



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Bauen in Holz

Stolper, Hans

Stuttgart, 1933

Namen- und Sachregister

[urn:nbn:de:hbz:466:1-94697](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-94697)

NAMEN- UND SACHREGISTER

- Abmessungen, handelsübliche 17
 Alemannischer Bundbau 7, 86, 106, 127, 128
 Almqvist, O., Stockholm 99
 Amerikanischer Blockbau 81
 Anschluß der Dachhaut im Giebel 49, 53, 55
 Anschluß von Stäben senkrecht zur Faser mit Nägeln oder Bolzen 134
 Anstrich 16, 25
 Äste, Einfluß auf die Festigkeit 10
 — gesunde, festsitzende 15
 Astfreies Holz 15
 Ästigkeit, zulässige 11
 Ausstellungshalle, München 129
 Auswahl der Hölzer 9

 Badeanstalt, Fachwerk verschalt 91, 97
 — mit offener Halle 132
 Badehaus, Fachwerk verschalt 92, 93
 Balkonvorbau 96, 98, 104, 108
 Bauabteilung des bayerischen Innenministeriums 125
 Bauer, Matthias, Ebenhausen 23, 85
 Bauernhäuser, alte, in Blockbau 82, 83, 86
 — alte in Ständerbau 86
 Baugrundverhältnisse 137
 Bauhöhe von Dach- und Hallenbindern 139, 140
 Baumkantiges Holz 17
 Bauplatten 19
 Baureifes Holz 13
 Baustelle der Deutschen Landwirtschaftlichen Gesellschaft 125
 Bayerischer Blockbau, alt 82, 83
 Beanspruchungen des Holzes, zulässige 13
 — von Bolzen und Nägeln 134
 Beiholz 133
 Bembé, C. H., Dipl.-Ing., München 95, 144
 Berner, Prof. Finn, Drontheim 98, 144
 Beschlagenes Holz 17
 Biegefestigkeit 10—13
 Biegegesteigerte Ausbildung von Obergurten 140
 Biegespannungen bei Bolzen und Nägeln 134
 Biehler, Bruno, Reg.-Baum., München 85, 142
 Binderabstand, -systeme 138
 Blatt, Oberblattung 133
 Blindbodenbretter 18
 Blockbau 22, 23, 81—86
 — Ableitung des Regenwassers 85
 — Dachüberstand 85
 — Dichtung der Fugen 22
 — Eckverbindungen, verstrickt 23, 46, 47, 82—86
 — — verzinkt 47, 82—86
 — fabrikmäßiger 84, 85
 — Fenster und Türen 22, 23, 47
 — aus Rundholz 22, 46, 82, 83
 — Schwebezapfen 22, 23, 85
 — Setzen 22
 — verschalt 22, 81

 Blockbau, verschindelt 22, 81, 84
 — Wandquerschnitte 23, 46
 Bogenbinder 131, 138, 140
 Bohlenbau, norwegischer 24, 70, 71, 75, 88, 89
 — schwedischer 24, 72—74, 88
 Bolzenverbindungen 132, 134
 Bonatz, Prof. Dr. Paul, & F. E. Scholer, Stuttgart 100, 132, 144
 Bootshaus 93, 101
 Bretter 17—19
 Brucherscheinungen des Holzes 11, 12
 Brücke mit Fachwerksträger 126
 — mit Sprengwerk 126
 Buchenholz, Verwendung von 9, 15
 Bugpfetten 119, 129, 138
 Bullard, R. H., New York 94
 Bundbau, alemannischer 7, 86, 106, 127, 128
 Bundweite 138

 Cabrol-Bauweise 127
 Christoph & Unmack, Niesky (O.-L.) 85
 Dachausbauten 29, 35
 Dacheindeckung von Hallen 138, 139
 Dachgesimse 26, 28, 32, 36, 38, 39, 41, 45, 47, 57, 68, 69, 71, 74, 75, 78, 79, 80, 97
 — bei Hallen 113, 115—124
 Dachstühle, handwerksmäßig abgehunden 24, 45, 68, 69, 114—118, 128, 141
 Deckenvertäfelung 24, 61
 Deckleisten bei Vertäfelungen 23, 24, 60, 61
 Deutsche Werkstätten, Dresden-Hellerau 96
 Dichtung des Fensters 24
 Drehwüchsiges Holz 11
 Dreiecksbinder 113, 119, 120, 130, 139
 Dreiecksbogen 137, 140
 Dreieckskrahmen 129
 Druckfestigkeit des Holzes 11—13
 — Veränderlichkeit 10
 Druckfester Anschluß v. Stäben 133, 134
 Dübel, Zimmermannsdübel 115, 117, 118
 — moderne 119—123, 132, 134, 135
 Durchbiegung des Holzes, zulässige 13

 Eckdichtung bei Fachwerk mit Brettern verschalt 38, 40
 — — Bohlen verkleidet 44
 — — Bohlenbau, senkrecht verschalt 75
 — — waagrecht verschalt 71
 — Plattenbau, senkrecht verschalt 77, 80
 Eichenholz, Verwendung von 9
 Eigenschaften des Holzes 9
 Eingebauter Schrank 23, 24, 58, 59
 Eingespannte Stützen 116, 118, 120, 130, 136
 Eingespannte Rahmenfüße 140
 Einhäufige Rahmen 136, 139
 Einsteckschloß 24
 Entlüftung von Hallen 138
 Entwicklung des Leichtholzbaus 113

 Fabrikhalle 130
 Fachwerk mit Bruchsteinen ausgeriegelt 26, 48, 49
 — mit Backsteinen ausgeriegelt 28
 — verputzten Feldern 32, 50, 51, 56, 57
 — ganz verputzt 23, 36
 — waagrecht verschalt 38, 54, 55
 — senkrecht verschalt 40, 52, 53
 — mit Bohlen verkleidet 44, 45
 — verschiefert 42
 — verschindelt 43
 — mit stehenden Bohlen ausgeriegelt 23
 — ohne äußeres Hirnholz 56, 57
 — mit durchgehenden Stielen 24, 67
 Fachwerkbinder 120, 138—141
 Fachwerkdreieckskrahmen 129
 Fachwerkriegel mit Bruchsteinen ausgeriegelt 48, 49
 — Backsteinen ausgeriegelt 104, 105
 — felderweise verputzt 105, 106
 — verbrettert 52, 54, 104, 105
 — verschiefert 105
 Fachwerkriegelstützen 129
 Fachwerkstützen 120, 130, 136—138
 Fachwerkträger 113, 126, 139
 Fachwerkwinkelkrahmen 114, 122, 123
 Fafa (fabrikmäßig hergestelltes Fachwerk) 107
 Fällzeit des Holzes 15
 Faserverlauf 10, 11, 134
 Fäulnis des Holzes 15
 Fehlkantiges Holz 17
 Feldscheunen 125
 Fenster in Blockbau 22, 23, 47
 — in Bohlenbau 71, 74
 — in Plattenbau 78—80
 — in Fachwerkbau mit Bruchsteinen ausgeriegelt 26, 27, 49
 — — mit verputzten Feldern 33, 57
 — — vollkommen verputzt 37
 — — waagrecht verschalt 39, 55
 — — senkrecht verschalt 41, 53
 — — mit Schiefer verschalt 42
 Fensterkonstruktionen nach außen schlagend 64
 — nach innen schlagend 65
 — Zargfenster 66
 Fensterläden 33, 37
 Festigkeit 10—12, 133
 Feuchtigkeitsgehalt des Holzes, Einfluß auf Festigkeit 11
 Feuersicherheit des Holzes 16
 Fichtenholz, Verwendung von 9
 Fick, Roderich, Herrsching a. Ammersee 91, 143
 Flugsparren 86
 Förche, Verwendung von 9, 15
 Formänderung des Holzes 10, 12, 13, 133
 Furniere 19
 Fränkisches Fachwerk 8
 Freiburg/Breisgau, Hochbauamt 104
 Frühholz 9, 10
 Fußgängerstege, handwerklich und ingenieurmäßig durchgebildet 126

- Ganzholz 17
Garage, Fachwerk verschalt 92
Gefüge des Holzes 9
Geleimter Binder 131
Gelenkpfetten 138
Genagelter Vollwand-Binder 113, 119
Gerades Blatt 133
Gerberpfette 138
Geschichte des Holzbaus 7
Gesims *siehe Dachgesims*
Gestaltung von Hallenkonstruktionen 113
Giebelstutzen, Vollwand u. Fachwerk 129
Giebelwand, Aussteifung 129, 137
Gipsdielen 36, 37, 63
Gitterpfetten 129, 138, 141
Gitterstützen 120, 130, 136—138
Güteforderungen für Holz 11
- Halbholz 17
Hallenbau, Theorie 136
— Dacheindeckung 138, 139
— Gesimse 113, 115—124
Hallenquerschnitte 113—124, 136—141
Handelsregelmaße 18
Handelsübliche Abmessungen 17
Hängewerk 113, 116—118, 126
Hansen, Preben, Kopenhagen 94, 144
Hausschwamm 15
Herrenalb, Stadtbauamt 97
Hobelware 18, 19
Holz für Fenster und Türen 14, 15
— Treppen 9
— Tragwerke 9
Holzfaser- und Späneplatten 19
Holzverbindungen 13, 133
- Imprägnierung 16, 25
Ingenieurmäßiger Brückenbau 126
— Hochbau 127
— *vgl. auch Hallenbau*
Insekten, holzzerstörende 16
- Jahresringe 11, 15, 19
Johannsson, Cyrillus, Stockholm 88
- Kallio, Oiva, Helsingfors 101
Kamin, Lage 24
Kantholz 17, 18
Karbolineum 16, 25
Kiefernholz, Verwendung von 9, 15
Kirchen 16, 103, 114, 141
Klotzware 18, 19
Klubhaus 100, 144
Knotenpunkte von Hallenbindern 113,
117—123, 133—135, 139
Kraftwerk 99
Kreuzholz 17
Krogh, Ludwig v., Dronheim 88, 143
Krüger, Dr.-Ing. Eduard, Stuttgart 102
143
Kübler, Karl, A.-G., Stuttgart 84, 126,
129—132
- Lamellendach, Bauart Zollinger 114, 124
Lärchenholz, Verwendung von 9, 15
Latten 17, 18
Lawerentz, Sigurd, Stockholm 101
Lechner, Prof. und Prof. Norkauer, Mün-
chen 84, 85, 92, 142
Leimverbindungen 135
Loggia 104
Lochleibungsdruck 133—135
- Lörcher, Carl, Berlin 6, 125, 145
Lufttrockenes Holz 11, 13, 15
- Mansardbinder 139
Mehrschiffige Hallen 141
Metallsalze 16
- Nachgiebigkeit von Holzverbindungen
133, 139
Nagelverbindungen 134, 140
Nagelung der Holzschalung 22
„Neuer Bau“ in Schwäb. Hall 127
Nissen, Henrik, Oslo 94
Nordische Holzbauweisen 24, 70—80
Normen 13, 17, 134, 135
- Oberflächenbehandlung 16, 23—25
Oberlicht 139
Oberpostdirektion München 22, 96, 97,
104, 108
Oberpostdirektion Nürnberg 96, 97
Oehlmann, Baurat, Johannisburg 99
Ortgang, -gesims 49, 53, 55
- Pappdächer bei Hallen 138
Parabellbinder 140
Parkett 19
Pendelstützen 119, 131, 136, 138
Pfetten
Bug- 129, 138
Gelenk- 138
Gitter- 129, 138
Pfettensparren 118, 138
Phleps, Prof. Hermann, Danzig 112
Pilze, holzzerstörende 15
Plattenbauweisen 76—80, 87
Plattenbau der Stadt Stockholm 78, 87,
143
Portal für Bremskräfte und Wind 130
Pultdach 125, 136, 138
Pumpenhäuschen 104
Putzrisse bei Fachwerkbauten 21
- Quellen des Holzes 13
Querschnitte 17
- Rahmenbinder siehe Dreigelenkrahmen
und Zweigelenkrahmen*
Rathaus Markgröningen 106
— Eßlingen 128
Reithalle 131, 145
Riemen 19
Riftstehendes Holz 15, 19
Risse im Holz 14, 134
Rostgefahr von Holzverbindungen 134
Rübenspeicher 128
Rundholz 17
- Schalterhäuschen 97
Schalung senkrecht 40, 52
— waagrecht 38, 54
— aus ungesäumten Brettern 92, 98
Scharfkantiges Holz 17
Scherfestigkeit des Holzes 11—13
Scherspannung, zulässige 133
Scheuerleiste beim Fachwerk mit durch-
gehenden Stielen 24
Schindeln, handgemachte 22
Schnittwaren 17, 18
Schoen, Max, Reg.-Baum., München 84,
142
Schlämmen der Fachwerkausriegelung 21,
25
- Schmitthenner, Prof. Dr. Paul, Stuttgart
25, 36, 37, 45, 90, 106, 107, 108, 130,
143, 145
Schrank, eingebauter 23, 24, 58, 59
Schreinerholz 18
Schrotholzkirche, oberschlesische 16
Schuhmacher, Adolf, Reg.-Baum., Stutt-
gart-Basel 84, 142
Schüle, Konrad, Tübingen 19
Schule in Bohlenbau 88
Schwebezapfen beim Blockbau 22, 23, 85
Schutz gegen Entflammung 16
— gegen Fäulnis 15
— gegen Insekten 16
Schwedenfarbe 25
Schwedischer Blockbau, alt 82
Schwedische Holzanstriche 25
Schweizer Blockbau, alt 83
Schwemmle, Eugen, Dresden 96
Schwemmstein, Ausriegelung mit 38, 39,
55, 62
Schwinden des Holzes 13, 14, 133
Schwindrisse 14
Setzen des Fachwerks 23, 24, 56, 67
Seytter, Prof. Hans, Stuttgart 103, 115
Siedlungsstelle für einen Handwerker 109
— für einen Kubbauern 110
— für einen Vollbauern 111
— mit angebauter Scheuer 125, 145
Skihütte, Blockbau 84, 85
— Fachwerk verschindelt 102
Sockel beim sichtbaren Fachwerk 27, 28,
32
— verputzten Fachwerk 36
— verschalten Fachwerk 38, 39, 41, 42
— mit Bohlen verkleidet. Fachwerk 45
— Blockbau 47
— stehenden Bohlenbau 71, 73, 74, 75
— beim Plattenbau 78—80
Sommerhaus, Blockbau 84, 85
— Fachwerk mit Bohlen verschalt 90
— mit Brettern verschalt 19, 94, 95
— Plattenbau 76
Spätholz 9, 10
Speicher, alter 127
— neuer 99
Sperrholz, allgemeines 15
— Abmessungen 19
— Verwendung 21, 59, 61
Sprengwerk 8, 126
Splintfreies Holz 15
Sportplätze, Hochbauten für 96, 97
Systemhöhe von Bindern 139, 140
Ständerbau, Schwarzwälder 23, 86
Stalldecke, -sockel 109
Stehende Jahresringe 19
Steinmetz, Prof. Georg, Berlin 93
Stirnbrett *siehe Ortgang*
Stocken des Holzes beim verputzten
Fachwerk 21
Stoß der senkrechten Schalung 52, 53, 88
Stoßdeckbretter bei waagrecht Sch-
alung 38, 54, 90, 99
Stoy, Dr.-Ing., Braunschweig 134
Stülpchalung, senkrecht 40
— waagrecht 38
Stürzelt, Baurat, Lindau 132
Stützen, eingespannt 116, 118, 120, 130,
136
— Pendel- 131, 136
- Tannenholz, Verwendung von 9
Tanner, C. E., Conndale (U.S.A.) 95

- Thomas, Breslau 128
 Tragfähigkeit des Holzes 11
 Tragkraft von Bolzen und Nägeln 134
 Treppen 9, 108
 Tribüne 132
 Trockenspeicher 99
 Trocknung des Holzes 15
 Türen. Außentür, aufgedoppelt 30, 31, 34
 — — gestemmt mit Füllung 51
 — — verleimt 21
 — Innentür, gestemmt m. Füllung 24, 62
 — — verglast 24, 63
 Tür im Blockbau 23, 47
 Türschwelle, Holz für 9
 Überblattung 133
 Unterlagscheiben 134
 Verbreitung des Holzbaus in Europa 112
 Verdingungsordnung für Bauleistungen
 11, 17
 Verdübelte Balken 139
 Verformung des Holzes 9, 12
 Verleimung von Bindern 135, 139, 140
 Verputzen des Fachwerks 21, 36
 Versatz 133
 Verschieferung 22, 42, 105
 Verschindelung 22, 43, 81, 84, 91, 102, 103
 Vollwandbinder, genagelt 119, 139
 — dreigelenkbinder 129
 — giebelstützen 129
 — stützen, eingespannt 113, 115, 116,
 118, 124
 Vorholz, Zurückverlegung 114, 116,
 118, 120
 Wandausbildung bei Hallen 137
 Wandvertäfelung aus senkrechten Rie-
 men 23, 60
 — aus Rahmen mit Füllung 24, 61
 Wartehalle 96
 Wechsel 133
 Wechselspannung in Füllstäben 139, 140
 Werkhölzer 17
 Wetzel, Prof. Heinz, Stuttgart 131, 145
 Widerstandsfähigkeit von Holzverbin-
 dungen 13
 Winddruck 136
 Windportal 130
 Windverband in K-Form 129, 136
 — parabelförmig 119, 131, 136
 Winterfällung 16
 Wirtschaftliche Regelquerschnitte 18
 Wohnhaus, Blockbau 84, 85
 — Bohlenbau 88, 89
 — Fachwerk verschalt 94—96, 98, 101
 — — felderweise verputzt 106
 — — verputzt 107, 108
 Wolf, Paul, Stadtbaurat, Dresden 85
 Zapfen 133
 Zerstörung des Holzes 12, 13
 Zimmermannsverbindungen 133
 Zugfester Anschluß von Stäben 133
 Zugfestigkeit 10—13
 Zugstäbe 133
 Zulässige Beanspruchungen 13
 — Durchbiegung 13
 — Pressung 11, 13, 133
 Zweigelenkrahmen 114, 122, 137, 139