Bauwesen

Lehrgang

18. Jan. – 14. Jun. 2024 | Ostfildern bei Stuttgart und Online

Infotermin
22. Nov. 2023
live online

Energieeffizienz-Experte* für Wohngebäude (TAE)

Energieeffizienz-Experte* für Nichtwohngebäude (TAE)

Grundlagen, Planung, Beratung, Umsetzung für Neubau und Sanierung

Leitung: Prof. Dr. h. c. Klaus. F. Layer

weiter**bilden**
weiterkommen

TAE

18.
Jan. 2024

14.
Jun. 2024

Mit Präsenz- und Live-Online-Modulen, praktischen Übungen und Projektarbeit

Die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes ist ein bundesweites Verzeichnis nachweislich qualifizierter Fachkräfte für energieeffizientes Bauen und Sanieren.

Sie decken mit ihrem Fachwissen die gesamte Gebäudebandbreite ab – von Privathäusern über kommunale und gewerbliche Gebäude bis hin zu Baudenkmälern. Entsprechend ihrer nachgewiesenen Qualifikation sind die Expertinnen und Experten für die jeweiligen Förderprogramme des Bundes antragsberechtigt. Bei der Aufnahme in das Verzeichnis müssen die Expertinnen und Experten nachweisen, dass sie die Qualifikationsanforderungen der Liste im Bereich energieeffizientes Bauen und Sanieren erfüllen.

Ziel der Weiterbildung

Mit erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung erbringen Sie den Nachweis der erforderlichen Qualifikation zur Antragsberechtigung für das jeweilige Förderprogramm des Bundes. Im Lehrgang erwerben Sie übergreifende Fähigkeiten zum selbständigen Bewerten, Planen, Konstruieren, Durchführen und Kontrollieren von energetischen Maßnahmen an Gebäuden im Neubau und im Bestand. Die wissenschaftlich fundierten, baujuristischen und bautechnischen Ausbildungsinhalte und insbesondere die Projektbeispiele aus der Praxis versetzen Sie in die Lage, mehr als nur einen Energieausweis zu erstellen, sondern Ihren Kunden kompetent zu beraten und erfolgreich zu begleiten.

Zertifikat

Nach erfolgreicher Präsentation der **Projektarbeit** (Fachgespräch) und bestandener schriftlicher **Prüfung** erhalten Sie Ihr persönliches Zertifikat „Energieeffizienz-Experte für Wohngebäude (TAE)“ bzw. „Energieeffizienz-Experte für Nichtwohngebäude (TAE)“ mit Angabe der Lehrgangsinhalte. Kursteilnehmer, die nicht an der Zertifikatsprüfung teilnehmen oder diese nicht bestehen, erhalten eine Teilnahmebestätigung mit Angabe der Lehrgangsinhalte.

Teilnehmerkreis

Personen mit berufsqualifizierendem Hochschulabschluss der Fachrichtungen Architektur, Innenarchitektur, Hochbau, Bauingenieurwesen, Technische Gebäudeausrüstung, Physik, Bauphysik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Energietechnik. Teilnehmende des Lehrgangs sollten zudem über eine mindestens zweijährige Berufserfahrung in bau- oder anlagentechnischen Tätigkeitsbereichen des Hochbaus verfügen.

Ihre Anmeldung: schnell, einfach und bequem unter **www.tae.de**

Basismodul

- Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Dokumentation
- Beurteilung der Gebäudehülle
- Thermographienacht (optional)
- Rechtliche Grundlagen, GEG
- Beurteilung der Heizungs- und Warmwasser-bereitungsanlagen
- Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nach-weise
- Strom aus erneuerbaren Energien
- Beratung, Planung, Umsetzung

weitere Info: **www.tae.de/36015**

+

Vertiefungsmodul Energieeffizienz-Experte für Wohngebäude

- Anwendung des GEG in der Praxis für Wohngebäude
- Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Doku-mentation – Innen- und Kerndämmung
- Beurteilung der Gebäudehülle – Vertiefung sommerli-cher Wärmeschutz, Behaglichkeit
- Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nach-weise – Ausstellen von Energieausweisen
- Beratung, Planung, Umsetzung
- Zertifikatsprüfung

weitere Info: **www.tae.de/60180**

+

Vertiefungsmodul Energieeffizienz-Experte für Nichtwohngebäude

- Rechtliche Grundlagen, GEG
- Beurteilung der Gebäudehülle – Vertiefung sommerli-cher Wärmeschutz, Behaglichkeit
- Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Doku-mentation
- Beurteilung der Heizungs- und Warmwasserberei-tungsanlagen
- Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise
- Strom aus erneuerbaren Energien
- Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssyste-men – Berechnung zur Beleuchtung
- Beratung, Planung, Umsetzung
- Zertifikatsprüfung

weitere Info: **www.tae.de/60181**

Ablauf der Weiterbildung, inklusive Basis- und Vertiefungsmodul:

Energieeffizienz-Experte* für Wohngebäude (TAE)

Die Weiterbildung Energieeffizienz-Experte* für Wohngebäude (TAE) setzt sich aus einem **Basismodul** (80 Unterrichtseinheiten [UE]) und einem **Vertiefungsmodul Wohngebäude** (40 UE) mit insgesamt 120 UE zusammen, davon 60 UE in **Präsenz an der TAE** – gemäß dem Regelheft zur Weiterbildung für Expertinnen und Experten mit Hochschulabschluss für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes. Die **live-online** durchgeführten Module im Umfang von 40 UE bieten die Möglichkeit zur synchronen Kommunikation zwischen Lehrenden und Lernenden. Für eigenverantwortliches Selbststudium (inkl. Projektarbeit) sind 20 UE der 120 UE berücksichtigt, tatsächlich ist mindestens vom doppelten Zeitbedarf auszugehen.

Hinweis zur Buchung

Für die Teilnahme am kompletten Lehrgang buchen Sie das Basismodul und die entsprechende Vertiefung.

Basismodul (VA 36015): **www.tae.de/36015**

Vertiefungsmodul WG (VA 60180): **www.tae.de/60180**

	Modul	Thema	Zuordnung	Termin	Uhrzeit	Anzahl UE
	Modul 1	**Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Dokumentation**	*Basismodul*	Do. 18. Jan. 2024	08:30 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 2	**Beurteilung der Gebäudehülle**	*Basismodul*	Fr. 19. Jan. 2024	10:00 Uhr – 17:30 Uhr	*8 UE*
	optional	**Thermographienacht**	*Optional*	Fr. 19. Jan. 2024	18:00 Uhr – 21:00 Uhr	*separate Anmeldung*
	Modul 3	**Rechtliche Grundlagen, GEG**	*Basismodul*	Do. 01. Feb. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 4	**Anwendung des GEG in der Praxis für Wohngebäude**	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Do. 01. Feb. 2024	13:15 Uhr – 16:30 Uhr	*4 UE*
	Modul 5	**Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Dokumentation – Innen- und Kerndämmung**	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Do. 08. Feb. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 6	**Beurteilung der Gebäudehülle – Vertiefung sommerlicher Wärmeschutz, Behaglichkeit**	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Do. 08. Feb. 2024	13:15 Uhr – 16:30 Uhr	*4 UE*
	Modul 7	**Beurteilung der Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen**	*Basismodul*	Do. 22. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 8	**Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung**	*Basismodul*	Fr. 23. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 9	**Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung – Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlagen**	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Do. 29. Feb. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 10	**Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise**	*Basismodul*	Do. 07. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 11	**Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise – Ausstellen von Energieausweisen**	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Fr. 08. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 12	**Strom aus erneuerbaren Energien**	*Basismodul*	Fr. 15. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 13	**Beratung, Planung, Umsetzung**	*Basismodul*	Do. 18. Apr. + 19. Apr. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*16 UE*

	Modul 14	**Beratung, Planung, Umsetzung**	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Do. 16. Mai + Fr. 17. Mai 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*16 UE*
		Zertifikatsprüfung, Teil 1: Fachgespräch	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Do. 13. Jun. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	
		Zertifikatsprüfung, Teil 2: schriftliche Prüfung	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*	Fr. 14. Jun. 2024	10:00 Uhr – 13:00 Uhr	
		Selbststudium	*Basismodul*			*16 UE*
		Selbststudium	*Vertiefungsmodul Wohngebäude*			*4 UE*
						120 UE

Leitung

Prof. Dr. h. c. Klaus Layer
Sachverständigen- und Ingenieurbüro, Leiter Steinbeis-Beratungszentrum für angewandte und konstruktive Bauphysik

Referent:innen

Dr. Bernhard Beinert
Beinert & Partner Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

Koray Carikcioglu, B. Eng.
Maurer und Betonbauermeister

Andreas Friedel
Metallbaumeister & Schweißfachmann ö. b. u. v. Sachverständiger

Florian Fürst, B. Eng.
Bauingenieur, BDSH-geprüfter Sachverständiger, Baumanager (TÜV)

Dipl. Ing. (FH) Susann Hillme
Architektin, Energieberaterin

Yannick Holzhaus, B. Eng.

Philipp Kiesewetter, B. Eng.
Fachingenieur für Energietechnik

Prof. Dr. h. c. Klaus Layer
Sachverständigen- und Ingenieurbüro, Leiter Steinbeis-Beratungszentrum für angewandte und konstruktive Bauphysik

Thomas Lippold
Glasermeister, Lippold GmbH

Dipl. Ing. (FH) Michael Nübold
Nübold Architekten GmbH

Dipl. Ing. (FH) Michael Sauter
Sachverständigenbüro für Bauschäden und Immobilienbewertung

Weiterführende regulatorische Anforderungen und Informationen:
www.energie-effizienz-experten.de

Präsenz *Live-Online* *On-Demand* *Blended Learning* *Flex: Präsenz oder Online*

Ihre Anmeldung: schnell, einfach und bequem unter **www.tae.de**

Ablauf der Weiterbildung, inklusive Basis- und Vertiefungsmodul:

Energieeffizienz-Experte* für Nichtwohngebäude (TAE)

Die Weiterbildung Energieeffizienz-Experte für Nichtwohngebäude (TAE) setzt sich aus demselben **Basismodul** (80 Unterrichtseinheiten [UE]) wie beim Wohngebäude-Lehrgang und einem **Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude** (80 UE) mit insgesamt 160 UE zusammen, davon 64 UE in **Präsenz an der TAE** – gemäß dem Regelheft zur Weiterbildung für Expertinnen und Experten mit Hochschulabschluss für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes. Die **live-online** durchgeführten Module im Umfang von 68 UE bieten die Möglichkeit zur synchronen Kommunikation zwischen Lehrenden und Lernenden. Für eigenverantwortliches Selbststudium (inkl. Projektarbeit) sind 28 UE der 160 UE berücksichtigt, tatsächlich ist mindestens vom doppelten Zeitbedarf auszugehen.

Hinweis zur Buchung

Für die Teilnahme am kompletten Lehrgang buchen Sie das Basismodul und die entsprechende Vertiefung.

Basismodul (VA 36015): **www.tae.de/36015**

Vertiefungsmodul NWG (VA 60181): **www.tae.de/60181**

	Modul	Thema	Zuordnung	Termin	Uhrzeit	Anzahl UE
	Modul 1	**Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Dokumentation**	*Basismodul*	Do. 18. Jan. 2024	08:30 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 2	**Beurteilung der Gebäudehülle**	*Basismodul*	Fr. 19. Jan. 2024	10:00 Uhr – 17:30 Uhr	*8 UE*
	optional	**Thermographienacht**	*Optional*	Fr. 19. Jan. 2024	18:00 Uhr – 21:00 Uhr	*separate Anmeldung*
	Modul 3	**Rechtliche Grundlagen, GEG**	*Basismodul*	Do. 01. Feb. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 4	**Rechtliche Grundlagen, GEG**	*Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude*	Fr. 02. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 5	**Beurteilung der Gebäudehülle – Vertiefung sommerlicher Wärmeschutz, Behaglichkeit**	*Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude*	Do. 08. Feb. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 6	**Bestandsaufnahme (Gebäudehülle, TGA) und Dokumentation**	*Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude*	Fr. 09. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 7	**Beurteilung der Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen**	*Basismodul*	Do. 22. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 8	**Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung**	*Basismodul*	Fr. 23. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 9	**Beurteilung der Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen**	*Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude*	Do. 29. Feb. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 10	**Beurteilung von RLT- und sonstigen Anlagen zur Kühlung**	*Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude*	Fr. 01. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 11	**Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise**	*Basismodul*	Do. 07. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*
	Modul 12	**Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise**	*Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude*	Fr. 08. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*8 UE*

	Modul 13	**Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen – Berechnungen zur Beleuchtung**	*Vertiefungsmodul Nichtwohnge-bäude*	Do. 14. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 14	**Strom aus erneuerbaren Energien**	*Basismodul*	Fr. 15. Mrz. 2024	09:00 Uhr – 12:15 Uhr	*4 UE*
	Modul 15	**Strom aus erneuerbaren Energien**	*Vertiefungsmodul Nichtwohnge-bäude*	Fr. 15. Mrz. 2024	13:15 Uhr – 16:30 Uhr	*4 UE*
	Modul 16	**Beratung, Planung, Umsetzung**	*Basismodul*	Do. 18. Apr. + 19. Apr. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*16 UE*
	Modul 17	**Beratung, Planung, Umsetzung**	*Vertiefungsmodul Nichtwohnge-bäude*	Do. 16. Mai + Fr. 17. Mai 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	*16 UE*
		Zertifikatsprüfung, Teil 1: Fachgespräch	*Vertiefungsmodul Nichtwohnge-bäude*	Do. 13. Jun. 2024	09:00 Uhr – 16:30 Uhr	
		Zertifikatsprüfung, Teil 2: schriftliche Prüfung	*Vertiefungsmodul Nichtwohnge-bäude*	Fr. 14. Jun. 2024	10:00 Uhr – 13:00 Uhr	
		Selbststudium	*Basismodul*			*16 UE*
		Selbststudium	*Vertiefungsmodul Nichtwohnge-bäude*			*12 UE*
						160 UE

Anerkannte Weiterbildung

Basismodul (VA 36015)

Diese Veranstaltung wird von der Architekten-kammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiter-bildung für die Fachrichtung Architektur (nur mit Berufserfahrung) mit einem Umfang von 80 Unterrichtsstunden anerkannt (nicht für AiP/SiP).

Vertiefungsmodul WG (VA 60180)

Diese Veranstaltung wird von der Architekten-kammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiter-bildung für die Fachrichtung Architektur (nur mit Berufserfahrung) mit einem Umfang von 40 Unterrichtsstunden anerkannt (nicht für AiP/SiP).

Vertiefungsmodul NWG (VA 60181)

Diese Veranstaltung wird von der Architekten-kammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiter-bildung für die Fachrichtung Architektur (nur mit Berufserfahrung) mit einem Umfang von 80 Unterrichtsstunden anerkannt (nicht für AiP/SiP).

Basis- (VA 36015) und Vertiefungsmodul WG (VA 60180), Vertiefungsmodul NWG (VA 60181)

Basis- und Vertiefungsmodule werden als Fortbildung für die Verlängerung der Eintragung in der Energie-effizienz-Expertenliste angerechnet. Die WTA GmbH erkennt die Kurse mit jeweils 16 Unterrichtsstunden für den energetischen Part an.

Jetzt online anmelden unter www.tae.de

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?
+49 (0) 711 340 08 – 23

Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung Ihres Hotelzimmers.

Teilnahmegebühr

Lehrgang Energieeffizienz-Experte* für Wohngebäude (TAE), inklusive Basismodul (EUR 3.490) und Vertiefungsmodul (EUR 2.490) und Prüfung: EUR 5.980,00 (MwSt.-frei)

Lehrgang Energieeffizienz-Experte* für Nichtwohngebäude (TAE), inklusive Basismodul (EUR 3.490) und Vertiefungsmodul (EUR 3.990) und Prüfung: EUR 7.480,00 (MwSt.-frei)

- *Die angegebenen Preise enthalten Arbeitsunterlagen, die Teilnahme an der optionalen Thermographienacht und bei Präsenzveranstaltungen Verpflegung an der TAE.*

Ihre Ansprechpartnerin

Kristina Petig
E bauwesen@tae.de
T +49 (0) 711 3 40 08-35

Gute Gründe für die TAE

- ✓ *Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich*
- ✓ *Praxistransfer durch 2.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung*
- ✓ *Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer:innen*
- ✓ *Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen*
- ✓ *Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015*

#TAEbauwesen

Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter info@tae.de der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.tae.de abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datenschutz@tae.de. Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.