

Immobilienrecht, -management, -förderung

Passivhaus-Bauweise:

Umsetzung in planerischer, baulicher und technischer Hinsicht für kommunale Nichtwohnbauten

- unter besonderer Berücksichtigung von Schulen und Kitas

Donnerstag, 4. März 2021 | Essen

Seminar-Nr.: [NW210503](#)

Gute Gründe für Ihre Teilnahme

In diesem Seminar werden die wesentlichen planerischen, baulichen und technischen Erfordernisse der PH-Bauweise mit Blick auf Schulen, Kitas, Verwaltungsgebäude sowie Sporteinrichtungen – unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Aspekte – behandelt und anhand von Beispielen vorgestellt.

Am Vormittag werden zunächst die konstruktiven Anforderungen hinsichtlich der Wärmedämmung, Fenster und Luftdichtheit wie auch die technischen Anforderungen hinsichtlich der Lüftungs- und Heizungsanlagen und ihrer Regelungstechnik im Überblick präsentiert.

Am Nachmittag werden die konstruktiven Parameter anhand von Beispielprojekten aus der kommunalen Umsetzungspraxis vorgestellt und vertiefend erläutert. Dabei werden auch die Stellschrauben thematisiert, die im Rahmen der Ausschreibung und Projektleitung zu berücksichtigen sind, um Fehlerquellen auszuschließen.

Darüber hinaus werden bei diesem Seminar selbstverständlich auch die wirtschaftlichen Aspekte und Effekte der PH-Bauweise einbezogen. Erkenntnisse über die wirtschaftliche Bauweise von Nichtwohnbauten in PH-Bauweise werden im Hinblick auf Investitionskosten, Betriebskosten und Energiekosten vorgestellt.

Ihr Dozent

Dipl.-Ing. Andreas Nordhoff

Geschäftsführer IBN Passivhaus - Technik, Institut für Bauen und Nachhaltigkeit, Köln.

Das Institut ist bereits seit mehr als zwei Jahrzehnten in der Planung und Umsetzung von Passivhaus-Projekten im Wohn- und Nichtwohnbereich tätig. Es gehört zu den weltweit führenden Anbietern der Schulung zum www.Passivhausplaner.eu und bietet e-learning-Module (www.ecolearn.de) zu den unterschiedlichen Fachgebieten wie z. B. Luftdichtheit und Lüftungstechnik an.

Weitere Termine

Donnerstag, 11. März 2021 | Frankfurt am Main Seminar-Nr.: [HE210503](#)

>> [ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Termin, Ort, Dauer

Donnerstag, 4. März 2021
Hotel Essener Hof
Am Handelshof 5
45127 Essen
T 0201/24250

Beginn: 09:30 Uhr
Ende: 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

295,- € für Mitglieder
355,- € für Nichtmitglieder

In den Teilnahmegebühren sind eine Materialsammlung, das Mittagessen und Getränke/Kaffee/Tee während der Pausen enthalten.

Etwaige Kosten für Übernachtung/Abendessen/Frühstück sind nicht enthalten.

Auf dem Seminar treffen Sie

Fach- und Führungskräfte, die mit der Planung und Projektleitung von Neubau- und Bestandsmaßnahmen im kommunalen Gebäudemanagement und anderen gebäudewirtschaftlichen Funktionsbereichen der Kommunen, Kreise und anderer (halb-)öffentlicher Körperschaften befasst sind.

Programmablauf

Passivhaus-Bauweise: Umsetzung in planerischer, baulicher und technischer Hinsicht für kommunale Nichtwohnbauten

Grundlagen der PH-Bauweise für Nichtwohnbauten – das Zusammenspiel der verschiedenen Parameter

- Grundlagen Energie, Bilanzierung und PH-Kriterien
- Unterschiede: Nutzungszeiten und Belegungsdichten
- Thermische Behaglichkeit nach ISO 7730 – DIN EN 12831 versus PHPP
- Luftdichtheitsnormen und Grenzwerte: Fenster – Tür – Tore
- Beleuchtung und Belichtung: Grundlagen und Stand der Technik
- Aufzug: luftdichte Schächte, E-Kabel nach VDI 4707
- Großküchen: Energieeffizient mit Wärmeauskopplung – Wärmesee
- Wärmepumpen und Effizienzsteigerung
- Lüftungsanlagen: Effizienzsteigerung – Normenwelt – Feuchterückgewinnung vs. PHI – Überströmung lautlos
- DIN EN 16798: die wichtigsten Punkte

Neubau- und Sanierungsprojekte im Passivhaus-Standard

- Beispiel Schule Essen: PH-Umsetzung zu EnEV-Kosten
- Beispiel Schulsanierung: Die richtige Lüftung
- Beispiel Kita Wuppertal: monolithische Bauweise – Minimal-lüftung
- Beispiel Bürogebäude: in 5-geschossiger Holzbauweise – Energiepfähle kühlen im Sommer

Seminarleitung: Theresia Hallmann, vhw-Bundesgeschäftsstelle, Berlin

>> [ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Kontakt

**vhw – Bundesverband für Wohnen
und Stadtentwicklung e. V.**

Geschäftsstelle Nordrhein-Westfalen

Hinter Hoben 149
53129 Bonn

T 0228 72599-45
E gst-nrw@vhw.de

Zeitlicher Ablauf

Beginn: 09:30 Uhr
11:15 bis 11:30 Uhr Kaffeepause
13:00 bis 14:00 Uhr Mittagessen
15:00 bis 15:15 Uhr Kaffeepause
Ende: 16:30 Uhr

Hinweise