

Inhalt

6 Einleitung Hans-Heinrich Hauri

9 Vorwort des Herausgebers 10 Zeittafel zur bautechnischen Geschichte

Kapitel 1

- 11 Rechts- und Wirtschaftsfragen im Bau
- 12 Christian Häberli, Entwicklung von Baurecht und Bauordnung
- 17 Christian Häberli, Bautätigkeit unter Einfluß der Politik
- 23 Hans Conrad Peyer, Entwicklung der Schweizer Bauwirtschaft vom Mittelalter bis ins 18. Jahrhundert
- 29 Hansjörg Siegenthaler, Wirtschaft und Bautätigkeit im 19. und 20. Jahrhundert

Kapitel 2

- 39 Die Baufachleute
- 40 Fritz Scheidegger, Die Meister und Gesellen der Bauhütten
- 50 Gottfried Gruben, Die Rolle des Architekten in der Geschichte

Kapitel 3

- 59 Baustoffe
- 60 Charles von Büren, Der Baustoff Holz
- 68 Fritz Scheidegger, Gips – das älteste Bindemittel?
- 75 Fritz Scheidegger, Kleine Geschichte der Bindemittel
- 87 Ehrhard Reusche, Dörfliche Kalköfen in Südosteuropa
- 95 Egon Gerspach, Horst Wolter und Fritz Scheidegger, Vorchristliche Mörtel und Mauern nördlich der Alpen
- 106 Jürg Goll, Ziegelgeschichte ist Kulturge schichte
- 114 Ehrhard Reusche, Backsteine aus Feldbrandmeilern

Kapitel 4

- 121 Werkzeuge
- 122 Walter Häberli und Fritz Scheidegger, Von der Steinzeit bis zum Auszug der Römer 401 n. Chr.
- 132 Fritz Scheidegger, Von 400 n. Chr. bis zum Ende der Romanik
- 141 Fritz Scheidegger, Von 1150 bis 1500 n. Chr. (Gotik)
- 150 Fritz Scheidegger, Von 1490 bis 1630 n. Chr. (Renaissance)
- 160 Fritz Scheidegger, Barock und Rokoko
- 172 Wolfgang Gaitzsch, Die Entwicklung der Säge
- 181 Horst-Detlef Gassmann, Bohren und Sägen von Natursteinen und Beton mit Diamantwerkzeugen

Kapitel 5

- 185 Aus der Geschichte der Baumaschinen
- 186 Fritz Scheidegger, Die Geschichte der Hebezeuge
- 187 Fritz Scheidegger, Von der Urzeit bis Christi Geburt
- 196 Fritz Scheidegger, Von der Zeitenwende bis zum Ende der Gotik (ca. 0–1500 n. Chr.)
- 210 Fritz Scheidegger, Renaissance und Barock (1490–1720)
- 218 Fritz Scheidegger, Rokoko (ab 1700) bis in die Neuzeit (ca. Ende 19. Jahrhundert)
- 228 Fritz Scheidegger, Die Geschichte der Rammen
- 236 Fritz Scheidegger, Aus der Geschichte des Baggers
- 244 Fritz Scheidegger, Betonmaschinen im Mittelalter

256 Autorenverzeichnis

257 Abbildungsnachweis

260 Stichwortverzeichnis