

***Repair of half-timbered buildings according to WTA VI:  
Coatings on half-timbered facades partitions / plasters on partitions***

***Réparation de constructions en charpente selon WTA VI:  
Revêtements de façades en charpente cloisons / crépis sur cloisons***

**Deskriptoren**

Fachwerkbauten, Oberflächenbehandlung, Anstrichstoffe, Ausfachungen, Putze

**Key Words**

Half-timbered constructions, surface treatment, coating materials, partitions, plasters

**Mots Clé**

Constructions en charpente de bois, traitement de surface, peintures, vernis et préparations assimilées, cloisons, crépis

**Erläuterungen zum Merkblatt**

Dieses Merkblatt gibt Hinweise zur Auswahl von Anstrichstoffen zur Oberflächenbehandlung von Ausfachungen (Putz) von Fachwerkwänden. Es beschreibt die spezifischen Anforderungen, ihre Verarbeitung und die erforderlichen Vorarbeiten. Ergänzend sind bei der Planung folgende WTA-Merkblätter in der jeweilig aktuellen deutschen Fassung zu beachten:

- 1-2 "Der Echte Hausschwamm"
- 1-4 "Baulicher Holzschutz Teil 2: Dachwerke"
- 2-4 "Beurteilung und Instandsetzung gerissener Putze an Fassaden"
- 8-1 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA I: Bauphysikalische Anforderungen an Fachwerkgebäude"
- 8-2 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA II: Checkliste zur Instandsetzungsplanung und -durchführung"
- 8-3 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA III: Ausfachungen von Sichtfachwerk"
- 8-4 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA IV: Außenbekleidungen"
- 8-5 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen"
- 8-7 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA VII: Beschichtungen auf Fachwerkwänden - Holz"

**Inhalt**

	Seite
1. Einleitung	4
2. Ziel der Beschichtungen in den Gefachen	4
3. Schlagregenschutz	4
4. Oberflächenbehandlung	4
4.1 Anforderungen an den Untergrund	4
4.2 Prüfung des Untergrundes	4
4.3 Entfernung des Altanstriches	5
5. Beschichtungssysteme	6
5.1 Einteilung von Beschichtungssystemen	6
5.2 Eignung von Beschichtungssystemen auf verschiedenen Putzen	7
5.3 Beschichtungen auf speziellen Putzen	7
5.4 Beschichtungen auf Sichtmauerwerk	8
5.5 Schutz von Beschichtungen gegen Algen und Pilze	8
6. Häufige Fehlerquellen	9
7. Literaturlauswahl	10



Merkblatt 8-6 Ausgabe: 09.2009/D

**Fachwerkinstandsetzung nach WTA VI:  
Beschichtungen auf Fachwerkwänden - Ausfachungen/Putze**  
Deutsche Fassung vom September 2009

**Referat 8 Fachwerk**

**Leiter des Referates**

Dr.-Ing. G. Geburtig

**Leiter der Arbeitsgruppe**

Dipl.-Ing. J. Gänßmantel

Dr.rer.nat. J. T. Hein

**Mitglieder der Arbeitsgruppe**

Dipl.-Ing. D. Ansorge

Dipl.-Ing. C. Brade

Dr.-Ing. K. Erler

Dipl.-Ing. F. Eßmann

Dipl.-Ing. E. Hähnel

Dr.-Ing. H.M. Künzel

Dipl.-Ing. H. Pfaff

Dipl.-Ing. H. Reuß

Dipl.-Ing. U. Thümmeler

**Erarbeitung des Merkblattes**

Beginn der Arbeiten: Februar 1997

Ende der Arbeiten: März 1999

Merkblattentwurf: Februar 2000

1. Fassung: Januar 2001

2. Fassung (Entwurf): Oktober 2007

2. Überarbeitete Fassung: September 2009

ISBN 978-3-8167-8146-2

**WTA-Merkblätter**

**Herausgeber**

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

**Schriftleitung**

Dipl.-Ing. Dr. techn. C. Hecht

**Vertrieb**

WTA Publications

Ingolstädter Strasse 102, D-85276 Pfaffenhofen

Tel. +49 89-57869727, Fax: +49-89-57869727, email: [wta@wta.de](mailto: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, 2009  
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](#)