



## **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 Salzschäden, sondern auch Schäden durch Risse und lose Füllschichten. Der Autor liefert wertvolle Tipps zur Erkennung der Schadensursachen sowie Anleitungen für zerstörungsarme Untersuchungen und für die Instandsetzung. In die 2. Auflage wurden neue technische Möglichkeiten zur Instandsetzung von historischem Mauerwerk aufgenommen, aktuelle Normen und Regelwerke sowie neue Anforderungen zum Schall- und Wärmeschutz wurden berücksichtigt. Buchrückseite

Das Buch bietet umfassende Informationen zu Schäden am historischen Mauerwerk, nicht nur zu Feuchte- und Salzschäden, sondern auch zu Schäden durch Risse und lose Füllschichten. Es beginnt mit der Geschichte des Mauerwerks, mit seinen Baustoffen und mit der Mauerwerksdiagnose. Es befasst sich mit der Bauphysik und gründlich mit den verschiedenen Untersuchungsmethoden hinsichtlich der Feuchte- und Salzschäden sowie der Störung und Minderung der Tragfähigkeit des Mauerwerks. Danach folgt die Beschreibung mechanischer, chemischer und elektro-osmotischer Instandsetzungsmethoden von feuchtem, versalztem Mauerwerk und die Erläuterung von Maßnahmen zur Wiederherstellung der Tragfähigkeit, nämlich Mauerwerksaustausch, Verpressen, Vernadelung und Injektionen. Schließlich werden die Reinigungsverfahren, der Einsatz von Konservierungsmitteln und die zusätzlich erforderlichen Maßnahmen wie Einsatz von Sanierputz, Steinerfüllung, Schall- und Wärmedämmung, Putz, Beschichtungen und die Instandsetzungsmöglichkeiten bei biologischer Korrosion wie Algen- und Schimmelbefall auf Wänden aus altem Mauerwerk dargestellt. Die 2. verbesserte und erweiterte Auflage beinhaltet die aktuellen technischen Möglichkeiten 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 Wärmeschutz. Die energetische Sanierung ist heute ungleich wichtiger als damals. Die Wärmedurchgangskoeffizienten von Außenwänden gemäß der EnEV 2009 und die Wärmedämmungstechniken zur Erfüllung 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 hauptsächliches Arbeitsgebiet ist die Bauforschung und die fachgerechte Instandsetzung von Baudenkmalern. Von 1977 an arbeitete er als Architekt in der Altstadt-sanierung, 1987/88 hielt er seminaristische Vorlesungen an der Ohm-Hochschule in Nürnberg, von 1987 – 1991 war er Leiter der Fortbildung für Handwerksmeister und Architekten am Deutschen Zentrum für Handwerk und Denkmalpflege, Propstei Johannesberg, Fulda. Danach ließ er sich als freier Architekt und Bauforscher in Erlangen nieder. Neben seiner Instandsetzungstätigkeit an denkmalgeschützten Gebäuden u.a. in Sachsen, Sachsen-Anhalt, Baden-Württemberg und Bayern begleitete er als Bauforscher insbesondere mit gutachtlichen Bauwerksdiagnosen und Gutachten zu Schäden an Altbauten die Instandsetzung einer großen Zahl von bedeutenden Baudenkmalern, aber auch von einfachen Altbauten. Er verfasste bis heute insgesamt 9 Fachbücher und weit über 250 Fachzeitschriftenbeiträge u.a. zu den Themen Bauwerksdiagnostik, historisches Mauerwerk, Fachwerkbauten, Dachgeschossausbau, energetische Sanierung und Wärmedämmung, Anwendungstechnik und Restaurierung von Putz und Stuck.

Download and Read Online Handbuch Historisches Mauerwerk: Untersuchungsmethoden und Instandsetzungsverfahren Josef Maier #S0M2U8R6NK0

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