

# 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-international.org](http://www.wta-international.org).

### Termine der WTA International

Der aktuelle Veranstaltungskalender ist auf der Internetseite [www.wta-international.org](http://www.wta-international.org) zu finden.

### Termine der nationalen Gruppen der WTA

#### WTA Deutschland

##### Mitgliederversammlung und Sachverständigentag

Da die unbestimmte Entwicklung der Pandemielage keine sichere Planung der für November 2021 angedachten Veranstaltungen zulässt, hat sich der Vorstand der WTA-D zu folgendem Vorgehen entschlossen:

Die Mitgliederversammlung wird in diesem Jahr virtuell durchgeführt und findet für alle Mitglieder am Donnerstag, den 25. November 2021 von 12:00 bis 15:00 Uhr statt.

Der für den 25. November 2021 in Weimar geplante Sachverständigentag 2021 wird abgesagt.

Die nächste Jahresveranstaltung, die Mitgliederversammlung und der gemeinsame Abend im Bayerischen Bahnhof und Gosebrauerei in Präsenz werden in das Jahr 2022 in Leipzig verschoben.

Der Vorstand der WTA-D hofft auf Verständnis für diese Entscheidungen.

#### WTA Schweiz

##### Zum Vormerken!

Erstmals nimmt die WTA Schweiz mit einem eigenen Stand an der »Cultura Suisse« ([www.cultura-suisse.ch](http://www.cultura-suisse.ch)) teil. Die Cultura Suisse ist die Schweizer Fachmesse für Museen, Denkmalpflege und Kulturgüter, die vom 9. bis 11. Februar 2022 stattfindet. Auf der Cultura-Messe Bern präsentieren sich zahlreiche Aussteller und stellen ihre Produkte, Dienstleistungen, Technologien, innovativen Ansätze und neuesten Methoden in den Bereichen Museen, Museumstechnik und Zubehör, Denkmalpflege und -schutz sowie Kulturgut und Kulturbewahrung in der Schweiz mit den angrenzenden Ländern vor.

Kontakt: [info@wta-schweiz.ch](mailto:info@wta-schweiz.ch), Tel. +41 (0) 62 775 39 36 (Sabine A. Michel – Geschäftsstelle WTA-CH).

### Termine/Informationen der Referate und Arbeitsgruppen der WTA International

#### Referat 5 – Beton

Die nächste Referatssitzung ist für den 9. Juni 2022 an der TU Delft (Niederlande) geplant.

#### Referat 9 – Metall und Glas

Die 6. Referatssitzung soll am 5. November 2021 um 13:00 Uhr an der Fachhochschule Erfurt (Deutschland) durchgeführt werden. Je nach Entwicklung der Infektionslage wird sie als Präsenz- oder Online-Veranstaltung stattfinden.

### Veranstaltungen / Seminare der WTA bzw. mit WTA-Beteiligung

#### Fortführung der Zulassung »Energieberater/in für Baudenkmale«

Zur Verlängerung des Listeneintrags müssen »Energieberater für Baudenkmale« alle drei Jahre 40 Unterrichtseinheiten bzw. 16 Unterrichtseinheiten und einen Praxisnachweis bei der Koordinierungsstelle »Energieberater für Baudenkmale« nachweisen.

Sowohl für die Zertifikatslehrgänge Architekt/Planer in der Denkmalpflege und Tragwerksplaner in der Denkmalpflege als auch für andere Fachseminare können Unterrichtseinheiten bei verschiedenen Weiterbildungsträgern zur Verlängerung der Listung bescheinigt werden.

Kurse zur Verlängerung der Eintragung sind unter [www.wta-gmbh.de/de/fortbildungen](http://www.wta-gmbh.de/de/fortbildungen) zusammengestellt. Auch alle anderen Modalitäten findet man auf der Homepage der WTA GmbH.

### Umfrage zur Anwendung hygrothermischer Simulationssoftware

Schimmel, Wärmebrücken, Algen und Frostschäden treten immer wieder in der täglichen Planungs- und Baupraxis auf.

Als Nachweisverfahren dafür sind vereinfachte Methoden wie z.B. Wärmebrückenberechnungen oder das Glaserverfahren verfügbar. Zunehmend werden aber auch Simulationsprogramme wie WUFI® oder DELPHIN angewendet.

Erfahrungsgemäß bestehen für die Planer oft Unsicherheiten, welche Nachweise notwendig und sinnvoll sind, wie Simulationsrechnungen korrekt ausgewertet werden, aber auch bezüglich der Zuverlässigkeit der Eingabedaten und der Ergebnisse solcher Verfahren.

Um diese Unsicherheiten zu beseitigen, werden verschiedene Nachweisverfahren in einem aktuellen Forschungsprojekt untersucht, bewertet und weiterentwickelt. Beteiligt sind die TU Dresden mit dem Institut für Bauklimatik und das Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Holzkirchen.

Zur Relevanz von hygrothermischen Simulationen bei der Beurteilung von Bauwerksschäden findet derzeit eine Umfrage statt. Dabei ist für die am Forschungsprojekt beteiligten Institutionen der Bezug zur Praxis besonders wichtig. Deshalb bitten diese um Ihren Input in einen Online-Fragebogen. Die Beantwortung der Fragen dauert etwa 5 bis 10 Minuten. Der Link zur Umfrage ist unter [www.wta-international.org/de/ueber-uns/aktuelles](http://www.wta-international.org/de/ueber-uns/aktuelles) zu finden.

Das Ziel ist es, die Vor- und Nachteile der gängigen Verfahren klarer herauszustellen und gegebenenfalls neue, praxisnahe Methoden auch für Schadensnachweise von Schimmel, Algen und Frost bereitzustellen.

Das Forschungsteam bedankt sich an dieser Stelle für die Teilnahme an der Umfrage.

## WTA-Merkblätter

### Gelbdruck

Als Merkblattentwurf ist erschienen:

Merkblatt E-10-3: Klima und Klimastabilität in historischen Bauwerken II: Klimazielwerte  
Ausgabe: 07.2021/D

Einspruchsfrist: 31.01.2022

#### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Begriffsbestimmung
- 3 Motivation und Zielgruppe
- 4 Anlass / Anforderung
- 5 Grundlagenermittlung
- 5.1 Bautechnische Bestandsaufnahme
- 5.2 Restauratorische Bestandsaufnahme
- 5.3 Nutzung
- 5.4 Klima
- 5.4.1 Zonierung des Klimas im Raum
- 5.4.2 Messung des Bestandsklimas / Monitoring
- 5.4.3 Klimaeinwirkung auf die Materialstruktur
- 5.4.4 Analyse der Klimadaten und Risikobewertung
- 6 Schadensprozesse und Bewertung
- 7 Ermittlung der Klimazielwerte
- 8 Literatur

### Kurzfassung

Klimazielwerte in historischen Gebäuden können nicht verallgemeinert werden. Vielmehr geht es darum, auf die Individualität historischer Gebäude und deren baugebundene und mobile Ausstattung einzugehen. Aus Erhaltung, Historie und Nutzung leiten sich vielschichtige Fragestellungen ab. Dementsprechend ist die individuelle Klimazielwertermittlung ein Prozess, durch den in einem interdisziplinären Team das jeweils notwendige lokale Klima gefunden werden muss. Im Rahmen der Klimazielwertbildung wird außerdem gefordert, dass das Raumklima und seine Wirkungen nach Durchführung einer Maßnahme regelmäßig in Hinblick auf Schadensfreiheit für Ausstattung und Gebäude überprüft werden.

### Blaudruck

Bei Redaktionsschluss lagen keine fertig gestellten neuen Merkblätter vor.

Anfragen zum aktuellen Bearbeitungsstand von Merkblättern sind an die WTA-Geschäftsstelle (siehe Kontaktdaten) zu richten.

### WTA-Merkblätter im Online-Abo!

Beim Fraunhofer IRB Verlag steht ein Online-Abonnement für die WTA-Merkblätter zur Verfügung. Es sind über 80 deutsche und englische Merkblätter eingestellt.

Vor dem Abschluss des Abonnements kann die Anwendung anhand eines kostenfreien Merkblatts unverbindlich unter [www.irb.fraunhofer.de/wta](http://www.irb.fraunhofer.de/wta) oder in der App »WTA-Merkblätter« getestet werden. Mitglieder der WTA erhalten sowohl die gedruckten Merkblätter als auch das Online-Abonnement mit Rabatt.

*Kornelia Horn*

### INFO/KONTAKT

#### Schriftleitung WTA-News:

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

#### WTA-Geschäftsstelle:

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

