

Fritz Scheidegger

Herausgeber

AUS DER GESCHICHTE DER BAUTECHNIK

Band 1: Grundlagen

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 Kulturgeschichte
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**