



## **Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte".**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte".

*Manfred Gerner*

**Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte".** Manfred Gerner

 [Download Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzko ...pdf](#)

 [Online lesen Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holz ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". Manfred Gerner**

---

136 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Für den Bereich der Sanierung von Holzkonstruktionen werden annähernd 200 Ausschreibungstexte dargestellt, beginnend bei den Schutzmaßnahmen bis hin zu Holzverbindungen, Reparaturverbindungen und dem Austausch von Konstruktionselementen mit zahlr. Alternativen. Weiter werden mehr als 500 ausgemittelte Arbeitszeitwerte aufgezeigt, von der Arbeitszeit, die ein Facharbeiter für die Herstellung eines Holz Nagels benötigt bis zu den Arbeitsstunden, die für das Auswechseln einer Schwelle oder eines Ständers anfallen. Ob im Büro oder auf dem Zimmerplatz: Dieses effektive und praxisgerechte Arbeitsinstrument spart Zeit und bietet Sicherheit bei der Erstellung von Ausschreibungen, Kalkulationen und Angeboten. Die dem Buch beiliegende CD-ROM enthält alle Ausschreibungstexte aus Kapitel 4 zum Download. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Manfred Gerner, Dipl.-Ing., Architekt, geboren in Haan, war bis 1980 wissenschaftlicher Mitarbeiter des Referats für Denkmalpflege der Stadt Frankfurt. Von 1981 bis 2000 leitete er das Deutsche Zentrum für Handwerk und Denkmalpflege, Propstei Johannesberg, Fulda, mit Projekten und Aufgaben - auch Fachwerk und Holzkonstruktionen - in vielen Ländern der Erde. Seit Anfang 2000 leitet Professor Gerner die Beratungsstelle für Handwerk und Denkmalpflege in Fulda. Er lehrt Bausanierungs- technik an der Fachhochschule Erfurt, ist Vereidigter Sachverständiger für Fachwerk und Fachwerk- instandsetzung, hat zahlreiche Veröffentlichungen zu diesem Thema verfasst und wirkt dazu in vielen in- und ausländischen Gremien mit.

Download and Read Online Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". Manfred Gerner #VAYFE8C5NJ4

Lesen Sie Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner für online ebook Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner 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 Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner Bücher online zu lesen. Online Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner ebook PDF herunterladen Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner Doc Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner Mobipocket Kalkulationshandbuch Sanierung historischer Holzkonstruktionen: Mit CD-ROM - Kapitel 4 "Ausschreibungstexte". von Manfred Gerner EPub