

Energieberatung: Vertiefung Wohngebäude BEG (40 UE)

Energieeffizienz

Inhalte: Die Bundesförderungen für Energieberatungen Wohngebäude (WG) und Nichtwohngebäude (NWG) tragen zur Umsetzung der energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung bei, insbesondere bis 2050 einen nahezu klimaneutralen Gebäudebestand zu erreichen. Eine qualifizierte Energieeffizienzberatung für Wohngebäude (WG) soll Immobilienbesitzern einen sinnvollen Weg aufzeigen, wie sie die Energieeffizienz ihres Gebäudes verbessern können.

Bedingung ist, dass der Berater über eine Zulassung durch das BAFA verfügt und als Energieeffizienz-Experte für Förderprogramme des Bundes gelistet ist. Neben einem angemessenen Fachabschluss und relevanter Berufserfahrung und einer Basisausbildung WG und NWG im Umfang von 80 Unterrichtseinheiten muss hierfür eine Zusatzausbildung (Vertiefung) zu bestimmten Themenblöcken im Bereich WG nachgewiesen werden.

Dieser Lehrgang bezieht sich auf das Vertiefungsmodul WG des dena Regelhefts der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes „Energieberatung für Wohngebäude“ und der „Bundesförderung für effiziente Gebäude – Wohn- und Nichtwohngebäude“ (Stand 01.07.2021).

Die Anforderungen an das Vertiefungsmodul Wohngebäude werden vollständig abgedeckt und die Teilnehmer optimal auf wichtige Themen der Energieeffizienzberatung vorbereitet.

Sie gewinnen ein fundiertes Verständnis zur Beurteilung von energetischen Maßnahmen von Wohngebäuden sowie der Verfahren und Instrumente. Sie lernen alle wichtigen Anforderungen aus Normen und Gesetzen kennen und können diese umsetzen.

Mit einer dena-Listung können Sie zukünftigen Wohnungseigentümern Projekte mit signifikanter staatlicher Förderung anbieten. Gleichzeitig erfüllen Sie die Anforderungen zur Erstellung von geförderten Sanierungskonzepten für Wohngebäude ab.

Teilnahmevoraussetzungen ist die im Vorfeld erfolgreiche Absolvierung des Basismodul Wohngebäude und Nichtwohngebäude (80 UE) für Expertinnen und Experten mit Hochschulabschluss bzw. (160 UE) für andere Berufsgruppen. Für Nachweisberechtigte Wärmeschutz der IngKH gilt das Basismodul auf Antrag als nachgewiesen!

Das Seminar richtet sich an Ingenieure, Architekten, Gebäudeenergieberater, Physiker, Bauphysiker, Ver- und Entsorgungstechniker, TGA, Handwerksmeister und qualifizierte Zielgruppen mit Fachabschluss.

Der Lehrgang endet mit einer Abschlussprüfung über die im Lehrgang vermittelten Inhalte. Bei erfolgreicher Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, mit dem Sie dem BAFA und der dena Ihre Qualifikation bestätigen können. Die Prüfungsgebühr beträgt 120 Euro zzgl. MwSt.

Bei den Terminen dieser Veranstaltung kann es noch zu kleinen Verschiebungen kommen. Wir bitten um ihr Verständnis.

- Termine:** 07.03.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
08.03.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
28.03.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
25.04.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
26.04.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler
Peter Kupetz
- Fortbildung:** 40 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Energieeffizienz-Expertenliste der Dena / Nachweisberechtigte Wärmeschutz
- Kosten:** Mitglieder: 2.368,10 € (1.990,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 2.606,10 € (2.190,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 28.02.2021

Seminar Nr. 33-A-23

Energieberatung: Vertiefung Wohngebäude BEG (40 UE)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 07.03.2022

Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Rechtliche Grundlagen: Anwendung des GEG in der Praxis für Wohngebäude**

Anforderungen bei gemischt genutzten Gebäuden und bei Erweiterung
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

10:30 - 10:45 **Pause**

10:45 - 12:15 **Rechtliche Grundlagen: Anwendung des GEG in der Praxis für Wohngebäude**

Aspekte des Bestands- und Denkmalschutzes
Praxisbeispiele: Auslegungsfragen des DiBt
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Bestandsaufnahme und Dokumentation: Innen- und Kerndämmung**

Übersicht der Planungsaufgaben bei Umsetzung einer Innendämmung unter Berücksichtigung der Wärmebrücken, insbesondere der Anschlüsse der Decken, Fußböden und Innenwände an die Außenwände
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

14:45 - 15:00 **Pause**

15:00 - 16:30 **Bestandsaufnahme und Dokumentation: Innen- und Kerndämmung**

Feuchteschutztechnische Beurteilung der Planung und Umsetzung
Berücksichtigung von möglichen Wärmebrücken im Bauprozess
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

Seminar Nr. 33-A-23

Energieberatung: Vertiefung Wohngebäude BEG (40 UE)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 08.03.2022

Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Beurteilung der Gebäudehülle: Vertiefung sommerlicher
Wärmeschutz/Behaglichkeit**

Beispielrechnung solare Wärmelast im Sommer
Planung und Dimensionierung des sommerlichen Wärmeschutzes
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

10:30 - 10:45 **Pause**

10:45 - 12:15 **Beurteilung der Gebäudehülle: Vertiefung sommerlicher
Wärmeschutz/Behaglichkeit**

Fachgerechte Umsetzung der Lüftungs- und Verschattungsmöglichkeiten
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise: Ausstellen
von Energieausweisen**

Für die Zielvariante Effizienzhaus 40 und 55 sowie als öffentlich-rechtlicher
Nachweis nach Neubau und Sanierung
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

14:45 - 15:00 **Pause**

15:00 - 16:30 **Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise: Ausstellen
von Energieausweisen**

Praxistipps für die Bilanzierung von Effizienzhäusern
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler, Büro für Bauphysik

Seminar Nr. 33-A-23

Energieberatung: Vertiefung Wohngebäude BEG (40 UE)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 28.03.2022

- Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**
- 09:00 - 10:30 **Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur
Kühlung: Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen**
Berechnungen nach DIN V 18599 und DIN V 4701-10
Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich
- 10:30 - 10:45 **Pause**
- 10:45 - 12:15 **Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur
Kühlung: Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen**
Grundlagen über Klimaanlageanlagen in Wohngebäuden
Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur
Kühlung: Erstellung von Lüftungskonzepten**
Erstellung von Lüftungskonzepten gemäß DIN 1946-6 (freie Lüftung,
Querlüftung, Schachtlüftung, mechanische Lüftung)
Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich
- 14:45 - 15:00 **Pause**
- 15:00 - 16:30 **Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur
Kühlung: Erstellung von Lüftungskonzepten**
Beispielhafte Erstellung eines Lüftungskonzepts
Verschiedene Lüftungsmöglichkeiten
Peter Kupetz, Klimaschutzmanager Stadtverwaltung Lich

Energieberatung: Vertiefung Wohngebäude BEG (40 UE)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 25.04.2022

- Tagungsort: Seminarräum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**
- 09:00 - 10:30 **Beratung, Planung und Umsetzung: Förderung Wohngebäude**
Details zu der Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude: Antragstellung, Prozesse, Dokumentation, Besonderheiten in der Bilanzierung, , Infoblätter und FAQs
- 10:30 - 10:45 **Pause**
- 10:45 - 12:15 **Beratung, Planung und Umsetzung: Projektbericht**
Ausarbeitung eines beispielhaften Energieberatungsberichts, wobei das Ergebnis den Mindestanforderungen an eine Energieberatung für Wohngebäude (EBW) nach den Richtlinien des BAFA entsprechen sollte
Erstellung eines Konzepts zur Gesamtsanierung
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Beratung, Planung und Umsetzung: Projektbericht**
Erstellung eines individuellen Sanierungsfahrplans für Wohngebäude
Energetische Baubegleitung: Ausarbeiten einer (Teil-)Planung/Baustellendokumentation, wobei das Ergebnis den Anforderungen an ein Effizienzhaus entsprechen muss
- 14:45 - 15:00 **Pause**
- 15:00 - 16:30 **Beratung, Planung und Umsetzung: Projektbericht**
Berücksichtigung bautechnischer und rechtlicher Rahmenbedingungen (Grenzbebauung, Grenzabstände, Wechsel des Energieträgers) sowie bauphysikalische und statisch-konstruktive Einflüsse (Wärmebrücken, Feuchteschäden, Schallschutz, Brandschutz etc.)
Überblick Berechnungsmethoden für Lebenszykluskosten

Seminar Nr. 33-A-23

Energieberatung: Vertiefung Wohngebäude BEG (40 UE)

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 26.04.2022

- Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**
- 09:00 - 10:30 **Beratung, Planung und Umsetzung: Ausschreibung und Vergabe**
Wichtige Inhalte von Ausschreibungstexten für hocheffiziente Neubauten und Sanierungen
Angebotsauswertung (technische und wirtschaftliche Bewertung der Angebote)/Preisspiegel
Hinweise bei Erstellung des Bauzeitenplans
- 10:30 - 10:45 **Pause**
- 10:45 - 12:15 **Beratung, Planung und Umsetzung: Baubegleitung/Qualitätssicherung**
Gewerke: Schnittstellenproblematik
Kontrolle der Luftdichtheit
Kontrolle der Wärmebrückenfreiheit auf der Baustelle gemäß Planung
Kontrolle der Ausführung Gebäudehülle und Anlagentechnik gemäß Planung
Qualitätssicherungsmaßnahmen und -termine im Bauablauf
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Beratung, Planung und Umsetzung: Detaillierung Baubegleitung bei Neubau und Sanierung**
Ablauf und Inhalt einer qualifizierten Baubegleitung, Herangehensweise, relevante Vor-Ort-Termine
Tipps zur Prüfung von Detailplanung/Ausführungsplanung/Anschlussdetails/Wärmebrücken/Luftdichtigkeit sowie zur Prüfung von Fachplanungen (z. B. Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung)
Anleitung zur Prüfung der Ausschreibungsunterlagen für Sanierung und Neubau (WLG, Dämmstärke)
- 14:45 - 15:00 **Pause**
- 15:00 - 16:30 **Beratung, Planung und Umsetzung: Detaillierung Baubegleitung bei Neubau und Sanierung**
Hilfestellungen zur Einweisungsbegleitung der Nutzer in neue Heizungstechnik gegebenenfalls unter Einbindung erneuerbarer Energien, Überprüfung der Anlageneinstellung
Tipps zur Prüfung und Erstellung von Dokumentationsunterlagen (Hülle und



Anlagentechnik) zum Gebäude nach Sanierung und ^{Neubau}
Tipps zum Monitoring des Energieverbrauchs, Nutzerinformation/-betreuung