

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------|-----------------|
| Vorwort | Seite V — VI |
|-------------------|-----------------|

Allgemeines

| | |
|--|------------|
| A. Gebäudemauern | 12 |
| 1. Mauern aus Ziegelsteinen | 13 |
| Läuferverband | 14 |
| Binderverband, Blockverband, Endverband | 17 |
| Kreuzverband | 20 |
| Holländischer, polnischer, Stromverband | 21 |
| Verblendmauerwerk | 22 |
| Eckverbände | 26 |
| Einbindende Mauern | 26 |
| Sich kreuzende Mauern | 26 |
| Pfeilervorlagen | 33 |
| Freistehende Pfeiler | 36 |
| Schornsteinverbände | 39 |
| Luft- oder Isolierschichten | 45 |
| Maueröffnungen | 52 |
| Mauerbögen | 55 |
| Bogen- und Widerlagerstärke | 77 |
| Ueberdeckung der Oeffnungen mit Eisenbalken | 79 |
| Untere Begrenzung von Maueröffnungen | 83 |
| 2. Mauern aus natürlichen Steinen | 84 |
| Mauern aus unbearbeiteten Bruchsteinen | 90 |
| Mauern aus bearbeiteten Werkstücken | 98 |
| Ueberdeckung der Oeffnungen | 102 |
| Fenstersohlbänke | 111 |
| 3. Mauern aus Stampf- oder Gussmassen | 126 |
| Erdstampfbau | 126 |
| Kalksand-Stampfbau | 132 |
| Betonbau | 134 |
| 4. Leichte Mauern aus verschiedenen Baustoffen | 141 |
| Rabitzwände | 141 |
| Brucknersche Gipsplattenwände | 143 |
| Stoltes Stegzentementdielenwände | 147 |
| Monierwände | 147 |
| Magnesitwände | 150 |
| B. Schutz der Gebäudemauern und Fußböden gegen Bodenfeuchtigkeit | 150 |
| a) Der Grundwasserspiegel bleibt dauernd unter der Sohle der Fundamentmauern | 150 |
| b) Der Grundwasserspiegel befindet sich über der Kellersohle | 158 |
| c) Schutz der Holzfußböden in Kellerräumen gegen Bodenfeuchtigkeit | 161 |

| | Seite |
|--|------------|
| C. Decken | 164 |
| 1. Eiserne Balkendecken mit Ausfüllung der Deckenfelder durch Steine oder Mörtelkörper | 165 |
| Kleinesche Decke | 165 |
| Schürmannsche Decke | 167 |
| Fürstersche Decke | 170 |
| Horizontaldecke | 171 |
| Betondecken | 177 |
| Koenensche Voutendecke | 181 |
| Terrast | 181 |
| Stoltzesche Decken | 182 |
| 2. Gewölbte Decken oder Gewölbe | 184 |
| Tonnengewölbe | 185 |
| Preußische Kappengewölbe | 198 |
| Klostergewölbe | 206 |
| Muldengewölbe | 221 |
| Spiegelgewölbe | 223 |
| Kuppelgewölbe | 225 |
| Hänge- oder Stutzkuppen | 228 |
| Elliptische Gewölbe | 233 |
| Böhmisches Kappengewölbe | 237 |
| Kreuzgewölbe | 248 |
| Stern- oder Netzgewölbe | 280 |
| Fächer- oder Trichtergewölbe | 284 |
| D. Die Konstruktion und das Verankern weit ausladender Gesimse | 287 |
| E. Fußböden | 296 |
| 1. Fußböden aus natürlichen Steinen | 296 |
| Pflasterungen | 296 |
| Plattenbeläge | 299 |
| Mosaik- und Terrazzo-Fußböden | 300 |
| 2. Fußböden aus künstlichen Steinen | 301 |
| Ziegelsteinpflaster | 301 |
| Tonplatten | 302 |
| Zementfliesen | 303 |
| Kunststein- und Terrazzo-Fliesen | 303 |
| 3. Estrich-Fußböden | 303 |
| Lehmestrich | 303 |
| Gipsestrich | 303 |
| Kalkestrich | 304 |
| Zementestrich | 304 |
| Asphaltestrich | 305 |
| F. Putz- und Fugearbeiten | 307 |
| G. Wiederherstellungs- und Umbauarbeiten | 321 |
| 1. Die Abbrucharbeiten | 326 |
| 2. Das Anlegen und Vergrößern von Maueröffnungen | 328 |
| 3. Die Wegnahme und Unterstützung von Tragemauern | 331 |
| 4. Das Unterfahren alter Fundamente | 335 |
| 5. Ausbesserungen an Balkendecken | 338 |