



### Deskriptoren

Konservieren, Festigen, Hydrophobieren, Imprägnieren, Steinfestiger.

### 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. Der Arbeitskreis 3.8 "Anwendungstechnik" im Referat 3 erarbeitet bzw. erarbeitete nachstehende Bereiche:

1 Reinigung, 2 Handwerklicher Steinaustausch, 3 Steingängung mit Restauriermörtel und Steinersatzstoffen, 4 Fugen, 5 Herstellen von Kopien durch Abformen, 6 Rekonstruktion und Neuanfertigung, 7 Farbfassungen und Beschichtungen, 8 Konservierung, 9 Sonderthemen.

In diesem Merkblatt wird der Bereich 8 "Konservierung" behandelt. Untersuchungen und ein entsprechendes Sanierungskonzept werden vorausgesetzt.

### Inhalt

	Seite
8.1	3
8.2	3
8.2.1	4
8.3	4
8.3.1	4
8.3.2	7
8.3.3	8
8.3.4	9
8.4	9
8.4.1	9
8.4.2	11
8.4.3	12
8.4.4	12
8.4.5	12



Merkblatt E 3-14-04/D

Anwendungstechnik

## Natursteinrestaurierung

Deutsche Fassung vom November 2004

### Referat 3 Naturstein

Leiter des Referats

Dr. Lothar Goretzki, Weimar

### Leiter der Arbeitsgruppe

Dipl. Ing. FH Klaus Wiegand, †, Dr. Markus Boos

### Mitglieder der Arbeitsgruppe

Ulrich Bauer-Bornemann, D-96049 Bamberg

Dr. Markus Boos D-49624 Lönningen

Ton Bunnik, NL-4907 RD Oosterhout

Leonhard Gollwitzer, D-81737 München

Erwin Hornauer, D-95709 Tröstau

Fritz Hürbin, CH-4468 Kienberg

Sepp Ineichen, CH-5702 Niederlenz

Heinrich Krauss, D-72074 Tübingen

Hendrik Romstedt, D-99334 Kirchheim

Gerhard Roth, D-86161 Augsburg

### Erarbeitung des Merkblattes

Beginn der Arbeiten: Januar 2004

Ende der Arbeiten: November 2004

Merkblattentwurf: Dezember 2005

Endgültige Fassung:

## WTA-Merkblätter

### Herausgeber

WTA, Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.

### Schriftleitung

Dr.-Ing. C. Hecht

### Vertrieb

WTA-Publications

Edelsbergstraße 8, D-80686 München

Telefon +49-89-578 697 27, Telefax +49-89-578 697 29

Die WTA ist stets bemüht in ihren Merkblättern den jeweiligen aktuellen Stand des Wissens festzuhalten. Wenn Sie vor Ablauf der Einspruchsfrist Verbesserungen, Änderungen vorschlagen möchten, wenden Sie sich bitte direkt an den Leiter der Arbeitsgruppe

© Alle Rechte bei der WTA. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet.

Die Angaben in diesem Merkblatt stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Die WTA kann jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Vorschläge oder Einwände, die gegebenenfalls bei einer Neuauflage berücksichtigt werden können, sind an die Geschäftsstelle der WTA zu richten.

Bei Streitfällen ist die deutsche Fassung gültig.

Den auftragvergebenden Architekten, Denkmalpflegeämtern und den staatlichen, kommunalen und kirchlichen Bauämtern wird nahegelegt, auf dieses und die weiteren Merkblätter der WTA zum Bautenschutz und zur Bauwerksinstandsetzung in Ausschreibungen und Aufträgen Bezug zu nehmen und deren Kenntnisnahme allen Auftragnehmern zur Auflage zu machen.



Die Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege WTA e.V. hat die Aufgabe, die Forschung und deren praktische Anwendung auf dem Gebiet der Bauwerkserhaltung und der Denkmalpflege zu fördern und praktische Erfahrungen zu verbreiten. Neben einem intensiven Dialog zwischen Wissenschaftlern und Praktikern nimmt die WTA diese Aufgabe insbesondere durch die Herausgabe von Merkblättern wahr. Die Merkblätter enthalten praktikable Angaben zur Vorgehensweise bei der Instandsetzung, angefangen bei der Bestandsaufnahme und Planung bis hin zur konkreten Durchführung. Die Gesamtausgabe enthält alle zurzeit gültigen WTA-Merkblätter sämtlicher Referate.

Zur Bestellung und einer Übersicht weiterer WTA-Merkblätter klicken Sie bitte hier:  
[WTA-Merkblätter](#)