



## **Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren

*Josef Maier*

**Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren** Josef Maier

 [Download Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmeth ...pdf](#)

 [Online lesen Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsme ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren Josef Maier**

---

357 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Das Buch bietet einen umfassenden Überblick zu Schäden am historischen Mauerwerk: nicht nur Feuchtigkeits- und Salzschiiden, sondern auch Schiiden durch Risse und lose Ffillschichten. Der Autor liefert wertvolle Tipps zur Erkennung der Schadensursachen sowie Anleitungen ffr zerstigungsarme Untersuchungen und ffr die Instandsetzung. In die 2. Auflage wurden neue technische Mglichkeiten zur Instandsetzung von historischem Mauerwerk aufgenommen, aktuelle Normen und Regelwerke sowie neue Anforderungen zum Schall- und Wirmschutz wurden bercksichtigt. Buchrckseite

Das Buch bietet umfassende Informationen zu Schiiden am historischen Mauerwerk, nicht nur zu Feuchte- und Salzschiiden, sondern auch zu Schiiden durch Risse und lose Ffillschichten. Es beginnt mit der Geschichte des Mauerwerks, mit seinen Baustoffen und mit der Mauerwerksdiagnose. Es befasst sich mit der Bauphysik und grndlich mit den verschiedenen Untersuchungsmethoden hinsichtlich der Feuchte- und Salzschiiden sowie der Störung und Minderung der Tragfihigkeit des Mauerwerks. Danach folgt die Beschreibung mechanischer, chemischer und elektro-osmotischer Instandsetzungsmethoden von feuchtem, versalztem Mauerwerk und die Erluterung von MaBnahmen zur Wiederherstellung der Tragfihigkeit, nmlich Mauerwerksaustausch, Verpressen, Vernadelung und Injektionen. Schließlich werden die Reinigungsverfahren, der Einsatz von Konservierungsmitteln und die zusstzlich erforderlichen MaBnahmen wie Einsatz von Sanierputz, Steinerzgung, Schall- und Wirmedmmung, Putz, Beschichtungen und die Instandsetzungsmglichkeiten bei biologischer Korrosion wie Algen- und Schimmelbefall auf Wnden aus altem Mauerwerk dargestellt. Die 2. verbesserte und erweiterte Auflage beinhaltet die aktuellen technischen Mglichkeiten bei der Instandsetzung von historischem Mauerwerk, die im Jahre 2002 noch kaum eine Rolle spielten. Auch Normen und Regelwerke sind seitdem hinzugekommen oder wurden geändert, dazu kommen neue Anforderungen zum Schall- und Wirmschutz. Die energetische Sanierung ist heute ungleich wichtiger als damals. Die Wirmedurchgangskoeffizienten von AuBenwnden gemäB der EnEV 2009 und die Wirmedmmungstechniken zur Erfllung der hohen Anforderungen werden dargestellt sowie die Vermeidung von Tauwasser an und im historischen Mauerwerk. Über den Autor und weitere Mitwirkende Josef Maier, Jahrgang 1945, ist Architekt, promovierter Kunsthistoriker/Archäologe und Denkmalpfleger. Sein hauptschliches Arbeitsgebiet ist die Bauforschung und die fachgerechte Instandsetzung von Baudenkmlern. Von 1977 an arbeitete er als Architekt in der Altstadt-sanierung, 1987/88 hielt er seminaristische Vorlesungen an der Ohm-Hochschule in Nurnberg, von 1987 – 1991 war er Leiter der Fortbildung ffr Handwerksmeister und Architekten am Deutschen Zentrum ffr Handwerk und Denkmalpflege, Propstei Johannesberg, Fulda. Danach lieB er sich als freier Architekt und Bauforscher in Erlangen nieder. Neben seiner Instandsetzungsttigkeit an denkmalgeschützten Gebuden u.a. in Sachsen, Sachsen-Anhalt, Baden-Wrttemberg und Bayern begleitete er als Bauforscher insbesondere mit gutachtlichen Bauwerksdiagnosen und Gutachten zu Schiiden an Altbauten die Instandsetzung einer groBen Zahl von bedeutenden Baudenkmlern, aber auch von einfachen Altbauten. Er verfasste bis heute insgesamt 9 Fachbcher und weit über 250 Fachzeitschriftenbeiträge u.a. zu den Themen Bauwerksdiagnostik, historisches Mauerwerk, Fachwerkbauten, Dachgeschossausbau, energetische Sanierung und Wirmedmmung, Anwendungstechnik und Restaurierung von Putz und Stuck.

Download and Read Online Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren Josef Maier #DACHY8U0RJE

Lesen Sie Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier für online ebook Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier 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 Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier Bücher online zu lesen. Online Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier ebook PDF herunterladen Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier Doc Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier Mobipocket Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren von Josef Maier EPub