

## Sachverzeichnis.

- Abdeckplatten für Kanäle 290.  
 Abdichtungen, chemische 41.  
 Abflußmengen für Regenwasser und Schmutzwasser 176.  
 Abgase, Ableitung der — bei Gasfeuerstätten 193.  
 Abortanlagen 182.  
 — in Treppenhäusern 98.  
 Absaugungsanlagen 207.  
 Abschlämme 7.  
 Abwasserableitung 174.  
 Abwässer, Verunreinigung von —n 179.  
 Akkumulatorenräume 280.  
 — für Fernsprechanlagen 225.  
 Anfahrmaße von Kranen 132.  
 Ankerschienen für die Befestigung von Rohrleitungen usw. 292.  
 Anschluß eines neuen Gebäudes an ein vorhandenes 67.  
 Anstriche 239.  
 Antrieb von Arbeitsmaschinen 287.  
 Antriebsfragen bei Kranen 135.  
 Antriebsmotoren 282.  
 Arbeiterannahme 231.  
 Arbeitsgeschwindigkeit von Aufzügen 143.  
 — von Kranen 134.  
 Armaturen für Rohrleitungen 265.  
 Asphalt 121.  
 Asphaltfußböden 114.  
 Aufgeschütteter Boden 8.  
 Aufhängung von Rohrleitungen usw. 55, 58, 293.  
 Aufstellung von Maschinen, isolierte 42.  
 Aufstieg (Leiter) 106.  
 Aufstockung 296.  
 Aufzüge 142.  
 —, Aufstockung von —n 297.  
 —, Feineinstellung bei —n 150.  
 —, Motorleistung von —n 146.  
 —, Steuerung von —n 149.  
 Aufzugsgeschwindigkeiten 143.  
 Aufzugsmaschinenraum 144.  
 Aufzugstüren 96, 144.  
 Außenputz 66.  
 Außenwände 64.  
 Auspuffgruben 261.  
  
 Badeanlagen 186.  
 Bauglas 87.  
 Baugrunduntersuchung 5.  
 Baugrundverbesserung, chemische 41.  
 Bauklassen 30.  
 Bauliche Einzelheiten 63.  
  
 Baustahl 53.  
 Baustoffe für Fundamente und Gründungen 32.  
 — für Maschinenfundamente 48.  
 — für Tragwerke 15, 49.  
 Bauwerksdichtungen 33.  
 Bebaute Fläche 21.  
 Bebauungsplan 25.  
 Becherwerke 152.  
 Beleuchtung, künstliche 218.  
 —, Tageslicht 214.  
 — von Kraftwagenräumen 234.  
 Beleuchtungsstärke 213.  
 Belüftung, künstliche 206.  
 Bestimmungen für die Bebauung von Grundstücken 30.  
 — für Kesselanlagen 252.  
 Beton, Eisenbeton 32, 57.  
 Betonfußböden 112.  
 Betonpfähle 37.  
 Betonplatten 113.  
 Betonschutz 32, 37.  
 Bewegungsfugen bei Eisenbetonbauten 57, 91.  
 Bewegungsfugenverschlüsse 78.  
 Binder 17.  
 Binderteilung 19.  
 Blindstrom 278.  
 Blitzschutz 237.  
 Bodenarten 6.  
 Bodenbeanspruchung, zulässige 8.  
 Bodenbeschaffenheit 8.  
 Bodenverfestigung, chemische 41.  
 Bohrpfähle 38.  
 Brandmauern 67.  
 Brandschürzen 68.  
 Brausebäder 186.  
 Brücken 156.  
 Brunnen 163.  
 Brunnengründung 39.  
 Bühnen, Laufstege 105.  
 Bunker über Gleisen 130.  
 Büros 11, 13, 70, 93.  
  
 Chemische Bodenverfestigung 41, 305.  
 Conveyor 153.  
 cos  $\varphi$  278.  
  
 Dachdecken 72.  
 Dacheindeckungen 74.  
 —, Eigengewichte von 78.  
 Dachentlüfter 92.  
 Dachentwässerung 77, 175.  
 Dachformen 74.  
 Dachneigung 76.  
 Dächer, Nutzlasten für 53.  
  
 Dächer, Wärmedurchgangszahlen von -n 191.  
 Dampfheizung 197.  
 Dampfkessel 247.  
 —, Schutzanstriche für 244.  
 Dampfmaschinen 256.  
 Dampfturbinen 256.  
 Dauerförderer 151.  
 Decken 70.  
 —, Eigengewichte von 74.  
 Deckenhöhen, Mittelwerte für 74.  
 Deckensteine 70.  
 Deckenträger 21.  
 Deckenverstärkungen 44.  
 Dehnungsfugen 57, 91.  
 — in Fußböden 112.  
 Dehnungsfugenverschlüsse 78.  
 Dermas-Fußbodenbelag 114.  
 Diamantbeton 113.  
 Dichtungen 33.  
 Dieselmotoren 261.  
 Drahtglas 87.  
 Drahtspiegelglas 87.  
 Drehscheiben 126.  
 Drehstrom 271.  
 Druckbehälter für Wasser 166.  
 Druckluft 283.  
 Druckregler, Druckminderventile 266.  
 Druckstufen für Rohrleitungen 265.  
 Durchfahrten 21.  
 —, Nutzlasten für 12.  
 Dynamische Untersuchung von Fundamenten 47.  
  
 Eigengewichte befahrbarer Oberlichter 91.  
 — von Dacheindeckungen 78.  
 — von Decken 74.  
 — von Fußbodenbelägen 109.  
 — von Glaseindeckungen 86.  
 Einschaltdauer, relative 138.  
 Einzelantrieb 286.  
 Eisenbeton 15, 32, 57.  
 Eisenbetondecken 70.  
 Eisenbetonpfähle 36.  
 Eisenfußböden 117.  
 Eisengekapselte Stromverteilung 281.  
 Eisenglaswände 70.  
 Elektrische Heizung 194.  
 — Installation für Beleuchtungsanlagen 222.  
 — — für Kraftstrom 281.  
 — — in Kraftwagenräumen 234.  
 — Leitungen, Kennfarben für 244.

- Elektrischer Kranantrieb 135.  
 Elektroflaschenzüge 141.  
 Elektrohängebahnen 155.  
 Elektrokarren 131.  
 Elektromotoren 138, 146, 282.  
 Elevatoren 152.  
 Energiebedarf 245.  
 Energieleitung, mechanische 288.  
 Energiezentralen, Lage der 29.  
 Entlüfter 92.  
 Entlüftung, künstliche 206.  
 — von Kraftwagenräumen 233.  
 Entwässerung von Kraftwagen-  
 räumen 233.  
 Erhöhung von Stockwerksbauten  
 298.  
 Erschütterungsschutz 42.  
 Erweiterungsbauten 295.  
 Exhaustoren 207.  
 Explosionsgefährliche Räume,  
 Kranausrüstung für 141.  
  
 Fabrikspeisung 11, 187.  
 Fabrikstraßen 32, 122.  
 Fahrbahnen 122.  
 Fahrräder, Abstellrichtungen  
 für 234.  
 Fahrwiderstand von Elektro-  
 karren 112, 120.  
 — von gleislosen Fördermitteln  
 108.  
 Faulschlamm 8.  
 Fenster 79.  
 — in Kesselhäusern 254.  
 —, Wärmedurchgangszahlen von  
 —n 190.  
 Fensterglas 87.  
 Fernsprechanlagen 223.  
 feuerbeständig 67.  
 feuerhemmend 68.  
 feuerbeständige und feuerhem-  
 mende Türen 93.  
 — — Verglasung 88.  
 — — Wände 67.  
 Feuermeldeanlagen 227.  
 Feuerschutz 234.  
 Feuerungen für Dampfkessel 249.  
 Feuerwehrfahrzeuge 131.  
 Flachbau, Hallenbau oder Hoch-  
 bau? 14.  
 Flachbauten, Tragwerke für 49.  
 Flach- und Hallenbauten 15.  
 Flachdächer 75.  
 Flachgründung 34.  
 Flügelarten von Fenstern 81.  
 Förderanlagen 123.  
 —, Erweiterung von 297.  
 Förderbänder 152.  
 Fremdstrombezug 246.  
 Frequenz 271.  
 Frischwasser 161.  
 Frontwände 63.  
 Fundamente, Baustoffe für 32.  
 Fundamentverstärkungen 301.  
 Fußböden 108.  
  
 Garagen 233.  
 Garderoben 11, 183.  
 Gaserzeuger 262.  
 Gasfeuerung für Heizungskessel  
 202.  
 Gasheizung 193.  
 Gasmotoren 261.  
 Gasversorgung 245, 262.  
 Gebäudeanschluß 67.  
 Gebäudebreite, Abhängigkeit der  
 Baukosten von der 21.  
 Gebäudebreiten für Stockwerks-  
 bauten 20.  
 Gebäudehöhe 17.  
 Gebäudelänge, wirtschaftliche 22.  
 Gehsteige 122.  
 Generatorgasanlagen 262.  
 Geschiebemergel 7.  
 Geschoßhöhen 44.  
 — in Verwaltungsgebäuden 25.  
 Geschwindigkeit von Aufzügen  
 145.  
 — von Kranen 134.  
 Getränkeküchen 11, 188.  
 Gitterroste 105.  
 Glas 86.  
 Glasbetonbauweise 90.  
 Glasprismensteine 89.  
 Gleichstrom 271.  
 Gleisanlagen 123.  
 Gleisentwicklung 26.  
 Gleislose Fördermittel 131.  
 Greifer 129.  
 Grundstück 2.  
 Grundstückseinfriedigung 232.  
 Gründungen, Baustoffe für 32.  
 Gründungsarten 34.  
 Grundwasser 10.  
 Grundwasserabsenkung 34.  
 Grundwasserdichtungen 33.  
 Grundwasserstand, Mindestab-  
 stand vom 25, 33.  
 Gruppenantrieb 288.  
 Gummifußboden 119.  
 Gully 175.  
  
 Hallenbau, Flachbau oder Hoch-  
 bau? 14.  
 Hallenbauten, Tragwerke für 49.  
 Handfeuerlöscher 236.  
 Hängebahnen 155.  
 Hängekran 141.  
 Härte des Wassers 162.  
 Hartgesteinplatten 113.  
 Härtung von Betonfußböden 112.  
 Hauptabmessungen, Festlegung  
 der — eines Fabrikgebäudes 15.  
 Heben von Hallendächern 300.  
 Heißwasserbereiter 188.  
 Heißwasserheizung 196.  
 Heizkörper 202.  
 Heizräume 200.  
 Heizung 189.  
 — von Kraftwagenräumen 233.  
 Hirnholzfußböden 115.  
 Hochbau, Hallenbau oder Flach-  
 bau? 14.  
 Hochbehälter für Wasser 166.  
 Hochbunker über Gleisen 130.  
 Hochhäuser 12, 30.  
 —, Treppenanlagen für 103.  
 —, Warmwasserversorgung von  
 —n 168.  
 Hochspannungsanlagen 272.  
 Hof- und Straßenbefestigungen  
 120.  
  
 Höfe, Nutzlasten für 12.  
 Höhenplan 5.  
 Holz 62.  
 Holzbalkendecken 70.  
 Holzbauten 16.  
 Holzfußböden 115.  
 Holzglaswände 70.  
 Holzklotzpflaster 115, 121.  
 Holzpfähle 36.  
 Hydranten für Feuerlöschzwecke  
 161, 235.  
 Hydrantennischen in Treppen-  
 häusern 102.  
  
 Innenputz 69.  
 Innentemperaturen 189.  
 Innenwände 67.  
 Installation, elektrische — auf  
 Kranen 140.  
 —, — — für Beleuchtung 222.  
 —, — — für Kraftstrom 282.  
 Isolierung gegen Feuchtigkeit 67.  
 — gegen Schwingungen und Er-  
 schütterungen 42.  
 — von Rohrleitungen 267.  
  
 Kabel 281.  
 Kabelkanäle 290.  
 Kabel, Verlegung von —n 290, 294.  
 Kanäle 290.  
 Kanalisation 174.  
 Kartenkästen für Kontrollkarten  
 231.  
 Kellertreppen 103.  
 Kennfarben für Leitungen 244.  
 Kesselanlagen 247.  
 — für Heizungen 200.  
 Kies 6.  
 Kläranlagen 179.  
 Kleideraufzüge 185.  
 Kleiderschränke 184.  
 Kleinbogengleise 125.  
 Kleinlastenaufzüge 144.  
 Kleinlöschgeräte 236.  
 Klempnerarbeiten 77.  
 Klimaanlagen 207.  
 Klingelanlagen 227.  
 Klinkerplatten 118.  
 Kondensationsanlagen 258.  
 Kondensatoren, elektrische 279.  
 Kondensstöpfe 266.  
 Kontrolluhren 226, 231.  
 Kompressoren 283.  
 Korrosionen, Schutz gegen 234,  
 239.  
 Kraftbedarf (s. auch unter Motor-  
 leistung) 245.  
 — von biologischen Kläranlagen  
 181.  
 Krafterzeugung 256.  
 Kraftgasanlagen 261.  
 Kraftwagen 131.  
 Kraftwagenräume 233.  
 —, Nutzlasten für 13.  
 Krane 133.  
 — in Erweiterungsbauten 296.  
 Kraninstallation, elektrische 140.  
 Kranmotoren 138.  
 Kratzer 152.  
 Küchen 11, 187.  
 Kühlwasser 161, 259.

- Künstliche Beleuchtung** 218.  
**Künstlicher Zug** 270.  
**Kupferschlackensteinpflaster** 121.  
**Kupplung von Kraft- und Wärmeerzeugung** 246, 257.
- Laboratorien, Nutzlasten für** 13.  
**Laderampen** 129.  
**Lageplan** 5.  
**Lastenaufzüge** 142.  
**Lastkähne** 156.  
**Lastwagen** 131.  
**Laufkrane** 134.  
**Laufstege, Bühnen** 105.  
**Lehm** 7.  
**Leichtsteindachdecken** 73.  
**Leitern** 105.  
**Leuchten** 220.  
**Lichtdurchlässigkeit von Glasarten** 89.  
**Lichttraumprofile für Gleisanlagen** 127.  
**Lichttechnische Grundbegriffe** 213.  
**Linoleumfußboden** 119.  
**Luftbefeuchtungsanlagen** 210.  
**Lufterhitzer** 198.  
**Luftheizung** 198.  
**Lüftung** 205.  
**Luftwechsel** 205.
- Maschinenanschlüsse, elektrische** 282.  
**Maschinenfundamente** 42.  
**Maschinenhäuser für Kraftanlagen** 257.  
**Maschinenräume** 143.  
**Massivdecken** 70.  
**Moor** 8.  
**Motoren, Elektro-** 282.  
**Motorleistung für Aufzüge** 146.  
 — für Elektrozüge 141.  
 — für Kompressoren 284.  
 — für Krane 136.  
 — für Rangierwinden 129.  
 — für Zentrifugalventilatoren 209.  
**Mutterboden** 8.
- Notbeleuchtung** 222.  
**Notleitern** 107.  
**Nottreppen** 104.  
**Nutzflächen** 10.  
**Nutzlasten** 11, 108.
- Oberbau für Gleisanlagen** 125.  
**Oberflächenschutz für Beton und Mauerwerk** 242.  
 — für Fundamente und Gründungen 33, 37.  
 — für Stahlkonstruktionen 243.  
**Oberflächenwasser** 34.  
**Oberlichter** 23, 83.  
**Öfen, eiserne** 193.  
**Ölfeuerung für Heizungskessel** 202.  
**Ölschalträume** 275.
- Paketaufbewahrungsräume** 228.  
**Paternoster** 144.  
**Pendelbecherwerke** 153.  
**Personenaufzüge, Paternoster, Umlaufaufzüge** 144.
- Pfahlgründung** 35.  
**Pfeiler** 63.  
**Pfeilerentfernung bei Stockwerksbauten** 20.  
 — bei Verwaltungsgebäuden 21.  
**Pflaster** 120.  
**Phasenkompensation** 278.  
**Pissoiranlagen** 183.  
**Plattengründung** 35, 40.  
**Plattenrostgründung** 34.  
**Platzbedarf, allgemein** 10.  
 — für Akkumulatorenbatterien 280.  
 — für Aufzugsmaschinen 143.  
 — für Büros, Garderoben und Speisebetriebe 11.  
 — für Dampfmaschinen 260.  
 — für Dampfturbinen 261.  
 — für Dieselmotoren 262.  
 — für Heißwasserbereiter 181.  
 — für Heizkesselanlagen 200.  
 — für Kesselanlagen 248.  
 — für Kläranlagen 181.  
 — für Kompressoren 286.  
 — für Kraftgasanlagen 263.  
 — für Umspannstationen 272.  
**Preßluft** 283.  
**Probefeldbohrung** 5.  
**Prüffelder, Nutzlasten für** 13.
- Radiatoren** 203.  
**Rammpfähle** 236.  
**Rampen** 129.  
**Rangierwinden** 128.  
**Rauchklappen in Treppenhäusern** 100.  
**Rauchrohre für Heizungsanlagen** 201.  
**Reduzierventile** 266.  
**Regenabfallrohre** 77, 175.  
**Regenrinnen** 77.  
**Regen- (Sprinkler-) Anlagen** 235.  
**Register für Rohrleitungen, Kabel usw.** 294.  
**Relative Einschaltdauer** 138.  
**Riffelblechabdeckungen für Kanäle** 290.  
**Rippenrohre** 204.  
**Rinnen, Transport-** 152.  
**Rohglas** 87.  
**Rohrbrücken** 294.  
**Rohrbrunnen** 163.  
**Rohrgeländer** 105.  
**Rohrkanäle** 290.  
**Rohrleitungen** 264.  
 — für Abwasser 174.  
 — für Frischwasser 167, 170.  
 — für Heizungsanlagen 201.  
 — für Lüftungsanlagen 208.  
 — für Preßluft 286.  
 —, Kennfarben für 244.  
 —, Verlegung von 290.  
**Rollbahnen** 154.  
**Rostschutz** 234, 239.  
**Rutschen** 154.
- Sand** 6.  
**Satteldächer** 76.  
**Saugzuganlagen** 270.  
**Säurefeste Fußböden** 118.  
**Säurefester Bodeneinlauf** 118.
- Schächte für Abflußleitungen** 174, 177.  
**Schädliche Stoffe im Boden** 9.  
**Schachtabmessungen für Aufzüge** 143.  
**Schalldämpfer** 261.  
**Schaltanlagen** 271.  
**Schiebebühnen** 127.  
**Schläuche, Feuerlösch-** 161, 235.  
**Schmutzwasserförderung** 178.  
**Schneckenförderer** 125.  
**Schneelast** 50.  
**Schornsteine** 268.  
 — für Gasöfen 194.  
 — für Heizungsanlagen 201.  
**Schutzanstriche für Dampfkessel** 244.  
**Schutz gegen Bodenschwingungen** 42.  
**Schwachstromanlagen** 223.  
**Schwebegründungen** 40.  
**Schweißen** 53.  
**Schwingende Leiste an Aufzugstüren** 145.  
**Schwingungsdämpfer** 43.  
**Schwingungsisolierung** 42.  
**Separatoren** 209.  
**Sheddächer** 82.  
**Signalanlagen** 227.  
**Skelettbauweise** 16.  
**Sonnenschutzanstriche** 244.  
**Spannung, elektrische** 271.  
**Speisebetrieb** 11, 187.  
**Speisevorrichtung für Dampfkessel** 250.  
**Speisewasseraufbereitung** 252.  
**Spills** 128.  
**Sprinkleranlagen** 235.  
**Sprossen von Oberlichtern** 84.  
**Stabfußboden** 116.  
**Stahl** 15, 53.  
**Stahlbeton** 113.  
**Stahlskelettbauten** 15.  
**Standort** 2.  
**Steigeleitungen in Treppenhäusern** 98.  
**Steildächer** 76.  
**Steineisendecken** 70.  
**Steinholzfußböden** 113.  
**Steinzeugplatten** 118.  
**Stetige Förderer** 151.  
**Steuerung von Aufzügen** 149.  
**Stirnholzplatten** 115.  
**Stockwerksbauten** 15, 19, 49.  
**Straßenbefestigungen** 120.  
**Strombezug** 246.  
**Stromversorgung** 271.  
**Stromverteilung** 281.  
 — für Beleuchtungsanlagen 222.  
**Stützen** 63.  
**Stützenentfernung bei Stockwerks-Fabrikbauten** 20.  
 — bei Verwaltungsgebäuden 21.  
**Stützenumkleidungen** 68.
- Tageslichtbeleuchtung** 214.  
**Tageslichtquotient** 22, 216.  
**Telephananlagen** 223.  
**Terrazzofußboden** 113.  
**Tiefbrunnen** 163.  
**Tiefgründung** 35.

- Ton 7.  
 Toranlagen 228.  
 Tore 127.  
 — in Kesselhäusern 253.  
 Torkontrolle 230.  
 Toröffner, automatische 97.  
 Tragbahnen-Nischen in Treppenhäusern 103.  
 Tragwerke 15, 19.  
 Tragwerkssysteme 16.  
 Transformatorenstationen 272.  
 Transmissionsantrieb 288.  
 Trennungsfugen bei Eisenbetonbauten 57, 91.  
 Trennungsfugenverschlüsse 78.  
 Trennwände 67.  
 Treppen 97.  
 —, Nutzlasten für 12.  
 Treppenstufen 102.  
 Türen für Aufzüge 143.  
 — in Treppenhäusern 99.  
 — und Tore 93.  
 —, Wärmedurchgangszahlen von 190.  
 Tür- und Torgroßen 96.  
  
**Ü**bergabestationen für Strombezug 230, 276.  
 Uferbefestigungen 157.  
 Uhrenanlagen 226, 231.  
 Umbauten 295.  
 Ummantelung von Stützen 68.  
 Umlaufaufzüge 144.  
 Umspannstationen 272.  
 Unfallstationen 188, 230.  
  
 Unterbeton 119.  
 Unterfangungen 41, 304.  
 Unterstützungsstrukturen für Rohrleitungen usw. 56, 58, 293.  
 Unterverteilung für Strom 281.  
  
 Ventilatoren 207.  
 Verblendung 66.  
 — von Treppenhaus-Innenwänden 100.  
 Verglasung 86.  
 — von Oberlichtern 84.  
 Vermessung der Baustelle 5.  
 Verschlüsse von Dehnungsfugen 78.  
 Versickerung von Abwässern 180.  
 Verwaltungsgebäude, Nutzlasten für 13.  
 —, Stützenentfernung für 21.  
 Vorentwurf 13.  
  
**W**agenkipper 129.  
 Wandbekleidungen 69.  
 Wände 63.  
 Wandertische 154.  
 Wände, Wärmedurchgangszahlen von —n 191.  
 Warmwasserbereitung 171.  
 Warmwasserheizung 195.  
 Wärmebedarf 189, 192.  
 — von Stockwerksbauten 24, 189.  
 Wärmedurchgangszahlen 190.  
 Wärmeschränke für Speisen 187.  
 Wärmeschutz für Rohrleitungen 267.  
  
 Waschanlagen 185.  
 Wasserdruck 169.  
 Wasser, Eigenschaften des —s 161.  
 —, Förderung des —s 165.  
 Wasserhaltung, chemische 41.  
 —, offene 34.  
 Wasserleitungsanschluß 162.  
 Wasserreinigungsanlagen 165.  
 Wasserverbrauch 161.  
 Wasserversorgungsanlagen 163.  
 Wechselstrom 271.  
 Weichen 125.  
 Werksicherheitsanlagen 228.  
 Winddruck 50.  
 Windkessel 286.  
 Wirkungsgradmethode zur Berechnung der Tageslichtbeleuchtung 214.  
 Wirtschaftliche Binderentfernung 19.  
 — Gebäudebreiten 21.  
 Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen Bezug und Eigenerzeugung von Energie 245.  
  
**Z**argen für Kanalabdeckungen 290.  
 Zäune 232.  
 Zentralheizungen 195.  
 Zementestrich 112.  
 Zentralen, Kraft- 29, 256.  
 —, Telefon- 223.  
 Zerstörung von Beton 32.  
 Zustellungsgleis 5.  
 Zwischenwände 67.

*Früher erschienen:*

## Die bauliche Gestaltung von Gesamtanlagen und Einzelgebäuden

Von

Dr.-Ing. Hermann Maier-Leibnitz  
ord. Professor an der Technischen Hochschule in Stuttgart  
(„Der Industriebau“, Band 1)

Mit 564 Textabbildungen. VIII, 308 Seiten. 1932. Gebunden RM 55.50

In dem vorliegenden ersten Band des Werkes wird eine in sich abgeschlossene Darstellung der baulichen Gestaltung von industriellen Gesamtanlagen und Einzelbauten gegeben. Bei den Gesamtanlagen wird in erster Linie das Grundsätzliche in Form von Gesichtspunkten für die Planung gebracht, während die Einzelgebäude in ihrem Aufbau ausführlich behandelt werden. Bei dem wichtigsten Gebäudeteil, den Traggerippen, wurde eine strenge Systematik gegeben. Voraus geht eine kurze Auseinandersetzung mit den Bauweisen, die für die Ausführung der Traggerippe in Betracht kommen, sowie eine Übersicht über die lastübertragenden und raumschließenden Bauelemente. Als Ergänzung dazu werden bei den Ausführungsbeispielen weitere Einzelheiten gebracht, von deren konstruktiver Durchbildung Lebensdauer und Unterhaltungskosten wesentlich abhängen.

Die Probleme der zweckmäßigen Tageslichtzuführung, der natürlichen Entlüftung und der Kran-ausrüstung erforderten eine besonders ausführliche Behandlung. Bei der Tageslichtzuführung wurde gezeigt, daß man sich nicht mit Faustregeln zu begnügen braucht, sondern daß es sehr wohl möglich ist, die vielen Ausführungsarten kritisch gegeneinander abzuwägen.

Bei den Hallenbauten, den Eingeschoßbauten und den Mehrgeschoßbauten wurden verschiedene Bautypen und dabei wieder verschiedene Ausführungsarten unterschieden, die durch besonders charakteristisch ausgeführte Beispiele erläutert sind. Der Verfasser hat auch eine größere Anzahl ausländischer, in erster Linie amerikanischer Ausführungen herangezogen, bei denen die für den Industriebau charakteristischen Forderungen besonders gut erfüllt sind; Bei den Gesamtanlagen Anpassung an den Betriebsvorgang, bei den Einzelbauten Möglichkeit der Erweiterung und Umstellung auf eine andere als die ursprünglich vorgesehene Fabrikation, sowie rascher Baufortschritt.

Das Studium und das zu Rateziehen des vorliegenden Buches ist sowohl für den Industriellen, der an einen Neubau oder Umbau seines Werkes denkt, als auch für jeden Bauberater des Industriebaus unentbehrlich. Auch den Bedürfnissen der Studierenden kommt das Buch besonders entgegen; ist es doch im Zusammenhang mit den vom Verfasser gehaltenen Vorlesungen über Industriebau entstanden. Das Werk füllt eine für weite Kreise seit langem fühlbare Lücke in der bautechnischen Literatur aus.

„Für Bauplatz und Werkstatt“

---

### Stahlhochbauten. Ihre Theorie, Berechnung und bauliche Gestaltung. Von Dr.-Ing. Friedrich Bleich.

Erster Band. Mit 481 Abbildungen im Text. VIII, 558 Seiten. 1932. Gebunden RM 66.50

Das Werk erscheint in zwei Bänden. Der erste Band enthält im wesentlichen die allgemeine und kritische Darlegung der Grundlagen der üblichen Berechnungs- und Bemessungsverfahren, sowie eine eingehende Aufstellung des aus der Elastizitäts- und Festigkeitslehre, sowie aus der Baustatik herangeholten Rüstzeuges der Stahlbaupraxis. Dem eigentlichen Stahlhochbau ist der Abschnitt über Trägerbauten und Stahlgeshoßbauten gewidmet.

Der zweite Band, der im Herbst 1933 erscheinen wird, bringt die Dach- und Hallenbauten, die Kranbahnen, die räumlichen Tragwerke wie Kuppeln, Wassertürme usw., die Funk- und Leitungsmaste, die Bunker und die Siloanlagen sowie die Treppen.

---

### Der Stahlskelettbau mit Berücksichtigung der Hoch- und Turmhäuser. Vom konstruktiven Standpunkte behandelt für Ingenieure und Architekten von Professor Dr.-Ing. Alfred Hawranek, Brünn. Mit 458 Textabbildungen. VIII, 286 Seiten. 1931.

Gebunden RM 38.— (abzügl. 10% Notnachlaß)

---

### Stahl im Hochbau. Taschenbuch für Entwurf, Berechnung und Ausführung von Stahlbauten.

Achte, nach den neuesten Festlegungen bearbeitete Auflage. Mit Unterstützung vom Stahlwerks-Verband Aktiengesellschaft, Düsseldorf, und Deutschen Stahlbau-Verband, Berlin, herausgegeben vom Verein deutscher Eisenhüttenleute, Düsseldorf. XXIV, 761 Seiten. 1930.

Gebunden RM 12.— (abzügl. 10% Notnachlaß)

(Das Werk erschien gemeinsam im Verlag Stahl Eisen m. b. H., Düsseldorf, und Julius Springer, Berlin.)

---

### Handbuch des Hochbaues. Berechnung, Durchbildung und Ausführung. Von Ingenieur Robert Schindler. Mit 906 Textabbildungen und 52 Zahlentafeln. XII, 709 Seiten. 1932.

Gebunden RM 39.—

(Verlag von Julius Springer/Wien)

\* **Amerikanischer Eisenbau in Bureau und Werkstatt.** Von F. W. Dencer. Deutsche Übersetzung von Dipl.-Ing. R. Mitzkat, Hörde. Mit 328 Textabbildungen. XII, 366 Seiten. 1928. Gebunden RM 32.—

---

\* **Werkstattbau.** Anordnung, Gestaltung und Einrichtung von Werkanlagen nach Maßgabe der Betriebserfordernisse. Von Dr.-Ing. Carl Theodor Buff. Zweite, durchgesehene Auflage. Mit 219 Textabbildungen und einer Tafel. VI, 227 Seiten. 1923. Gebunden RM 14.70

---

**Fabrikbau.** Mit Beiträgen von Martin Hahn, Kurt B. Eisenberg, Eduard Emele, Hans Poelzig. (Beihefte zum Zentralblatt für Gewerbehygiene und Unfallverhütung, Heft 18.) Mit 10 Textabbildungen. IV, 40 Seiten. 1930. RM 2.80

---

\* **Konstruktion landwirtschaftlicher Bauwerke.** Von Dr.-Ing. Th. Gesteschi, Beratender Ingenieur in Berlin. Mit 426 Textabbildungen. VIII, 284 Seiten. 1930. Gebunden RM 48.—

---

\* **Krankenhausbau.** Bearbeitet von R. Schachner, H. Schmieden, H. Winterstein. (Handbücherei für das gesamte Krankenhauswesen, Band I.) Mit 244 Abbildungen. IX, 344 Seiten. 1930. RM 26.—; gebunden RM 27.60

---

**Bau, Einrichtung und Betrieb öffentlicher Schlacht- und Viehhöfe.** Handbuch der Schlachthofwissenschaft und Schlachthofpraxis für Schlachthofleiter, Schlachthoftierärzte, Bürgermeister, Stadtbaubehörden, Sanitäts- und Verwaltungsbeamte, Studierende der Veterinärmedizin, das Bauwesen und die Maschinenteknik. Bearbeitet von Dr. med. vet. H. Heiß, Oberveterinärarzt, Straubing. Unter Mitarbeit von Dr. med. vet. O. Kammel, Stettin, Dr.-Ing. R. Heiß, Karlsruhe, und Reg.-Baumeister Dipl.-Ing. Fr. Heiß, Berlin. Fünfte, vollkommen neu bearbeitete Auflage des früheren Schwarz-Heißschen Handbuches. Mit 525 Abbildungen im Text und zahlreichen Tabellen. XI, 644 und 20 Seiten. 1932. Gebunden RM 86.—

---

\* **H. Rietschels Leitfaden der Heiz- und Lüftungstechnik.** Neunte, verbesserte Auflage von Professor Dr.-Ing. Heinrich Gröber, Berlin. Mit einem Abschnitt über Hygiene von Professor Dr. med. J. Bürgers, Königsberg. Mit 299 Textabbildungen, 20 Zahlentafeln und 7 Hilfstafeln. XV, 293 Seiten. 1930. Gebunden RM 36.—

---

**Amerikanische Heizungs- und Lüftungspraxis.** Von Ing. Karl R. Rybka. Mit 139 Abbildungen im Text und auf einer Tafel. VI, 174 Seiten. 1932. Gebunden RM 18.—

---

**Luftbehandlung in Industrie- und Gewerbebetrieben.** Be- und Entfeuchten, Heizen und Kühlen. Von Dipl.-Ing. L. Silberberg. Mit 96 Abbildungen im Text und einer Tafel. VI, 174 Seiten. 1932. RM 16.50; gebunden RM 18.—

---

\* **Der Wärme- und Kälteschutz in der Industrie.** Von Privatdozent Dr.-Ing. J. S. Cammerer, Berlin. Mit 94 Textabbildungen und 76 Zahlentafeln. VIII, 276 Seiten. 1928. Gebunden RM 21.50

---

\* **Wärme- und Kälteverluste isolierter Rohrleitungen und Wände.** Tabellarische Zusammenstellung für die Praxis. Herausgegeben von Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. 269 Seiten. 1928. Gebunden (mit Daumenregister) RM 16.—

---

*\* Auf die Preise der vor dem 1. Juli 1931 erschienenen Bücher (mit Ausnahme der als Periodica geltenden) wird ein Notnachlaß von 10%<sub>0</sub> gewährt.*