



IBI-SEMINAR

Praxis-Seminar Natursteinfassade Material, Planung, Verarbeitung

Donnerstag und Freitag
16./17. Oktober 2014



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences

www.hs-augsburg.de/ibi

Programm 1. Tag

ALLGEMEINES

1 Einführung: Erdgeschichte von 13 Mrd. Jahre bis heute / Welche Natursteine sind wie und wo entstanden?

2 Gesteinsarten und technische Merkmale: Vorstellung Natursteinarten / Ist Sandstein gleich Sandstein? / Technische Merkmale von Gesteinen – ist jedes Gesteinsvorkommen für jeden Bauzweck geeignet? / Verwitterungsprozesse / Exakte Steinbenennung

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

NATURSTEIN AN FASSADEN

4 Technische Entwicklung: Geschichte des Fassaden(auf)baus / Entwicklung der DIN

5 Verankerungen: Überblick über Verankerungsmöglichkeiten, z.B. Entwicklung des Mörtelankers / Hinterschnitt-Verankerung / Angemörtelte Platten / Was hat sich bewährt?

6 DIN/EN: Heute relevante Normen / Anmerkungen zu DIN / Anerkannte Regeln der Technik

7 Prüfzeugnisse der technischen Steinwerte: Notwendige Prüfungen und Prüfzeugnisse / Interpretation von Prüfzeugnissen

8 Kennzeichen und Bauprodukteverordnung: CE-Kennzeichen / Werkseigene Produktionskontrolle

9 Hinweise zur Ausführung: Oberflächenvarianten / Eckausbildung und Leibung / Brandschutz / Schäden in Folge nicht sachgerechter Verarbeitung

10 Checkliste zur Planung einer Fassade mit Naturstein und Naturstein-elementen

Programm 2. Tag

STEINBRUCHEXKURSION

11 Tagesexkursion in einen Steinbruch mit Besichtigung der Produktionswerkstatt: Besichtigung des Steinbruchs / Erläuterung der geologischen Zusammenhänge am Stein vor Ort / Besuch der Produktionswerkstatt mit Führung und Besichtigung der Rohblockbearbeitung. Das Ziel wird, je nach Wetterlage, am ersten Seminartag bekannt gegeben.

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. Im Rahmen des zweitägigen Praxisseminars werden diese Themen kompakt und anschaulich vermittelt.

Am ersten Seminartag führt die öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige die Teilnehmer von der Geologie über Werkstoffkunde an das Material heran, erläutert grundlegende Regelwerke und gibt Hinweise zu Planung und Ausführung.

Der zweite Seminartag führt im Rahmen einer Tagesexkursion zu ein oder zwei Steinbrüchen (wetterabhängig) und Produktionsstätten. 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.



IBI-SEMINAR

Praxis-Seminar Natursteinfassade Material, Planung, Verarbeitung

Donnerstag und Freitag
16./17. Oktober 2014



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences

Veranstaltungshinweise

Donnerstag, 16. Oktober 2014,
9:00–17:00 Uhr
Freitag, 17. Oktober 2014,
ca. 8:00–18:00 Uhr

690 Euro (nach § 4 UStG Nr. 22a fällt keine Umsatzsteuer an)

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 der IBI-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. 0821/5586-3601
christine.duerrwanger@hs-augsburg.de
www.hs-augsburg.de/ibi



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences



Institut für
Bau und Immobilie
Hochschule Augsburg

ibi-Seminar „Praxis-Seminar Natursteinfassade – Material, Planung, Verarbeitung“ (Donnerstag und Freitag, 16./17.10.2014)
Anmeldung per Fax 0821/5586-3149, Anmeldeformular als pdf-Download unter www.hs-augsburg.de/ibi

Titel, Name, Vorname

Telefon

Unternehmen

Fax

Straße, Hausnr.

PLZ

Ort

E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail)

Ust-ID-Nummer

Rechnungsadresse, falls abweichend

- Mit der Speicherung meiner persönlichen Daten und der Zusendung von Informationen durch das IBI bin ich einverstanden.
- Die Seminargebühr ist nach Erhalt der Rechnung fällig.
- Anerkennung des Seminars als Fortbildungsveranstaltung bei der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau beantragt.

- Absolvent der Hochschule Augsburg
(Bitte fügen Sie entsprechende Nachweise bei.)