

Natursteinrestaurierung nach WTA I: Reinigung

Merkblatt 3-5-98/D

Restoration for natural stone according to WTA I: Cleaning

Assaissement de pierre naturelle selon WTA I: Nettoyage des pierres naturelles

Deskriptoren

Natursteinreinigung, Reinigungsarten, Reinigungsverfahren, Strahlmittel, Kenndaten

Key Words

cleaning of natural stone, types of cleaning, materials used for jetting, characteristic materials data

Mots Clé

nettoyage des pierres naturelles, types de nettoyage, méthodes de nettoyage, granulat, caractéristiques

Erläuterungen zum Merkblatt

Unter diesem Stichwort sollen alle Techniken, Geräte und Hilfsmittel die in der Natursteinrestaurierung Anwendung finden, betrachtet werden. Die Arbeiten dürfen nur durch qualifizierte Fachleute ausgeführt werden. In diesem Zusammenhang wird auf alle Merkblätter der WTA zur Natursteinrestaurierung verwiesen. Die Erhaltung der Originalsubstanz steht im Vordergrund aller Maßnahmen.

Der Arbeitskreis 3.8 "Anwendungstechnik" im Referat 3 erarbeitet nachstehende Merkblätter:

3-8-98/D	Natursteinrestaurierung nach WTA II: Handwerklicher Steinaustausch
3-11-97/D	Natursteinrestaurierung nach WTA III: Steinergänzung mit Restauriermörteln und Stein-
	Ersatzstoffen
3-12-99/D	Natursteinrestaurierung nach WTA IV: Fugen
3-7-95/D	Natursteinrestaurierung nach WTA V: Herstellen von Kopien durch Abformen
3-4-90/D	Natursteinrestaurierung nach WTA X: Kenndatenermittlung und Qualitätssicherung bei
	der Restaurierung von Natursteinbauwerken
3-9-95/D	Natursteinrestaurierung nach WTA XI: Bewertung von gereinigten Werkstein-Oberflächen
3-10-97/D	Natursteinrestaurierung nach WTA XII: Zustands- und Materialkataster an Naturstein-
	bauwerken

Inhalt

Vorbemerkungen
Reinigung
Trockene Verfahren
Abbürsten, Abschleifen
Steinmetzmäßiges Abarbeiten
Trockenes Strahlverfahren
Nasse Verfahren
Drucklose Reinigung
Reinigung mit Druck (kalt/warm)
Niederdruck-Wirbelstrahlverfahren
Reinigung mit Wasserdruck (warm) und Netzmitteln
Reinigung mit Chemikalien
Laserreinigung
Chemische Sonderreinigungsverfahren, Entfernung von Flecken an Fassaden, Statuel und historischer Bauzier
Persönliche Ausrüstung/Schutzmaßnahmen
Entsorgung

Kurzfassung

Aus denkmalpflegerischer Sicht ist die Erhaltung aller Originalsubstanz anzustreben. In diesem Sinne sind in diesem Merkblatt die Voraussetzungen, die Reinigungsverfahren, die gebräuch-lichsten Strahlmittel und der Stand der Technik bei der Natursteinreinigung beschrieben.

Abstract

With respect to aims of the protection of monuments we have to strive for preservation of the original material. Based on this principle, this recommendation describes prerequisites for cleaning measures, different methodes currently used, materials for jetting, and the state-of-the-art of cleaning of natural stones.

Résumé

Du point de vue de la conservation des monuments historiques, le but poursuivi est la sauvegarde de tout matériau d'origine. Dans ce sens, on décrit dans cette recommandation les examens préalables, les méthodes de nettoyage, les granulats les plus utilisés et l'état de la technique lors du nettoyage des pierres naturelles.

Leiter der Arbeitsgruppe K. Wiegand, Marktredwitz †

Umfang des Merkblattes 8 Seiten