

# WTA-NEWS

## Nachrichten und Aktuelles aus der WTA

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

In der Rubrik WTA-NEWS wird regelmäßig über die Arbeit und die Veranstaltungen der WTA berichtet. In den WTA-NEWS werden nicht nur die Inhalte und Ergebnisse der WTA-Sitzungen des Vorstandes, der Referate oder Arbeitsgruppen dargestellt, sondern auch über geplante Seminare, Workshops und Kolloquien informiert. Neue Arbeitsgruppen werden hier ebenso vorgestellt wie die Arbeit der bestehenden Arbeitsgruppen. Bitte gestalten Sie die WTA-NEWS als

aktive Mitglieder mit. Uns interessieren Ihre Kritik und Anregungen, aber auch Ergebnisse, die der WTA zur Lösung ihrer Aufgaben zur Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege dienlich sein können. Bitte nennen Sie die Termine geplanter WTA-Veranstaltungen der Schriftleitung, damit wir unseren Veranstaltungskalender für Sie aktuell halten können.

Die vollständigen WTA-NEWS finden Sie auch im Internet unter [www.wta.de](http://www.wta.de).

### Zertifizierung von Innenabdichtungssystemen

Das Zertifizierungsverfahren für die Innenabdichtung ist ab dem 1. Mai 2018 bei der WTA GmbH aufgenommen worden. Auf der Internetseite der WTA GmbH ([www.wta-gmbh.de](http://www.wta-gmbh.de)) können die Firmen die notwendigen Unterlagen zur Zertifizierung herunterladen.

Die zur Qualitätssicherung eingerichtete Zertifizierungskommission besteht aus folgenden Mitgliedern: Frau Dr. Hornig, Herr Stephan Keppler, Herr Jörg de Hesselle. Die Kommission wird voraussichtlich im 2. Halbjahr 2018 tagen.

Damit die Zertifizierung ein Erfolg wird und die WTA weitere Verbreitung findet, sind die Mitglieder der WTA aufgerufen, ihnen bekannte Firmen bzgl. der Zertifizierung ihrer Produkte anzusprechen.

### Aus der Arbeit der WTA-Referate und -Arbeitsgruppen

#### WTA-Referat 4 »Mauerwerk und Bauwerksabdichtung«

Die nächste Referatssitzung findet am Freitag, den 28. September 2018 in den Räumlichkeiten der Firma Desoi GmbH, Gewerbestraße 16 in 36148 Kalbach/Rhön statt. Beginn der Sitzung ist 10.30 Uhr, Ende gegen 15.30 Uhr.

#### WTA-Referat 6 »Beton«

Die nächste Referatssitzung soll am Rande der Messe »denkmal« in Leipzig, und zwar am Freitag, den 9. November 2018, stattfinden.

Die Arbeitsgruppe »Wandheizung und Innendämmung« versucht, parallel Sitzungen zu organisieren.

### Veranstaltungen / Seminare der WTA

#### Fachwerkinstandsetzung nach WTA – Schäden an historischen Putzen und Mörtel – Herausforderungen in der Sanierung

Termin: 25. September 2018

Ort: Propstei Johannesberg, Fulda

#### Seminarinhalte:

Fachwerkbauweise, Tragverhalten von Fachwerkbauten, bauphysikalische Anforderungen, Instandsetzungsplanung und -durchführung, Holzskelett und Gefache, Oberflächenbeschichtungen, energetische Ertüchtigung, Innendämmsysteme, Außenbekleidungen, Gebrauchsanleitung für Fachwerkhäuser

Weitere Informationen und Anmeldung unter [www.propstei-johannesberg.de](http://www.propstei-johannesberg.de).

#### Kongress zum Vormerken!

#### Faltwerk – Flachdach – Fertigteile Der bauliche Umgang mit Denkmälern der 1950er – 1980er Jahre

In der frühen Nachkriegsmoderne entstanden schlanke, materialsparende Konstruktionen, oft mit einem großen Glasanteil der Fassaden. Später folgten Skelettkonstruktionen mit vielfältigen Formen von Vorhangfassaden und Betonbauten, die mit der Wirkung ihrer geschalteten Oberflächen spielten. Eine Bauweise, die nicht auf Energieeinsparung bedacht sein musste.

Die mangelnde Erfahrung mit den Baukonstruktionen und unzureichend erprobte Materialien lassen die Erhaltung sowie die langfristige Nutzung dieser Bauten heute zu einer großen Herausforderung werden. Die zentrale Fragestellung ist, ob das Denkmal substanziell in seinem materiell überlieferten Zustand erhalten bleiben kann oder ob die besonderen Konstruktionen und verwendeten Baumaterialien ausgetauscht werden müssen. Wie kann das Erscheinungsbild und die Architekturidee erhalten werden, wie viel Substanz ist zur Bewahrung des Denkmalwertes notwendig?

Die Vorträge versuchen anhand unterschiedlicher Bauwerke neben einem allgemeinen Überblick über die Wesenszüge dieser Architektur einen Einblick in Regelwerke, technische Möglichkeiten der Instandsetzung sowie bauphysikalische und konstruktive Herausforderungen zu geben. Probleme der energetischen Sanierung, Möglichkei-

ten des Brandschutzes für filigrane Bauteile und der Umgang mit Schadstoffbelastungen werden behandelt. Der Kongress schließt mit Beiträgen, die u. a. dem Zusammenhang von wissenschaftlichen Voruntersuchungen und denkmalfachlichen Fragestellungen nachgehen und die Grundlage denkmalgerechter Konzepte sind.

Die Veranstaltung richtet sich an Mitarbeiter von Bau- und Denkmalbehörden, Architekten und Ingenieure sowie an Gebäudeeigentümer und Studierende.

Termin: Samstag, 10. November 2018  
9.45 Uhr – 16.00 Uhr

Tagungsort: CCL Congress Center Neue Messe Leipzig,  
Saal 4, Messeallee 1, 04356 Leipzig

Veranstalter: WTA Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., Fraunhofer IRB, VDL Vereinigung der Landesdenkmalpfleger

Informationen und Anmeldung:  
<http://wta-international.org/veranstaltungen/kongress-denkmal-2018/>

Weitere Informationen folgen in der nächsten Ausgabe der WTA-NEWS.

## Aktuelles zu den Merkblättern

### **Blaudruck**

Als Blaudruck ist erschienen:

#### **Merkblatt 8-5**

#### **Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen**

**Ausgabe: 04.2018/D**

Das Merkblatt 8-5 »Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmung« ergänzt das Merkblatt 8-1 »Fachwerkinstandsetzung nach WTA I: Bauphysikalische Anforderungen an Fachwerkgebäude« im wichtigen Bereich der Wärmedämmung von Fachwerkaußenwänden.

Das Merkblatt gibt Hinweise für die Verwendung von Innendämmungen nach dem aktuellen Stand von Forschung und Praxis. Die Innendämmungen werden nach verschiedenen Kriterien für den unterschiedlichen Einsatzzweck bewertet.

Eingehend werden die zur Verfügung stehenden Materialien mit den spezifischen Hinweisen zu Kennwerten,

Wärmedämmeigenschaften, konstruktiven Erfordernissen und möglichen Fehlerquellen bei der Anwendung dargestellt. Möglichkeiten und Grenzen der jeweiligen Anwendung werden benannt.

Abschließend werden häufige Fehlerquellen angeführt, die bei Planung und Durchführung von Instandsetzungsmaßnahmen mit Innendämmungen unbedingt zu vermeiden sind.

### **Gelbdruck**

Als Merkblattentwurf ist erschienen:

#### **Merkblatt E-4-3**

#### **Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit**

**Ausgabe: 02.2018/D**

Die Erhaltung und Instandsetzung von historischem Mauerwerk erfordern ein abgestimmtes Vorgehen zur Beurteilung der Tragfähigkeit und der Dauerhaftigkeit. Dies gilt insbesondere bei Planung und Ausführung der vorgesehenen Maßnahmen unter Berücksichtigung der gestellten denkmalpflegerischen Anforderungen.

Das vorliegende Merkblatt gibt Hilfestellungen für die Ermittlung und Bewertung des Istzustands, für die Entwicklung von Erhaltungskonzepten unter Anwendung moderner Berechnungsverfahren, für die Ausführungsplanung und für Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen.

### INFO/KONTAKT

Schriftleitung WTA-News:  
Dipl.-Ing. K. Horn  
c/o InTeKH Ingenieurtechnische Leistungen  
Kornelia Horn  
Dorfstraße 5  
06386 Südliches Anhalt OT Scheuder  
E-Mail: [kornelia.horn@wta.de](mailto:kornelia.horn@wta.de)

WTA-Geschäftsstelle:  
Susanne Schneider  
Ingolstädter Straße 102  
85276 Pfaffenhofen  
Tel.: +49 89 57869727  
Fax: +49 89 57869729  
Internet: [www.wta-international.org](http://www.wta-international.org)  
E-Mail: [wta@wta.de](mailto:wta@wta.de)

