GIH Bayern e.V.

Datum: am 17.10.2022 um 09:30 - 12:30 Uhr
Titel: Zertifizierungslehrgang „Nachhaltig Bauen“ für die neue Bundesförderung Effiziente Gebäude (BEG) zum Auditor für das Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau (BNK) (4 Tages-Lehrgang)

**Zertifizierungslehrgang**

**"Nachhaltig Bauen" für die neue Bundesförderung Effiziente Gebäude (BEG)**
**zum Auditor für das Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau (BNK)**

Ab dem 01. Juli 2021 fördert der Bund mit der neuen Bundesförderung Effiziente Gebäude (BEG) nun erstmals Nachhaltigkeitsaspekte durch eine eigene "NH-Klasse". Der erforderliche Nachweis für die Förderung erfolgt neben den Vorgaben des Zertifizierungssystems BNK für Wohngebäude zusätzlich nun noch über die Vergabe des staatlichen "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (QNG). Zertifizierungsstellen sind als Prüf- und Vergabestellen des QNG für die Abwicklung, Prüfung und die Vergabe des Qualitätssiegels zuständig. Das Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen (BiRN) GmbH wurde mit dem Bewertungssystem BNK nun in die Liste der Bewertungssysteme und Zertifizierungsstellen der QNG-Siegelvarianten für Wohngebäude aufgenommen (www.bau-irn.com) . Die Ausbildung als BNK-Auditor/-in stellt somit die Grundlage für die Fördervoraussetzung der NH-Klasse des BEG dar.

Bei Erreichen einer "Effizienzgebäude NH"-Klasse erhöht sich der jeweils anzusetzende Prozentwert um zusätzliche 2,5 Prozentpunkte, bzw. sowie eine Anhebung der max. Fördersumme von 120.000 auf 150.000 €.

Die entstehenden Zusatzkosten durch eine Nachhaltigkeitszertifizierung werden zudem weiterhin **bis zu 50 %** von der KfW-Bank erstattet (max. 5000 €). Mehr Informationen finden Sie auf der KfW-Website.

Gefördert werden vom Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) anerkannte Nachhaltigkeitszertifikate und Systemträger unter dem Informationsportal Nachhaltiges Bauen: **www.nachhaltigesbauen.de**

**Onlineseminar mit Projektarbeit (ca. 40 Stunden) und Abschlussprüfung**

Die maximale Teilnehmerzahl von 25 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Die Bepunktung des Seminars ist im Rahmen der **Energieeffizienz-Expertenliste** wie folgt beantragt worden: (**WG: 20, NWG: 20, Energieaudit DIN 16247: 24 - In Beantragung)**

Termine:
Mo., 17.10. und Di., 18.10.2022 (jeweils 9.30 bis 12.30h)
Mo., 24.10. und Di., 25.10.2022 (jeweils 9.30 bis 12.30h)

GIH Bayern e.V.

**Kurzbeschreibung:**
Der Bausektor hat einen enormen Einfluss auf unsere Umwelt, unsere Gesellschaft und den Klimawandel. Mit fast 50 % ist das Bauwesen der größte Ressourcenverbraucher und ist für den Verbrauch von 40 % der Energie und 16 % des Wassers zuständig, ebenso wie für 60 % der Abfälle. Darüber hinaus resultieren rund 40 % des weltweiten Ausstoßes von Treibhausgasen aus der Gebäudeherstellung und -nutzung. Um nachhaltiges Bauen zu fördern, sind ein gesellschaftlicher Wandel und eine Veränderung des Bausektors erforderlich. Es werden daher ganzheitliche Ansätze benötigt, bei denen ökologische, ökonomische und soziale Aspekte über den ganzen Lebenszyklus von Gebäuden gleichberechtigt umgesetzt werden. Im Jahr 2015 wurde daher das Gütesiegel "Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau (BNK)" für Ein- bis Fünffamilienwohnhäuser entwickelt und vom Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) anerkannt. Ziele des Gütesiegels sind die Umsetzung und Gewährleistung von zukunftsfähigen und nachhaltigen Wohngebäuden und NWG sowie die Verbesserung der Gebäudedokumentation. Hierbei berücksichtigt das BNK-System neben Themen der Energieeffizienz, soziale und ökonomische Aspekte, ebenso wie die Umweltwirkungen eines Gebäudes über den gesamten Lebenszyklus. Seit April 2016 wird die Anwendung des Zertifizierungssystems auch von der KfW-Bank gefördert.
Mit erfolgreichem Abschluss des Seminars erhalten Sie die Zulassung zum BNK-Auditor (BiRN) und sind berechtigt Zertifizierungen zum Nachhaltigen Bauen im Rahmen des BNK-Systems und in der Bundesförderung Effiziente Gebäude (BEG) durchzuführen.

**Zielgruppe:**

Gelistete Energieeffizienz-Experten, interessierte Architekten, Ingenieure, Techniker, Handwerker und Energieberater/innen

**Referenten:**

• Prof. Dr.-Ing. Natalie Eßig (BiRN)

• weitere DozentInnen

**Tag 1: 17.10.2022 (09:30 bis 12.30 Uhr) 4 UE**

**Modul 1: Allgemeine Grundlagen zur Nachhaltigkeit**

- Vorstellung Zertifizierungsstelle BiRN (Bau-Institut für Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit GmbH)
- Einführung Nachhaltiges Bauen
- Kurzvorstellung BNK-System (Inhalte)
- Vorteile/ Chancen von Nachhaltigkeitszertifizierungen und -bewertungen
- Vorteile für Bauherren, Planer und Bauträger
- Förderung durch BEG

**Modul 2: Zertifizierungsprozesse BNK**

- Kosten einer BNK-Zertifizierung, Verträge und Abläufe
- Aufgaben eines BNK-Auditors (BiRN)
- Nachhaltigkeitszertifizierungsprozess in der Praxis - erforderliche Schritte zum Zertifikat
- Integration von Nachhaltigkeitskriterien in den Planungsprozess (Planung, Ausschreibung, Vergabe und Bauausführung)

**Tag 2: 18.10.2022 (09:30 bis 12.30 Uhr) 4 UE**

**Modul 3: BNK-Bewertungsmethodik und Inhalte**

**Themenblock 1: Soziokulturelle und funktionale Kriterien**

- Komfort und Behaglichkeit (Schallschutz, Sicherheit etc.)
- Nutzerfreundlichkeit
- Barrierefreiheit
- Schadstoffe in der Innenraumluft
- Messprotokolle und relevante Inhalte
- Trinkwasserhygiene

**Themenblock 2:Bauprozessqualität und Gebäudedokumentation**

- Planungsprozess und Nachhaltiges Bauen
- Qualitätssicherung durch Nachhaltigkeit
- Hausakte/ Gebäudedokumentation

**Tag 3: 24.10.2022 (09:30 bis 12.30 Uhr) 4 UE**

**Modul 3: BNK-Bewertungsmethodik und Inhalte (Weiterführung)**

**Themenblock 3: Ökologische Kriterien**

- Ressourcen- und Energieeffizienz
- Planen und Bauen im Lebenszyklus
- Ökobilanzierung (LCA)
- Einführung Ökobilanzierungssoftware eLCA
- Cradle-to-Cradle im Bauwesen

**Themenblock 4: Ökonomische Kriterien**

- Wirtschaftlichkeit über den gesamten Lebenszyklus
- Lebenszykluskostenberechnung
- Circular Economy

**Tag 4: 25.10.2022 (09:30 bis 12.30 Uhr) 4 UE**

**Modul 4: Dokumentation / Nachweisführung im BNK-System**

- BNK-Dokumentationshandbuchs und der Musterdokumentationen
- Dokumentationstool: BNK Software
- Aufgabenstellung der verpflichtenden Projektarbeit
- Abschlussprüfung: Online (30 - 40 Minuten)

**Modul 5: Projektarbeit 16 UE**

- Durchführung eines Musteraudits mit anschließender Evaluierung
- Nachhaltigkeitszertifizierung eines "Musterhauses"/ alternativ realen Projekts (Ein- bis Fünffamilienwohnhaus)

**Kostenübersicht:**

Basispreis für Externe: 2.017,05 €,
Teilnehmer mit einschlägigen Vorkenntnissen (z.B. DGNB-Auditor, BNB Sachverständiger Nachhaltiges Bauen etc.): 1.303,05 €
Exklusivpreis nur für GIH-Mitglieder und für BiRN-Lizenzmitglieder: 1.481,55 €

**Wichtig für Teilnehmer**, **die die einschlägigen Voraussetzungen erfüllen**: Bitte **melden Sie sich unbedingt über die Geschäftsstelle an**, damit wir die verminderten Lehrgangskosten bei Ihnen berücksichtigen können.

Zulassungsvoraussetzungen zur BNK-Auditorausbildung:

- Architektur- oder Ingenieurwissenschaftliches Studium, Bezug zum Baubereich (Diplom, Master)
- Architektur- oder Ingenieurwissenschaftliches Studium (Bachelor) und mindestens 2 Jahre relevante Berufspraxis im Baubereich
- Sonstige Studien und mindestens 5 Jahre relevante Berufspraxis im Baubereich mit Bezug zum nachhaltigen Bauen
- Sonstige Ausbildungen (z. B. Techniker, Meister etc.) und mindestens 5 Jahre relevante Berufspraxis im Baubereich mit Bezug zum nachhaltigen Bauen
- Personen mit einschlägigen Kenntnissen (z. B. DGNB Auditor oder BNB Koordinator) oder äquivalenten nicht aufgeführten Qualifikationen im Bereich des Nachhaltigen Bauens - erforderlich ist nur die Teilnahme an einem BNK Weiterbildungsseminar (1-Tageskurs) oder alternativ die Teilnahme am zweiten Tag des BNK Ausbildungskurses (2-Tageskurses). Zum Abschluss der Ausbildung muss zudem eine kurze Prüfung sowie eine Hausarbeit im Anschluss des Lehrgangs (eigenes Zertifizierungsprojekt oder Mustergebäude) absolviert werden.

Die endgültige Anerkennung des BNK-Auditor Status sowie der Zulassung zum Seminar zur Fortbildung wird von BiRN mit Unterstützung des wissenschaftlichen Beirats im Einzelfall nach

Prüfung der Qualifikationsnachweise entschieden. Mit der Anmeldung für die Grundausbildung senden Sie uns bitte Ihre Qualifikationsnachweise zur Prüfung (Zeugnisse, Lebenslauf, Referenzen, etc.) mit zu.

Mit der Anmeldung werden die Teilnahmebedingungen von GIH Bayern e.V. akzeptiert.

**Online-Seminar-Einwahl und dazugehörige Skripte - WICHTIG!!**

Sie erhalten, falls noch nicht vorhanden, ein paar Tage vor dem Seminar die Zugangsdaten für die **moodle-Lernplattform** (Ihr persönlicher Account) in dieser das aktuelle und künftige Online-Seminare, die über moodle abgehalten werden, stattfindet.

Die Zugangsdaten werden automatisch und **direkt von moodle** mit dem

**Absender: STZRE Administrator** versendet. Bitte prüfen Sie ggf. auch Ihren Spam-Ordner.

Wenn Sie sich erfolgreich bei moodle angemeldet haben, können sie ab sofort hierüber direkt mit einem "Klick" in alle von Ihnen gebuchten Seminare gehen.

Es ist **kein** weiterer Einwahl-Link mehr nötig.

Des Weiteren benötigen Sie lediglich einen PC und ein Head-Set oder Lautsprecher.

Skripte und weitere Unterlagen, die ggf. für diesen Kurs zur Verfügung gestellt werden, sind **ab sofort in der moodle-Lernplattform hinterlegt und zum Download bereit**.

Es werden künftig **keine** Skripte mehr per E-Mail versendet!