



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

Die WTA e.V. wurde 1976 gegründet.

Der internationale Verein hat es sich zum Ziel gesetzt die Forschung und deren praktische Anwendung auf den Gebieten der Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege zu fördern.

Dazu werden praktische Erfahrungen zusammengefasst und aufbereitet, um sie für die baupraktische Anwendung nutzbar zu machen. Auf diese Weise können die Anwendungen neuer Erkenntnisse und moderner Technologien beschleunigt werden.

Die WTA-Akademie ist die Fortbildungseinrichtung der WTA e.V., die die Erkenntnisse aus der Merkblattarbeit der WTA e.V. in Form von Schulungs- und Vortragsveranstaltungen in die Fachöffentlichkeit kommunizieren soll.



IBP

Bauphysik ist der entscheidende Faktor, der Bauen erfolgreich macht. Die Aufgaben des Fraunhofer IBP konzentrieren sich auf Forschung, Entwicklung, Prüfung, Demonstration und Beratung auf den Gebieten der Bauphysik, der Bausubstanzerhaltung und der Denkmalpflege.



Das Fraunhofer-Zentrum Benediktbeuern ist ein Innovationsprojekt des Fraunhofer IBP. Das Zentrum setzt sich mit Aspekten zur Erhaltung des baukulturellen Erbes und der historischen Bausubstanz auseinander. Ein Schwerpunkt ist die energetische Verbesserung von Bestandsgebäuden unter Einbeziehung denkmalpflegerischer Belange. Ziel ist es Denkmalpflege und Bauphysik miteinander zu verbinden und Themen wie Energieeffizienz, Nachhaltigkeit Ökonomie und Ökologie sowie erneuerbarer Energien einzubeziehen.



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

WTA e.V.

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

Ingolstädter Straße 102
D-85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm

Tel.: +49 (89) 57 86 97 27

Fax: +49 (89) 57 86 97 29

wta@wta.de

in Kooperation mit

Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP



am



Fraunhofer-Zentrum
für energetische
Altbausanierung
und Denkmalpflege
Benediktbeuern



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

WTA-Grundlagenseminar Fachwerkinstandsetzung nach WTA



Am: Dienstag, 26.03.2019

Ort: Alte Schäfllerei, Kloster
Benediktbeuern

als Kooperationsveranstaltung



und



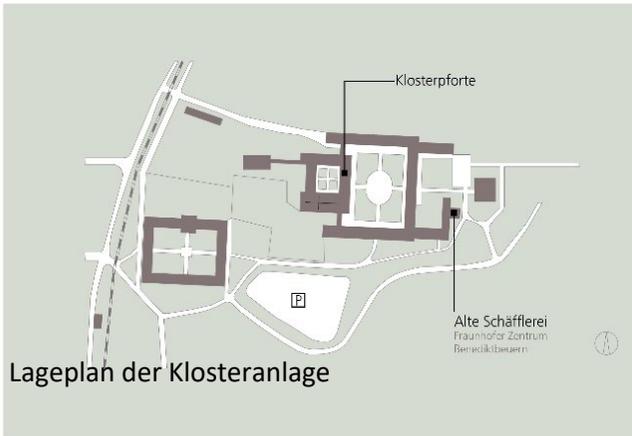
Fachwerkinstandsetzung nach WTA

Ein Großteil unseres historischen Baubestandes besteht aus Fachwerkbauten. Das Fachwerkhaus als Gebäude und die Technik des Fachwerkbaus waren eine kulturgeschichtliche Erfolgsgeschichte. Jedes einzelne Fachwerkhaus stellt dabei ein Zeugnis der Handwerkskunst in seiner Bauepoche dar.

In heutiger Zeit braucht es zum langfristigen Erhalt eines historischen Gebäudes ein an die Belange des modernen Lebens adaptiertes Nutzungskonzept.

Das Seminar wird zeigen, dass auch in historischen Fachwerkhäusern ein modernes Wohnen und Arbeiten möglich ist. Werden die Gesetzmäßigkeiten der historischen Bauweise dabei berücksichtigt, kann dies ohne Überlastung der historischen Bausubstanz stattfinden.

Das Seminar vermittelt die Herangehensweise der WTA an die Instandsetzung von Schäden am Fachwerkhaus, die Instandhaltung und Pflege über die Nutzungszeit sowie die bausubstanzgerechte Modernisierung und energetische Verbesserung der Fachwerkgebäude.



SEMINARPROGRAMM

09:30 bis 09:45 Uhr: **Begrüßung, Einführung**

09:45 bis 11:00 Uhr **Bauphysikalische Anforderungen**

11:00 bis 11:15 Uhr **Pause**

11:15 bis 12:30 Uhr: **Tragstruktur und Tragverhalten**

12:30 bis 13:15 Uhr: **Mittagspause**

13:15 bis 14:00 Uhr: **Ausfachungen**

14:00 bis 14:45 Uhr: **Beschichtungen Holz und Gefach**

14:45 bis 15:00 Uhr: **Pause**

15:00 bis 16:00 Uhr: **Energetische Verbesserung**

16:00 bis 17:15 Uhr: **Wartung und Pflege**

17:15 bis 17:30 Uhr: **Abschlussdiskussion**

Referenten:

Dipl.-Ing. Uli Thümmler,

Ingenieurbüro für historische Baukonstruktionen -

Ingenieure helfen bewahren

Herrenmühle, 36088 Hünfeld

www.ihb-thuemmler.de

Dipl.-Ing. (FH) Marc Ellinger

B⁴ Bau-Beratungs-Büro Bernau

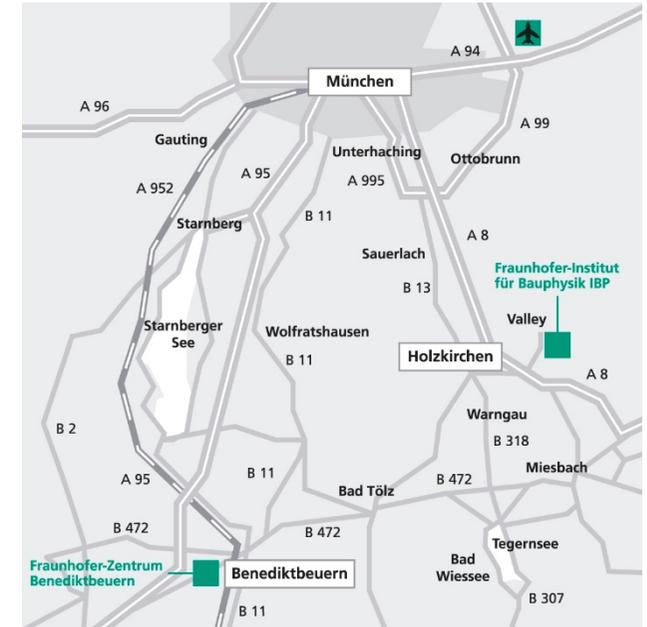
Bläsiweg 2, 79872 Bernau im Schwarzwald

www.bauberatungbernau.de

Seminarleitung

Dipl.-Ing. (FH) Marc Ellinger,

WTA-Akademie



Seminargebühren:

Seminargebühren, netto	200,00 €
WTA-Mitglieder, netto	160,00 €
Studenten im Erststudium, brutto	99,00 €

Die Netto-Seminargebühren verstehen sich zuzügl. 19 % Umsatzsteuer.

Tagungsunterlagen und Catering sind im Preis enthalten.

ANMELDUNG PER FAX (FAX-NR. 089 – 57869729), ODER EMAIL (WTA@WTA.DE) AN WTA-GESCHÄFTSSTELLE:

Name:

Vorname:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Email:

Datum:

Unterschrift: