



***Restoration of natural stones according to WTA II:***  
*Restoration and replacement of natural stone*

***Réparation des pierres naturelles selon WTA II :***  
*Technique d'application pour l'assainissement de pierres naturelles*

**Deskriptoren**

Baudenkmäler, Steinauswahl, Versetztechniken

**Key Words**

Monuments, stone selection

**Mots Clé**

Monuments, choix de la pierre, technique de la position de la pierre

**Erläuterungen zum Merkblatt**

Zur Ergänzung des vorliegenden Merkblattes sei an dieser Stelle auf die Reihe von Merkblättern „Natursteinrestaurierung nach WTA I bis XII“ hingewiesen.

**Inhalt**

Kurzfassung	3
1 Handwerklicher Steinaustausch	4
2 Schaffen der Voraussetzungen an Gebäuden und Gerüst	4
3 Steinauswahl für die Erneuerung	4
3.1 Kenndaten der Originalsteine	4
3.2 Kenndaten der neuen Steine	4
4 Herstellen der neuen Werkstücke	4
4.1 Bauaufmaß	4
4.2 Denkmalgerechte Steinbearbeitung	5
5 Abtragen oder Ausspritzen der schadhaften Steine	5
6 Versetztechniken	5
6.1 Ganzformatige Werkstücke	5
6.2 Teilformatige Werkstücke (Vierungen)	6



Merkblatt 3-8-95/D

## **Natursteinrestaurierung nach WTA II: Handwerklicher Steinaustausch**

Deutsche Fassung vom 25.09.1997

### **Referat 3 Naturstein**

#### **Leiter des Referates**

Dr. Lothar Goretzki, D-99425 Weimar

#### **Leiter der Arbeitsgruppe 3.8**

Klaus Wiegand, D-95615 Marktredwitz

#### **Mitglieder der Arbeitsgruppe**

Ulrich Bauer-Bornemann, D-96049 Bamberg

Ton Bunnik, NL-4907 Oosterhout

Olaf Hopp, D-99084 Erfurt

Erwin Hornauer, D-95709 Tröstau

Fritz Hürbin, CH-4468 Kienberg

Sepp Ineichen, CH-5702 Niederlenz

Peter Koblischek, D-60322 Frankfurt/Main

Hendrik Romstedt, D-99334 Kirchheim/Thür

Elmar Vogel, D-01279 Dresden

Reinhard Vogel, D91522 Ansbach

#### **Erarbeitung des Merkblattes**

Beginn der Arbeiten:

Ende der Arbeiten:

Merkblattentwurf:

Endgültige Fassung:

ISBN 978-3-8167-6805-0

#### **WTA-Merkblätter**

#### **Herausgeber**

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

#### **Schriftleitung**

Prof. Dr.-Ing. L. Weichert und Prof. Dr.-Ing. R. Zimbelmann

#### **Vertrieb**

WTA-Publications, Edelsbergstraße 8, D-80686 München

Telefon +49-89-5786 9727, Telefax +49-89-5786 9729, email: wta@wta.de

© 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.

Fraunhofer IRB Verlag, 2006

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Postfach 80 04 69, D-70504 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70-25 00

Telefax (07 11) 9 70-25 99

E-Mail: [irb@irb.fraunhofer.de](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)

<http://www.baufachinformation.de>



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](#)