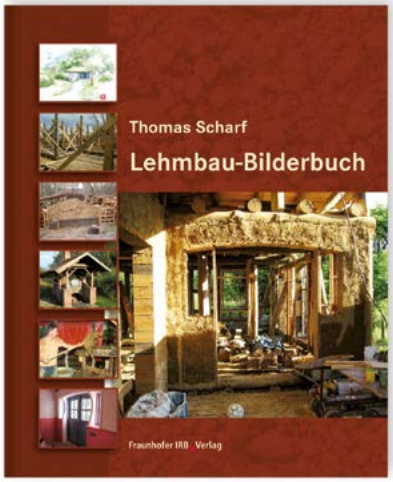
Fraunhofer IRB

Fraunhofer IRB Verlag

Dieser Text ist entnommen aus dem Fachbuch:



Thomas Scharf

Lehmbau-Bilderbuch

2014, 323 S., zahlr. farb. Abb., Tab., Gebunden
Fraunhofer IRB Verlag
ISBN (Print): 978-3-8167-8791-4
ISBN (E-Book): 978-3-8167-8792-1

Für weitere Informationen, für die Durchführung von Downloads
oder zur Buchbestellung klicken Sie bitte hier:

Lehmbau-Bilderbuch

Fraunhofer IRB Verlag
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart

Telefon +49 7 11 9 70 - 25 00
Telefax +49 7 11 9 70 - 25 08

© Fraunhofer IRB Verlag. Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet.

Inhalt

Vorwort 7

Einleitung 9

Bauzeichnungen 17
Zu den Bauzeichnungen 20

Bauen ohne zu bauen –
Gedanken vor dem Bauen 27
Baufrau und Bauherr 27
Bauen beginnt im Kopf 28
Ein eigenes Haus ist kein Muss zum Glücklichwerden 29
Kompromiss aus Wohlstand und Verzicht 29
Gesundes Bauen – gesundes Wohnen 30
Die Flut der Informationen 32
Bauzeit / Eigenleistungen 38

Bauherr und Architekt 51
Mit der Idee zum Architekten 51
Der Architekt, eine Person unseres Vertrauens 52
Die Arbeit des Architekten 57

Leitgedanken zu Baustoffen 87
Kann unser Haus recycelt werden? . . . 88
Bauen wie vor 100 Jahren 88
Auf der Suche nach gebrauchten und historischen Baumaterialien 89
Lehm und Stroh 93
Materialeigenschaften 99

Rohbauarbeiten 109
Baustelle und Baustelleneinrichtung . . 109
Holzeinkauf 114
Erdarbeiten und Fundamente 125
Schornsteine 135
Bodenplatte und Rundholz-Schwellenkonstruktion 143
Fachwerk mit Rundhölzern 153
Fachwerkelemente 156
Der Rundholzdachstuhl 162
Extensives Gründach 169

Lehmbauarbeiten 193
Strohleichtlehm,
Stein- und Plattenmanufaktur 200
Strohleichtlehmwände 212
Strohleichtlehm-Wickeldecke 222
Putzen mit Lehm 231

Schreiner-, Tischler- und
Glaserarbeiten 245
Werkzeuge 245
Fassade 246
Fenster und Türen 249

Fußboden 273
Der Aufbau des Fußbodens in Bildern . 274
Bodenbelag Ziegelsteinpflaster –
Steingewinnung und Reinigung 276
Pflastern mit Ziegelsteinen 279

Elektroinstallation 283
Elektroplanung am eigenen Beispiel . . 283

Lehmbackofen 289
Warum einen Backofen bauen? 289

Epilog 315