



Hochschule  
Augsburg University of  
Applied Sciences

Institut für Bau  
und Immobilien

## Praxis-Seminar – Natursteinfassade

BAUSTOFF, PLANUNG, AUSFÜHRUNG

DONNERSTAG UND FREITAG, 1. UND 2. OKTOBER 2020



### DAS SEMINAR

#### Referentin

##### Dr. rer. nat. Anette Ritter-Höll

Diplom-Geologin, Industrie-Betriebswirtin,  
beratende Geowissenschaftlerin BDG, öffentlich bestellte  
und vereidigte Sachverständige der IHK München-Oberbayern,  
RITTER GmbH Natursteinberatung und -begutachtung, Feldafing

#### Seminar

Planung und Ausführung einer Fassade mit Naturstein ist eine technische Herausforderung. Die sachgerechte Verarbeitung des natürlichen Baustoffs setzt fundiertes Fachwissen zu seinen Eigenschaften und Konstruktionsmöglichkeiten sowie die Kenntnis der geltenden aktuellen Normen und Richtlinien voraus. Der Schwerpunkt dieses Seminars liegt auf der praxisnahen Vermittlung von Hintergrundwissen für Planung und Ausführung einer Natursteinfassade anhand von zahlreichen Fotos aus der Praxis.

Am ersten Seminartag führt die öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige die Teilnehmerinnen und Teilnehmer an den Baustoff „Naturstein“ heran. Sie erläutert grundlegende Regelwerke und statische Berechnungen, zeigt Leitdetails und gibt Hinweise zum Bauablauf. Es wird genügend Zeit gegeben, Fragen der Seminarteilnehmer zu beantworten. Getreu dem Motto: aus der Praxis – für die Praxis.

Der zweite Seminartag führt im Rahmen einer Tagesexkursion zu einem Steinbruch (wetterabhängig). Dabei können Entstehung, Gewinn und Verarbeitung des Steins vor Ort besichtigt und mit den am Tag zuvor vermittelten Grundlagen anschaulich verknüpft werden.

#### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Architekten und Ingenieure sowie Fachplaner und Praktiker aus Fassadenbau und -planung, die ihr Fachwissen über Natursteinfassaden ergänzen und vertiefen möchten.

### DAS PROGRAMM – TAG 1

#### Allgemeines

**1. Gesteinsarten und technische Merkmale:** Vorstellung Natursteinarten/ Technische Merkmale von Gesteinen – ist jedes Gesteinsvorkommen für jeden Bauzweck geeignet?

**2. Steinabbau und Bemusterung:** Steinbrüche und Abbau / Vom Rohblock zur Platte/ Steinauswahl nach Einsatzgebiet / Korrekte und zielführende Bemusterung

#### Naturstein an Fassaden

**3. VOB / C – DIN 18332:** Grundlagen und Hinweise auf die (leichten) Veränderungen in der Ausgabe 2019

**4. DIN / EN:** Unterschied DIN / EN am Beispiel einer Natursteinfassade / Plattendicken / erforderliche Prüfungen

**5. Prüfzeugnisse der technischen Steinwerte:** Notwendige Prüfungen und Prüfzeugnisse / Interpretation von Prüfzeugnissen / Lesen von Prüfzeugnissen und die Folgerungen daraus

**6. Statische Berechnung:** Wie viel Sicherheit gibt es? Auf welcher Grundlage wird die Statik erstellt?

**7. Verankerungen:** Überblick über Verankerungsmöglichkeiten / Was hat sich bewährt? Wo gibt es Probleme?

**8. Ausführung:** Zahlreiche Beispiele aus der Praxis – was ist gut, was war / ist verbesserungswürdig?

#### Exkursionsvorbereitung

**9. Überblick:** Geologie und Steine des Exkursionsgebietes

### DAS PROGRAMM – TAG 2

#### Steinbruchexkursion

**10. Tagesexkursion in einen Steinbruch inklusive Besichtigung der Produktionswerkstatt:**

Besichtigung des Steinbruchs / Erläuterung der geologischen Zusammenhänge am Stein vor Ort / Besuch der Produktionswerkstatt mit Führung. Das Ziel wird, je nach Wetterlage, am ersten Seminartag bekannt gegeben.



Hochschule  
Augsburg University of Applied Sciences

Institut für Bau  
und Immobilie

## Praxis-Seminar – Natursteinfassade

BAUSTOFF, PLANUNG, AUSFÜHRUNG

DONNERSTAG UND FREITAG, 1. UND 2. OKTOBER 2020

### VERANSTALTUNGSHINWEISE

**Donnerstag, 1. Oktober 2020**

**9:00 – 17:00 Uhr**

**Freitag, 2. Oktober 2020**

**ca. 8:00 – 18:00 Uhr**

**Teilnahmegebühren**

**950 Euro**

**abzgl. 50 Euro** Ermäßigung für Absolventen der Hochschule Augsburg

Das Seminar wird ab einer Teilnehmerzahl von 10 Personen durchgeführt.

Eine Stornierung ist bis zu vier Wochen vor dem Seminartermin möglich, danach ist die Teilnehmergebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit genannt werden.

### Die IBI-Seminare

Mit der IBI-Seminarreihe bieten wir in loser Folge und schwerpunktmäßig auf den Aktionsfeldern des IBI aktuelles Spezial- und Vertiefungswissen an, das eine wertvolle Ergänzung der Inhalte unserer Studiengänge darstellt.

Wir richten uns an erfahrene Praktiker der jeweiligen Fachgebiete sowie Absolventen unserer Studiengänge. Die Dozenten kommen vielfach aus dem IBI-Netzwerk.

### Veranstalter

Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences  
Institut für Bau und Immobilie  
An der Hochschule 1  
86161 Augsburg

Tel. +49 821 5586-3601  
christine.duerrwanger@hs-augsburg.de  
www.hs-augsburg.de/ibi



Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences

Institut für Bau und Immobilie

**Anmeldung Praxis-Seminar Natursteinfassade am 1. und 2. Oktober 2020**  
unter [www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/ibi/Seminare](http://www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/ibi/Seminare)

\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Unternehmen

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail)

\_\_\_\_\_  
Rechnungsadresse, falls abweichend

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
USt-ID-Nummer

Absolvent der Hochschule Augsburg\*

\* Die Teilnahme erfolgt gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf unserer Internetseite unter [www.hs-augsburg.de/ibi](http://www.hs-augsburg.de/ibi) finden.  
\* Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung bei der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau und der AKBW beantragt.

\* Bitte fügen Sie entsprechende Nachweise bei.