



*Repair of half-timbered buildings according to WTA IV:  
Exterior claddings*  
*Réparation de constructions en charpente selon WTA IV:  
Les revêtements extérieurs*

#### Deskriptoren

Fachwerkinstandsetzung, Schlagregenschutz, Wärmeschutz, Feuchteschutz, Bekleidung, Außenputz, Planungshinweise, Ausführungshinweise, Fehlerquellen

#### Key Words

Restoration of half-timbered constructions, protection against driving rain, heat insulation, moisture protection, cladding, exterior rendering, notes for planning, notes for execution, sources of error

#### Mots Clé

Restauration de colombage, protection contre les pluies battantes, protections thermique et hygrique, revêtement, crépis extérieur, recommandations concernant la planification et la réalisation, sources d'erreurs

#### Erläuterungen zum Merkblatt

Dieses Merkblatt gibt Vorgaben zur fachgerechten Instandsetzung historischer Fachwerkbauten in seinem Gesamttablauf. Ergänzend sind bei der Planung folgende WTA-Merkblätter in der jeweilig aktuellen deutschen Fassung zu beachten:

- 1-2 "Der Echte Hausschwamm"
- 2-4 "Beurteilung und Instandsetzung gerissener Putze an Fassaden"
- 2-9 "Sanierputzsysteme"
- 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"
- 8-5 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen"
- 8-6 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA VI: Beschichtungen auf Fachwerkwänden – Ausfachungen/ Putze"
- 8-7 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA VII: Beschichtungen auf Fachwerkwänden – Holz"
- 8-9 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA IX: Gebrauchsanweisung für Fachwerkhäuser"
- 8-10 "Fachwerkinstandsetzung nach WTA X: EnEV: Möglichkeiten und Grenzen"

### Inhalt

	Seite
1 Einleitung	5
2 Überputztes Fachwerk	5
2.1 Allgemeine Hinweise	5
2.2 Konventioneller Putz	6
2.3 Wärmedämmputz	7
3 Bekleidetes Fachwerk	8
3.1 Allgemeine Hinweise	8
3.2 Wärmedämm-Verbundsysteme	8
3.3 Vorgehängte Bekleidungen	10
4 Häufige Fehlerquellen	11
5 Formelzeichen	12
Literatur	12



Merkblatt 8-4: Ausgabe 07.2008/D

## Fachwerkinstandsetzung nach WTA IV: Außenbekleidungen

### Referat 8 Fachwerk

#### Leiter des Referates

Dipl.-Ing. G. Geburtig

#### Leiter der Arbeitsgruppe

8.2 Dipl.-Ing. G. Geburtig

#### Mitglieder der Arbeitsgruppe

Dipl.-Ing. D. Ansorge  
Dipl.-Ing. F. Eßmann  
Dipl.-Ing. J. Gänßmantel  
Dipl.-Ing. E. Hähnel  
Dr.-Ing. H. M. Künzel  
Gepr. Rest. i. H. G. Kramp  
Dipl.-Ing. V. Mach

Dr. M. Natusch  
Dipl.-Ing. H. Pfaff  
Dr.-Ing. R. Plagge  
Dipl.-Ing. H. Reuß  
Techn. A. Stelzl  
Dr.-Ing. J. Wetzel †

#### Erarbeitung des Merkblattes

Beginn der Arbeiten:	November 1996
Ende der Arbeiten:	September 2000
Merkblattentwurf:	September 2000
1. Fassung:	März 2001
2. Fassung (Entwurf)	Mai 2006
2. Überarbeitete Fassung:	Juli 2008

ISBN 978-3-8167-7753-3

#### WTA-Merkblätter

##### Herausgeber

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

##### Schriftleitung

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

##### Vertrieb

WTA-Publications  
Edelsbergstraße 8, D-80686 München  
Telefon +49-89-578 697 27, Telefax +49-89-578 697 29

© 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, 2008  
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](#)