

2025-008 vom 11.02.2025

Ausstellung im Baukunstarchiv NRW

Natursteine als Baumaterial erleben

In der aktuellen Ausstellung „Naturstein-Bauwerke – Verwitterung und Instandsetzung“ im Baukunstarchiv NRW können die Besucher*innen das Material Naturstein und dessen Einsatz im Bauwesen erleben. Sie erhalten Einblicke in aktuelle Forschungsarbeiten des Lehrstuhls „Werkstoffe des Bauwesens“ von Prof. Jeanette Orlowsky und können sogar selbst Gesteine untersuchen. Die Ausstellung ist bis zum 9. März zu den Öffnungszeiten des Baukunstarchivs zu sehen. Der Eintritt ist frei.

Seit nunmehr zehn Jahren forscht Prof. Jeanette Orlowsky an der Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen der TU Dortmund zu Natursteinen: Diese gehören bis heute zu den am häufigsten verwendeten Materialien im Bauwesen. Sie werden als Baustoffe für Tragwerke und Fassaden, aber auch für Skulpturen und Denkmäler verwendet. Die vorhandenen Natursteinbauten prägen Stadtbilder und Regionen über viele Jahrzehnte, in denen sie aber auch vielfältigen äußeren Einflüssen ausgesetzt sind. Die Forschung von Prof. Orlowsky beschäftigt sich daher beispielsweise mit der Frage, wie sich Verwitterungserscheinungen, aber auch Reinigungs- und Schutzmaßnahmen auf die Eigenschaften von Sandsteinen auswirken.

Besucher*innen können in der Ausstellung selbst aktiv werden und Natursteine sehen, fühlen und untersuchen: Sie können zum Beispiel Farbmessungen an Oberflächen durchführen, die Eindringtiefe des Wassers feststellen oder das Abperlverhalten messen.

Zum Baukunstarchiv NRW: <https://baukunstarchiv.nrw/>

Bildhinweis:

Die Ausstellung „Naturstein-Bauwerke – Verwitterung und Instandsetzung“ im Baukunstarchiv NRW gibt Einblicke in aktuelle Forschungsarbeiten. Bild: Detlef Podehl/TU Dortmund

Ansprechpartnerin für Rückfragen:

Prof. Jeanette Orlowsky
Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen
Tel.: 0231 755-4870
E-Mail: jeanette.orldowsky@tu-dortmund.de