

Dienstag,
12.05. und
26.05.2020

67.14 Haustechnik für Bauphysiker – Heizung Trinkwarmwasser, Lüftung in Wohngebäuden im Hinblick auf EnEV bzw. GEG

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' + 'Nichtwohngebäude (KfW)'

Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, hochschule 21 – Buxtehude

Jede/r Bauphysiker/in hat ein Programm für EnEV- und KfW-Nachweise, in dem man diverse Komponenten der Haustechnik anklicken kann. Was aber steckt hinter diesen Klicks? Ziel dieses Seminars ist es, übliche Heizungs-, Trinkwassererwärmungs- und Lüftungsanlagen ausgehend von den Tabellen in DIN V 4701-10 so weit zu erläutern, dass diese bei EnEV-Nachweisen sinnvoll gewählt werden können.

jeweils 17:15 – 20:30 Uhr 8 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 220,- €

Donnerstag,
14.05.2020

67.15 DIN 276 : 2018-12 – Kosten im Bauwesen (Wiederholung)

Prof. Dr.-Ing. Ingo Hadrych, hochschule 21 – Buxtehude

Im Dezember 2018 wurde die Neufassung der DIN 276 herausgegeben, welche die Normen DIN 276-1, DIN 276-4 und DIN 277-3 ersetzt. Mit dieser Neuausgabe ergeben sich Änderungen bei der Kostenplanung im Bauwesen, insbesondere f. d. Ermittlung und die Gliederung von Kosten sowie die Mengen- und Bezugseinheiten. Ziel dieses Seminars ist es, den grundsätzlichen Aufbau der DIN 276 komprimiert darzustellen, die Änderungen 2018 aufzuzeigen u. einige ausgewählte Themen wie die Erstellung von Kostenrahmen oder die Abschätzung von Baunebenkosten u. Finanzierungskosten exemplarisch zu beleuchten.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 110,- €

Donnerstag,
28.05.2020

67.16 Lüftung im Wohnungsbau nach DIN 1946-6 : 2019-12

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' und 'Nichtwohngebäude (KfW)'

Prof. Dipl.-Ing. Arch. Hans-Jürgen Peter, hochschule 21 – Buxtehude

Nach über zehn Jahren ist im Dezember 2019 eine Neuausgabe von DIN 1946-6 erschienen, die einige Änderungen bei der Erstellung des Lüftungskonzeptes mit sich bringt. Ziel dieses Seminars ist es, zum einen kurz die heute üblichen Lüftungsanlagen vorzustellen und zum anderen die Notwendigkeit von Wohnungslüftungsanlagen nach neuer DIN 1946-6 praxisingerecht zu ermitteln und Hilfen bei der Entscheidung zu geben, ob eine kontrollierte Wohnungslüftung erforderlich ist.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 110,- €

Donnerstag,
04.06.2020

67.17 BIM in der Geotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Henke, Helmut-Schmidt-Universität – Hamburg

Mit Einführung des Stufenplans des BMVI ist die Umsetzung des Building Information Modeling (BIM) mittlerweile in vielen Projekten gefordert. Hierbei ist auch das BIM-Baugrundmodell zu berücksichtigen. Dieses wird im Rahmen dieses Seminars im Kontext des BIM-Prozesses im gesamten Lebenszyklus betrachtet. Es wird insbesondere auf Aspekte eingegangen, die aus der Besonderheit des Baugrundes aufgrund seiner natürlichen Genese sowie der immer vorh. Unsicherheiten resultieren. Weiterhin werden grundlegende Fragen zur Qualitätssicherung diskutiert.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 110,- €

Dienstag,
09.06.2020

67.18 Balkone, Loggien und Laubengänge

Dipl.-Ing. Axel Einemann, ö.b.u.v. Sachverständiger für Schäden an Gebäuden – Hamburg

Balkone, Loggien und Laubengänge sind wesentliche Gestaltungselemente eines Gebäudes und erhöhen den Wohnwert von Geschosswohnungen. Ziel dieses Seminars ist es, aufbauend auf dem gültigen Regelwerk (u.a. DIN 18531-5 : 2017) und an Hand von Beispielen aus der Praxis die fachgerechte Konstruktion im Neubau und vor allem bei der Instandsetzung von Balkonen, Loggien und Laubengängen darzustellen.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE inkl. Fachbuch des Referenten + Imbiss 170,- €



Seminare

März – Juni 2020

Fort- und Weiterbildung
im Bauwesen +
Immobilienmanagement

Donnerstag,
26.03.2020

67.10 Was ändert sich durch das Gebäudeenergiegesetz (GEG)?

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' und Nichtwohngebäude (KfW)

Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, hochschule 21 – Buxtehude

Die Bundesregierung hat das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) beschlossen, der Bundesrat dazu Stellung genommen. Neben der Zusammenfassung der bisherigen Vorschriften EnEG, EnEV und EEWärmeG wird auch die EU-Gebäuderichtlinie von 2010 umgesetzt – allerdings wenig ambitioniert: Das Anforderungsniveau bleibt gegenüber der EnEV 2016 unverändert. Aber was für Änderungen bei der energetischen Planung im Neubau und Bestand ergeben sich dennoch? Ziel dieses Seminars ist es, die Änderungen durch das GEG komprimiert darzustellen und deren Auswirkungen anhand einiger Beispiele aufzuzeigen.

[Kenntnis der bisherigen EnEV und des EEWärmeG wird vorausgesetzt!](#)

17:15 – 20:30 Uhr 4UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 110,- €

Donnerstag,
16.04.2020

67.11 Wärmebrückenberechnung – was ist neu?

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' und Nichtwohngebäude (KfW)

Prof. Dipl.-Ing. Arch. Hans- Jürgen Peter + Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, hochschule 21 – Buxtehude

DIN 4108 Beiblatt 2, im Juni 2019 neu erschienen, wird Grundlage für die Wärmebrückenberechnung im Gebäudeenergiegesetz (GEG). Wie schon bisher bei der KfW-Förderbank wird es zwei Kategorien von nachweisfreien Wärmebrücken geben – mit $\Delta U_{WB} = 0,05 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wie bisher und mit $\Delta U_{WB} = 0,03 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei verbesserter Detailausbildung. Ziel dieses Seminars ist es, die Änderungen durch das neue Beiblatt 2 darzustellen, u.a. wird ein Beispiel am PC mit Hilfe des EDV-Programms ARGOS vorgestellt.

[Kenntnis der bisherigen Wärmebrückenberechnung wird vorausgesetzt!](#)

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 110,- €

Dienstag,
21.04. und
28.04.2020

67.12 Grundlagen der Terminplanung mit MS-Project – Workshop (Wiederholung)

Prof. Dr.-Ing. Ingo Hadrych, hochschule 21 – Buxtehude

In diesem Workshop sollen die Grundlagen des Programms MS-Project vermittelt werden, so dass die Teilnehmer und Teilnehmerinnen in die Lage versetzt werden, einfache vernetzte Terminpläne mit dem Programm zu erstellen und diese Terminpläne dann im Zuge der Planungs- und Bautätigkeit fortzuschreiben bzw. als Instrument zur Terminkontrolle und -steuerung einzusetzen.

[Es werden Grundkenntnisse in MS-Windows vorausgesetzt!](#)

jeweils 17:15 – 20:30 Uhr 8 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss Teilnehmerzahl begrenzt! 220,- €

Donnerstag,
23.04.2020

67.13 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen

Dipl.-Ing. Harald von Thaden + M.Sc. Sandy Illguth, WTM Engineers GmbH – Hamburg

Sollen Betonbauteile instandgesetzt werden, so ist allg. die Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) als eingeführte technische Baubestimmung zu beachten. 2016 erschien ein Entwurf der neuen Richtlinie, wurde aber nicht verabschiedet. Die fachlichen Inhalte liegen jedoch vor und wurden bereits 2017 in ZTV-ING und ZTV-W für die Instandsetzung von Massivbauwerken im Verkehrswegebau eingeführt. Ziel dieses Seminars ist es, sowohl die neue DAfStb-Richtlinie als auch die entsprechenden ZTVs vorzustellen sowie auf einige wesentliche Inhalte detailliert einzugehen.

[Dieses Seminar beinhaltet nicht die Ausbildung zum Sachkundigen Planer nach den Regelungen des Ausbildungsbeirats Sachkundiger Planer \(Umfang ca. 50 Lehreinheiten\)!](#)

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE inkl. Seminarunterlage + Imbiss 110,- €

Sehr geehrte Damen und Herren,

in unserem Frühjahrsprogramm 2020 bieten wir Ihnen wieder interessante Seminare, z.B. für die Tragwerksplanung Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen oder BIM in der Geotechnik. Die Themen Terminplanung und Kosten im Bauwesen sind auch für das Immobilienmanagement von Interesse. Aufgrund des kommenden Gebäudeenergiegesetzes (GEG) bieten wir diesmal einige Seminare dazu an: Änderungen durch das GEG allgemein, Neues bei der Wärmebrückenberechnung und beim Lüftungskonzept sowie Haustechnik für Bauphysiker. Auch die Baukonstruktionen finden sich mit einem Kurs zu Balkonen/Loggien/Laubengängen – schauen Sie mal hinein!

Hinweisen möchte ich noch darauf, dass wir voraussichtlich in Kooperation mit dem Elbcampus in Harburg ab Herbst wieder den Weiterbildungslehrgang Energieeffizienz-Experte/Expertin (EEE) anbieten werden. Wir werden Sie per Rundmail und über unsere Internetseite beizeiten dazu informieren.

Wir hoffen mit unserem neuen Fort- und Weiterbildungsprogramm Ihr Interesse geweckt zu haben und Sie in der hochschule 21 (wieder) begrüßen zu dürfen



Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt

Institut für Weiterbildung und Bauprüfung (IWB)
an der hochschule 21 e.V.
Harburger Str. 6
21614 Buxtehude
Tel. 04161 612 21

iwb@hs21.de
<https://www.hs21.de/iwb>

Weiterführende Informationen zu den Seminarinhalten finden Sie unter <https://www.hs21.de/iwb>