

Rezension

Natursteinbauwerke

Untersuchen – Bewerten – Instandsetzen

Hrsg.: Gabriele Patitz, Gabriele Grassegger, Otto Wölbert

300 S., zahlr. Abb. und Tab., Kartoniert, Fraunhofer IRB Verlag 2014

ISBN 978-3-8167-9196-6

Das Fachbuch Natursteinbauwerke Untersuchen – Bewerten – Instandsetzen liefert umfangreiches, sehr wertvolles Fachwissen zu den jeweiligen Spezialgebieten, angefangen unter anderem mit den verschiedenen Methoden der Bauaufnahme, Vermessungen, Schadenskartierung, Erkundung und Bewertung von Natursteinmauerwerk mittels Bauradar, Ultraschall sowie Mikroseismik (48 Seiten, in welchen das Erfassen der schadhafte Bausubstanz sehr genau und interessant in Bezug auf die jeweilige Literatur und Quellenangaben erläutert wird). Weiter über Putze, Mörtel und Fassungen auf Natursteinmauerwerken, Grundlagen für Standsicherheitsnachweise an bestehenden Natursteinmauerwerken, Schäden durch Feuchte, Salze und biologische Belastungen am Natursteinmauerwerk, bis hin zu Konservierungs- und Restaurierungsmaßnahmen an Natursteinen sowie Planen und Ausschreiben von Natursteinarbeiten. Mehrere Autoren trugen zum hochinteressanten Inhalt des Buches bei. Zu sechs Themenschwerpunkten zusammengefasst, führen sie den noch unwissenden Leser von der Inhaltsübersicht bis tief hinein in die jeweiligen wissenschaftlichen Themen. Den Kern des Buches stellt der erfolgreiche und fachgerechte Erhalt der Natursteinsubstanz von Kunst- sowie Baudenkmalen dar. Gleichzeitig bildet sich eine professionelle Einheit von der Vorbereitung der Maßnahmen über die bunte Vielfalt von wissenschaftlichen Untersuchungen bis zu der Ausführung der jeweiligen Arbeiten.

Fazit: Das Buch Natursteinbauwerke bietet einen sehr umfangreichen sowie interessanten Einblick in das spezielle Fachwissen der Restaurierung und Denkmalpflege.

Ingolf Kopka, Steinmetz- und Steinbildhauermeister, Wolfsburg.

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 3/2015

für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Natursteinbauwerke](#)