



# Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen)

*Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen)** Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad

 [\*\*Download\*\* Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. ...pdf](#)

 [\*\*Read Online\*\* Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatte ...pdf](#)

# **Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen)**

*Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad*

**Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen)** Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad

**Downloaden und kostenlos lesen Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten.  
(Schadenfreies Bauen) Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad**

---

105 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Der überwiegende Anteil der Großtafelbauten aus dem letzten Jahrhundert wurde inzwischen saniert. Dennoch verbleiben noch zahlreiche Siedlungen, an denen die typischen Mängel und Schäden der "Plattenbauten" aus den 1960er-, 1970er- und 1980er-Jahren saniert werden müssen. In kompakter Form fassen die Autoren in diesem Band zusammen, auf welche konstruktiven Schwachpunkte dabei besonders zu achten ist. Erfahrungen aus der Sanierungspraxis, insbesondere bei der nachträglichen Wärmedämmung, fließen in diese Zusammenstellung ein. Besondere Aktualität erhält die neu überarbeitete, zweite Auflage dieses Bandes jedoch dadurch, dass wegen des zurzeit dramatisch steigenden Bedarfs an neuem Wohnraum in der ganzen Bundesrepublik hunderttausende Wohnungen jährlich neu zu errichten sind. Dieses enorme Bauvolumen ist nur mithilfe der modularen Bauweise zu bewältigen, sodass eine neue Welle der Großtafelbauweise heranrollt. Es bleibt zu hoffen, dass die neuen Großtafelbauten baukulturell höhere Ansprüche erfüllen, als die meisten ihrer Vorgänger. Dazu müssen die Fertigteil-Module vielfältig und kreativ gestaltet werden, gleich ob großformatige Außenwand oder vorgefertigte Sanitärzelle. Auch bei diesen neuen planerischen Aufgaben sind die Kenntnis alter Bauschäden und Erfahrungen aus der Sanierungspraxis wertvoll. Damit ist das Buch eine Arbeitshilfe sowohl für Sachverständige als auch für Planer, um Fertigteile und deren Schnittstellen zu optimieren und Fehler bei der Anwendung dieser Bauweise zu vermeiden.

Download and Read Online Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad #8GXX4IHJ10A

Lesen Sie Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad für online ebook Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad Bücher online zu lesen. Online Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad ebook PDF herunterladen Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad Doc Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad Mobipocket Schäden an Außenwänden aus Mehrschicht-Betonplatten. (Schadenfreies Bauen) von Ralf Ruhnau, Nabil A. Fouad EPub