsleiste 276.  
 Gipsmörtel 162, 276.  
 Gipsputz der Decken 169.  
 Glaswand 33.  
 Gleiten des reinen Tons 63, 68.  
 Gneis 62.  
 Granit 62.  
 Graphometer 106, 114, f.  
 Grate, Eindeckung ders. 329.  
 Gratkappen 330.  
 Gratsparren 274, 329.  
 Graupappelholz f. Füllungen 303.  
 Griechen, Architektur d. 228, 243.  
 Grösse der Bauobjekte 125; der Zimmer 20.  
 Grossstädtische Bauindustrie 162, 338.  
 Grundbau 61, f.  
 Grundgesetze des Bauens 89, 218, f.; der Tischlerkunst 307.  
 Grundriss, Beziehung z. Fassade 152; d. Dachgeschosses 51, 52; d. Erdgeschosses 20, ff.; des Kellergeschosses 129; d. Obergeschosses 32, ff.; u. Aufriss 44.  
 Grundstück, Beschreibung 18.  
 Gusstechnik 339.  
 Güte d. Baumaterials 73, 176, f.  
 Gut und schlecht i. d. Baukunst 86, f.

## H.

Haften des Mörtels 112, 133.  
 Hafter 334.  
 Halbholz 98, 100, f., 278.  
 Halbholzverblattung 103, 274.  
 Halbkreis, Absteckung 116.

Handel 156, 162, 338.  
 Handwerk 339.  
 Handwerker 342.  
 Hängeplatte 52.  
 Hängesäule 91, 99, 103, 142, 271.  
 Hängewerk 91, f.  
 Härtegrad d. Steins, Profilgebung 247.  
 Hauptgesims 52, 233, f., 246, f.  
 Haupttreppe 189.  
 Haus, Geist, Poesie d. H. 37, ff.  
 Häuslichkeit, Wert d. eignen 7, ff.  
 Hausschwamm 94, f.  
 Hebelarm 84, 237.  
 Heben d. Baumaterialien 179, 242.  
 Heizung 52, 286, f.  
 Herdraum, Grösse dess. 286.  
 Hofraum 30.  
 Höhe der Dächer 52; d. Dachgeschosses 271; d. Dachrinne 332; des Kellers 131; der Quaderschichten 158, 244; d. Profile 244; d. Türen 303; d. Zimmer 28, 45, 52, 189.  
 Hohe Kunst, Ueberlieferungen der 123, 203.  
 Holz 94, f., 96, f., 112, 113, 142, 162, 248, 277, 302, f., 336.  
 Holzbalken, ihre Verwendbarkeit f. Deckenkonstr. 95, 162.  
 Holzbalkendecken 162, f.  
 Holzeisenverbindungen 165.  
 Hölzernes Bogengerüst 80, 142, f.  
 Holzfaser 97, 112.  
 Holzkonstruktionen 89.  
 Holzkrankheiten 94, f., 112, 113, 277.  
 Holzreichtum d. früheren Jahrhunderte 93, 302, 303.  
 Holzstärken 277.  
 Holzstufen 193.  
 Holzverband 91, 101, 102, 274.  
 Horizontalprojektion der Dachausmittlung 50.  
 Hydraulischer Kalk 75, f., 139.



**I.**

Imitation des Wandteppichs 359.  
 Ingenieur 316, ff.  
 Ingenieurwesen 316, ff.  
 Innenausbau 164, 353, ff.  
 Isolierung des Tragebalkens 94;  
 der Tapete 358.  
 Italienische Architektur 205, f.

**J.**

Jahresringe 98, 99, 113.  
 Jalousie 158, f.  
 Jonische Ordnung 228.  
 Jurakalk 62.

**K.**

Kalk 75, ff., 109.  
 Kalkhaltiger Ziegelstein 176.  
 Kalkige Trümmergesteine 62.  
 Kalkleiste 276.  
 Kalkstein 62, 73, 75, 111, 243.  
 Kaloriferen 294, f.  
 Kamineinfassung 337.  
 Kämpfer (beim Gewölbe) 131.  
 Kanal zur Ableitung des Quell-  
 wassers 66, 139.  
 Kanalsohle 139.  
 Kapillarität 82.  
 Kappe (d. Schornsteins) 290.  
 Kappengewölbe 142.  
 Kartographische Aufnahme 116.  
 Kastenschloss 306.  
 Kattuntapete 355.  
 Kehlbalken 99, 271.  
 Kehlen 48, 271, 329.  
 Kehlleiste 310.  
 Kehlsparren 271.  
 Keller 24, 25, 106, 129, 131, 143, f.  
 Kellerfenster 145.  
 Kellergeschoss 129, 131, 143, f.  
 Kellergewölbe 77, f., 131, 143, f.  
 Kellermauer 75, 130, 138, 145.  
 Kellerräume, Luftzufuhr 52;  
 Ueberschwenmung 66.

Kellertreppe 80, 132.  
 Kernholz 98, 99, 100, 101.  
 Kieselmergel 132.  
 Kieselsteine zur Betonbereitg. 76.  
 Kiesschicht 66.  
 Kippmoment 237.  
 Kittfalz 311.  
 Kleiderschränke 33.  
 Klempnerarbeiten 331, ff.  
 Klima 89, 243, 330.  
 Kloset 29, 52, 191, 336.  
 Knagge 276.  
 Knoten, fauler 113.  
 Kohlensaurer Kalk 111.  
 Komposita-Ordnung 229.  
 Konglomerat 76.  
 Können, praktisches 53, 54, ff., 89.  
 Konsol 162.  
 Konstruktion und künstlerische  
 Gestaltung 127, 169, f., 230, 249.  
 Kontrolle d. Baumaterialmengen  
 109, 336.  
 Kopfband 84, 93, 103, 271.  
 Korinthische Ordnung 228.  
 Kosten 20, 105, 110, 135, 148.  
 Kostenanschlag 105.  
 Kragkonstruktion 79, 162, 234,  
 235, f., 279.  
 Kragstein 79, 162, 279.  
 Kreuzblume 285.  
 Kristallinische Schiefergesteine  
 62.  
 Kritik 14, 15, 170, 200, f., 207, 212.  
 Krümmung d. Balken 84, 96, 100,  
 102, 164; d. Mauerwerks 83.  
 Krümmungsbestreben d. Halb-  
 hölzer 102.  
 Kruste d. Quadern 181.  
 Küche 24, 25.  
 Kunst, Ueberlieferungen der 123.  
 Kunstakademie 120, f., 340.  
 Kunstform und Konstruktion 127,  
 169, f., 230, 249.  
 Kunstfragen 200, ff.  
 Künstlicher Baugrund 63.



Künstlicher hydraulischer Kalk 76.  
Kunststudium 123, 340.  
Kupferdraht 328.

## L.

Lagerfläche der Quadern 137.  
Lagerkante, magere 178.  
Landesvermessung 116.  
Ländliche Bauweise 162, 169.  
Länge eines Zimmers, Beziehg. zur Breite 21.  
Langsam bindender Mörtel 76.  
Latte 94, 274.  
Lattung 271, 328.  
Laufbohle 179.  
Lebensgewohnheiten, Einfluss auf d. Bauweise 89, 212, 219, f.  
Lehrbögen 113, 142, f.  
Lehrbücher der Baukonstruktion 90.  
Lehrgerüst 80, 113, 142, f.  
Leinentapeten 355.  
Leinwand, bemalte 355.  
Leiste z. Abdicht. d. Dachdeckg. 234, 276, 285.  
Lernen 119, 225.  
Libellenwage an Messinstrumenten 114.  
Licht und Schatten b. d. Profilgebung 247, f.  
Lichteinfallrichtung 145.  
Lichtzufuhr 25, 26, 89, 145, 209, 355.  
Lincoln, Erker in 235.  
Loggia 30, 49, 209.  
Lotrechtstellung der Messinstrumente 114.  
Louvre, Säulenhalle 229.  
Luftheizung 294, f.  
Luftkanal 287, f.  
Lüftung d. Kellers 131.  
Luftzufuhr als Schutz gegen Fäulnis 94; d. Kellers 52, 131; d.

obern Geschosse 45; zum Herdraum 287.

## M.

Magere Lagerkante 178.  
Malerarbeiten 337, 345.  
Mansardendach 46.  
Marmor 243.  
Marmorschleifer 337.  
Massive Decken 161, 165, 166.  
Massive Wände 23.  
Massstab 20, ff., 22; ästhetischer 242.  
Materialkontrolle 109, 336.  
Mauerachsen, Absteckung d. 106.  
Mauerausschlag 82.  
Mauerbogen 79, 161.  
Mauergips 162.  
Mauerkrümmung 83.  
Mauerlatte 94, 274.  
Mauerstärke 24, 77, 130, 145, 233.  
Mauerwerk, aufgehendes 78; aus Bruchsteinen 150.  
Maurer als Baumeister 53, ff., Hilfsarbeiten des 342.  
Maurerarbeiten 136, ff., 142, ff., 156, ff., 176, ff., 193, f., 213, f., 233, ff., 261, f., 285.  
Mennige 279.  
Mergel 62.  
Messbock 106.  
Messinstrumente 105, f.  
Messschnur 105.  
Mittelalter, Kunst im 153, 243, f.  
Mittelalter, Oefen im 293.  
Modell zum Zeichnen 184.  
Monumentalität 153, 212.  
Moorboden, Fundieren auf 65.  
Mörtel 75, ff., 83, 112, 132, 133, 177.  
Mühlenkalkstein 62.

## N.

Nachbessern d. Quadern 180, 244.  
Nachträgliche Bearbeitung der Fassaden 180, 244.



Nase 234.  
 Naturgemässe Verwendung des  
 Holzes 98; der Steine 150.  
 Natürliche Beleuchtung der Zim-  
 mer 25, 26, 89, 145, 210, 355.  
 Natürliche Steine 136, f.  
 Naturstudien bei d. alten Bau-  
 meistern 97.  
 Neigungswinkel des Schiefer-  
 daches 47, 48, 331.  
 Niederschläge 330.  
 Niederschlagwasser 66.  
 Nivellierlatte 114.  
 Nonius 115.  
 Nut 302, 307.  
 Nutzbarer Raum im Dachge-  
 schoss 51.  
 Nutzbarmachung der Keller-  
 räume 131.

## O.

Obergeschoss 34.  
 Oberitalienische Villen 201, f.  
 Oefen, Rauchen der 50, 286. ff.  
 Ofensetzerarbeiten 286, ff., 344.  
 Ordnung 226, f.  
 Orientierung d. Geländes 18, 19,  
 25; d. Küche 24.  
 Ortsgebrauch 242.  
 Ortstümliche Bauweise 242.  
 Oxydation des Bleis 336.

## P.

Paneel 353, f.  
 Pappelholz 142, 303.  
 Pappmodell (Zeichnen) 184.  
 Paris 151, 161, 162, 292, 327,  
 336, 338.  
 Parkettboden 337.  
 Perrault 257.  
 Pfahlrost 65.  
 Pfette 93, 270, ff.  
 Pfettenknagge 274.

Pflanzensaft d. Hölzer 95.  
 Pflanzenwuchs in Sümpfen 64.  
 Pfosten d. Fenster 308, 310.  
 Phantasie i. d. Architektur 125.  
 Physiologische Wirkung d. Ka-  
 loriferenheizung 295.  
 Piranesi 263.  
 Pisa, Turm 65.  
 Plinius 153.  
 Podest 33, 191.  
 Pompeji 153, 205, f.  
 Poröse Steine 132, 133.  
 Praktisches Können 53, 54.  
 Praktisches Studium der alten  
 Bauten 121.  
 Pressluftgründung 321, f.  
 Profil, architektonisches 234, f.,  
 241, ff.  
 Profil, geologisches 129.  
 Profilgebung harten u. weichen  
 Materials 247.  
 Profilierung der Giebelwand 234.  
 Programm 13, 21.  
 Provinz, Bauindustrie 338.  
 Prüfung der Baumaterialien 176, f.  
 Puddingstein 76.  
 Pultdach 50.  
 Punkt, Absteckung 114.  
 Putz der Steinfassaden 243.  
 Putz der Balkendecken 95.  
 Putzprofile 248.

## Q.

Quader 136, f., 156, f., 176, 180, f.,  
 241, ff., 244.  
 Quaderverband 156.  
 Quellwasser 66.  
 Querrahmenstück 304, 306, f.  
 Querschenkel 310.  
 Querschnitt 266.

## R.

Rahmenstücke d. Türen 304.  
 Randbrett d. Rinne 334.



- Rangfolge d. Zimmer i. Wohn-  
 hause 20, 23, 24, ff.,  
 Rasch bindender Mörtel 76.  
 Rauchen d. Oefen 50, 286, f.  
 Rauchrohr 24, 268, 286, ff.  
 Rauchrohrkappe 290.  
 Rauchrohrwand 271.  
 Rezepte i. d. Baukunst 241.  
 Rechter Winkel, Absteckg. a. d.  
 Felde 115.  
 Reiner Ton 62.  
 Renaissance, Ordnungen d. 228.  
 Reservoir 130.  
 Rhomboeder 85.  
 Rinne 234, 246, 331, ff.  
 Rinnenauskleidung 334.  
 Rinnenboden 331.  
 Rissbildung 64, 77, 96, 161, 176.  
 Rissiger Ziegelstein 176.  
 Rohquader 136.  
 Rohrleitungen 285, 344.  
 Rom, Baudenkmäler 263.  
 Römer, Ordnungen der 228.  
 Rotkupferdraht 328.  
 Rundbogenfenster 46.  
 Rundstab an der Rinne 334.  
 Rüstloch 179.  
 Rutschen der Tonschichten 62,  
 63, 68, 69.
- S.**
- Sägeblock 282.  
 Salpeter 82.  
 Sammelkanal 66, 139.  
 Sand 63, 177.  
 Sandarten 62.  
 Sandhaltiger Ton 62.  
 Sandschicht, Durchlässigkeit 66.  
 Sandsteine 62.  
 Satteldach 49.  
 Saugheber 319, 320.  
 Säulen vor d. Fassade 17, 201.  
 Säulenbau 227, f.  
 Säulenhalle, Absteckg. 116.  
 Säulenordnung 227 f.  
 Schablone 142, 358.  
 Schalung 143, 327.  
 Scheidewand, verglaste 33; Ab-  
 fangen 164.  
 Scheinarchitektur 207, 249.  
 Scheinecken 311.  
 Schicht d. Quadern 158.  
 Schicht, geologische 129.  
 Schieferdach 47, 48, 89, 271, 327, ff.  
 Schiefergesteine 62.  
 Schieferstein als Mittel gegen  
 aufsteig. Bodenfeuchtigk. 82.  
 Schiefe Türme 65.  
 Schlafzimmer 21.  
 Schlagleiste 305, 306.  
 Schlagschwelle 320.  
 Schlammige Bodenarten 69.  
 Schleusenbau 319, ff.  
 Schlitzzapfen 307.  
 Schloss, d. alte 9, 10, 35, 36.  
 Schloss, Kastenschloss 306.  
 Schlosserarbeiten 339.  
 Schmiedekunst 339.  
 Schnee, Berücksichtigg. bei d.  
 Dachneigg. 48.  
 Schnelligkeit d. Bauens 16.  
 Schornsteine, Ueberdachführung  
 50, 268.  
 Schornsteinkappe 290.  
 Schornsteinrohr 165, 268, 286, ff.  
 Schornsteinwand 271.  
 Schränke 33.  
 Schubwirkung d. Balkenlage 83.  
 Schuttboden 61.  
 Schutz angefangener Bauten  
 gegen Frost 213, f.; eingebun-  
 dener Balkenköpfe 279; vor  
 aufsteig. Bodenfeuchtigk. 52.  
 Schwächung der Hölzer 307.  
 Schwamm 94, f.  
 Schwarten 142.  
 Schwellen 271, 274.  
 Schwellhölzer 99, 271, 274.  
 Schwinden d. Bauhölzer 98, 99, 302.



- Schwitzen d. Hölzer b. Luftabsperrung 95.  
 Seehäfen 321.  
 Seesand 63.  
 Sehen und Schauen 183.  
 Senkung d. Baugrundes 63.  
 Sichtbare Balkendecke 94, 162.  
 Sittenlehre 88, f.  
 Skizzieren 182.  
 Sockelmauer 145.  
 Sohle des Kanals 139.  
 Sommerjalousie 158, f.  
 Spalten d. Baumstämme 98.  
 Spaltfläche 101.  
 Spannung i. Holzbalken 85.  
 Spannweite d. Decken 162.  
 Sparren 93, 99, 271.  
 Speisezimmer 21, 24.  
 Spiralförmige Lage der Holzfasern 112.  
 Splint 98.  
 Sprechzimmer 25, 27.  
 Sprossenteilung d. Fenster 309.  
 Standfähigkeit 24, 78.  
 Stärke d. Hölzer 277; d. Wände 24, 77, 130, 145, 233.  
 Statisches 83, f., 91, f., 97, f., 99, 102, 112, 137, 138, 162, 164, 237, f., 270, ff., 273, 311.  
 Stativ d. Graphometers 114.  
 Stauwehr 319.  
 Steifheit der Holzverbindungen 99, 165.  
 Steifkrammen 161.  
 Steigendes Gewölbe 30.  
 Steigung 29, 189.  
 Steinhandel 156.  
 Steinstufen 193.  
 Steinverband 156.  
 Stereometrie 185.  
 Stich im Werkstein 176.  
 Stichbalken 99, 165, f.  
 Stichkappe 146.  
 Stilfragen 200, f.  
 Stofftapeten 355.  
 Strebe 91, 99, 103, 142, 271, 273.  
 Stroh 213.  
 Stuckgesims 164, 282.  
 Studium der Baukunst 120, f.  
 Stufen 29, 189.  
 Stufenbelag 193.  
 Stuhlsäule 274.  
 Stumpfe Ecke, Ueberdachung 274.  
 Sturz 159.  
 Sturzquader 159.  
 Stützen am Abfallrohr 335.  
 Stützenbau 227.  
 Sumpfige Bodenarten 64.  
 Surrogat 249.  
 Symmetrie 151, f., 201, f.

## T.

- Tagebuchführung 108, 109, 119, 141, 341.  
 Tageslicht, Einfluss aufs Bauen 89.  
 Tapeten 354, ff.  
 Tapetenrahmen 358.  
 Temperaturverhältnisse 243.  
 Terrainverhältnisse 18.  
 Theoretisches Studium 123.  
 Tiere, Sehvermögen der 184.  
 Tischlerarbeiten 301, ff., 337, 344.  
 Ton 66, 76; auf geneigtem Untergrunde 63; reiner 62; sandhaltiger 62; Rutschen des 68.  
 Tonfreier Kalkstein 73.  
 Tongesteine 62.  
 Tonhaltiger Kalkstein 73, 74, 76.  
 Tonhaltiger Sand 176.  
 Tonnengewölbe 131.  
 Tonschicht, Wasserundurchlässigkeit 65, 66.  
 Torfmoor 64.  
 Toskanische Ordnung 229.  
 Tragebalken 91, 94.  
 Treppe 28, 29, 30, 33, 49, 80, 132, 189, f.  
 Treppfenster 191.  
 Treppengewölbe 80.



Treppenhaus, Ueberdachung 49, 274, f.  
 Treppenstufen 29, 193.  
 Triangulierung 117.  
 Trockenhaltung d. Innenräume 295.  
 Trockenheit d. Bauten 169, 295.  
 Trocknen d. Balken 96.  
 Trompen 237.  
 Tropfkehle 246.  
 Trümmergesteine 62.  
 T-Träger 161.  
 Tuff 111, 112, 143.  
 Tuilerien 250.  
 Türen 26, 27, 127, 303.  
 Türbänder 306, 307.  
 Türfutter 306.  
 Türpfosten, gemauerter 306.  
 Türverbände 307.  
 Türverkleidung 306.

## U.

Ueberschneidung d. Werksteinfassaden 180, 244.  
 Ueberdachung 47, 49, 274, f.  
 Ueberlauföffnung 332.  
 Ueberschwemmung der Kellerräume durch unterird. Wasserläufe 66.  
 Ueberwinterung angefangener Neubauten 213, f.  
 Unbearbeitete Quadern 137.  
 Undurchlässigkeit der Tonschichten 65, 66.  
 Ungelöschter Kalk, Aufbewahrung 109.  
 Unnormale Faserrichtung 112.  
 Unterfütterung eines armierten Balkens 165.  
 Unterird. Wasserläufe 65, 139.  
 Unterkellerung 106.  
 Unterricht 60, 120, f., 182, 340.  
 Unterstützung einer Scheidewand 164.

Untersuchung des Bodens 128.  
 Unterwaschung geneigter Tonschichten 69.  
 Unterzugsbalken 277, f.  
 Urboden 61.

## V.

Venedig, Fundament 65.  
 Verankerung 161, 326.  
 Verblattung 103, 274.  
 Verbolzung 103, 165.  
 Verfaulen d. Hölzer 94, 162.  
 Verglaste Scheidewand 33.  
 Verglasung d. Fenster 311.  
 Verkehr im Wohnhause 26, 27.  
 Verkleidung d. Türen 306.  
 Verkrümmungen getrockneter Balken 96.  
 Verlegung d. Balkenhölzer 100; der Quadern 137, 138; der Ziegel 177, f.  
 Vermessungsarbeiten 104, f.  
 Vernier 115.  
 Verputz d. Steinmaterials 243.  
 Versatzung 91.  
 Verschlussstange 310.  
 Versetzen der Quadern 242.  
 Verstärkung der Kellermauer 77, ff., 130.  
 Vitruv 257, f., 261, f.  
 Vorbau 28.  
 Vorbilder i. d. Architektur 212.  
 Vorplatz 25.  
 Vorzimmer 27.

## W.

Wahnkante 277, 282.  
 Walmsparren 273.  
 Wand, massive 23.  
 Wandbekleidung 353, ff.  
 Wandkonsolen 162.  
 Wandöffnungen 26, 27.  
 Wandstärke 24, 77, 233.



- Wandteppich 359.  
 Warmwasserbereitung 296.  
 Wasser, Wirkungen dess. 66.  
 140, 330.  
 Wasserdurchlässigkeit d. geol.  
 Schichten 66.  
 Wasserkasten 335.  
 Wasserläufe, unterird. 65, 139.  
 Wässern der Bauhölzer 95.  
 Wassernase 234, 246, 285.  
 Wasserschenkel 310.  
 Wasserspeier 332.  
 Wasserundurchlässigkeit d. Ton-  
 schichten 65, 66.  
 Wasserversorgung 72, 130, 336.  
 Wasserwage 106.  
 W. C. 29, 52, 191, 336.  
 Wechselbalken 165.  
 Weiche Bodenarten 61 ff.  
 Weissfäule 94.  
 Wendelstufe 194.  
 Wendeltreppe 194.  
 Wendelung 191.  
 Werkstein 136, f., 176.  
 Werksteinfassade 181.  
 Werksteinstufen 193.  
 Werksteinvertrieb 156.  
 Widerlager 77.  
 Widerstand des Holzes 97, 98,  
 112, 163.  
 Widerstandsfähige Bodenarten  
 61, ff.  
 Winddruck 48.  
 Windstauung 289, f.,  
 Windverhältnisse 290, f.  
 Winkelabsteckung 115, 116.  
 Winkelmessung, geodätische 117.  
 Wintergarten 31.  
 Wirtschaftliches 20, 105, 110,  
 135, 148, 150, 156, 162, 249,  
 268, 273, 280, f., 327, 336, 338,  
 341, 358.  
 Wirtschaftsgebäude 29, 30.  
 Wohnhausbau i. früh. Zeiten 153.  
 Wolfsrachen 290, 309, 310.
- Z.**
- Zange 102, 142, 271, 274, 276.  
 Zapfen 91, 165, 307.  
 Zeichnen 182, f., 226.  
 Zeitpunkt der Materialbeschaffg.  
 108; d. Vergabe d. Tischler-  
 arbeit 301; d. Verlegung der  
 Fussböden 337.  
 Zeitweises Rauchen d. Oefen 289.  
 Zement 76, 77, 139.  
 Zerstörung der Balkendecken  
 durch d. Gipsputz 169.  
 Ziegelstein 161, 164, 176, 177, f.  
 Ziegelsteindecke mit Eisenein-  
 lagen 165, 166.  
 Ziehen des Schornsteins 288, f.  
 Zimmer der Frau 33, 355.  
 Zimmerdecke 23, 83, 94, f., 161, f.,  
 169.  
 Zimmergrösse 20.  
 Zimmerhöhe 28, 45, 52, 189.  
 Zimmermannsarbeit 162, ff.,  
 279, ff., 339.  
 Zink 279, 330.  
 Zunftwesen 339.  
 Zusammendrückbare Bodenarten  
 61, ff.  
 Zusammensetzung d. Halbhölzer  
 101, 102.  
 Zuschnitt der Hölzer 302.  
 Zweck des Bandgesimses 244;  
 der Profile 241; und Kunstform  
 207, 230, 249.  
 Zweckbestimmung d. Zimmer 21.  
 Zweiflüglige Tür 303.  
 Zwischenrahmenstück 305.  
 Zwischenträger 162.