Haustechnik im Wohnungsbau verstehen

Sanitärtechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik, Elektrotechnik

Beginn:
24.11.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
26.11.2026 - 17:00 Uhr

Dauer:
3,0 Tage

weitere Termine

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **34290.00.026**

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer
Ingenieur Büro Jahrstorfer GmbH

Präsenz oder Online
EUR 1.590,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.431,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:

anerkannt von:

BESCHREIBUNG

Gerade im Wohnungsbau greifen Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Elektrotechnik unmittelbar ineinander. Unterschiedliche Anlagenkonzepte, technische Anforderungen und Vorschriften erschweren den Überblick. Wer die grundlegenden Funktionsweisen und Zusammenhänge kennt, kann Planungen besser nachvollziehen, technische Fragestellungen gezielter klären und Entscheidungen fundierter vorbereiten.

Ziel der Weiterbildung
Das Seminar vermittelt ein systematisches technisches Grundverständnis der wichtigsten haustechnischen Anlagen im Wohnungsbau. Anhand typischer Systeme, Anlagenkomponenten, Installationslösungen und Praxisbeispiele lernen Sie, Funktionsweisen und technische Zusammenhänge von der Sanitärtechnik bis zur Elektrotechnik einzuordnen.

Sie können

- **Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen einordnen** – Anforderungen, Komponenten und typische Systemlösungen besser nachvollziehen.
- **Sanitäre Anlagen beurteilen** – Ausstattungen und technische Anforderungen systematisch erfassen.
- **Heizungs- und Lüftungssysteme unterscheiden** – Funktionsprinzipien und wesentliche Anlagenbestandteile sicher zuordnen.
- **Elektro- und Beleuchtungsanlagen verstehen** – grundlegende Anforderungen, Schutzmaßnahmen und Installationsprinzipien nachvollziehen.
- **haustechnische Planungen besser lesen** – Schnittstellen und technische Abhängigkeiten frühzeitig erkennen.
- **technische Varianten fundierter diskutieren** – die Abstimmung mit Fachplanern und ausführenden Unternehmen verbessern.
- **Energieaspekte berücksichtigen** – Anlagenlösungen auch unter dem Gesichtspunkt eines effizienten Energieeinsatzes einordnen.

Die Seminartage sind auch einzeln buchbar zu je EUR 630,00 (MwSt.-frei).

Hinweis
Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 26 Unterrichtseinheiten anerkannt.

Diese Veranstaltung wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiterbildung mit einem Umfang von 26 Unterrichtsstunden für Mitglieder und Architekten/Stadtplaner im Praktikum für die Fachrichtungen Architektur und Innenarchitektur anerkannt.

PROGRAMM

Dienstag, 24. bis Donnerstag, 26. November 2026
jeweils 09:00 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

Modul I: Sanitärtechnik (Veranstaltungs-Nr. 34290.01.026)
Dienstag, 24. November 2026
09:00 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

1. Grundlagen

- Installationsplanung
- Hausanschluss
- Vorschriften
- Beispiele

2. Wasserversorgungsanlagen

- Anforderungen
- Wasserbedarf
- Vorschriften
- Warmwasserbereitung
- Leitungen
- Anlagenteile
- Sonderanlagen
- Beispiele

3. Abwasseranlagen

- Anforderungen
- Abwasseranfall
- Vorschriften
- Rohrmaterialien
- Systeme
- Schutzmaßnahmen
- Abläufe
- Rückstauverschlüsse
- Abwasserhebeanlagen
- Abscheider
- Sonderanlagen
- Beispiele

4. Sanitäranlagen

- Anforderungen
- Sanitärausstattungen
- Vorschriften
- Sanitär- und Wirtschaftsräume
- Einrichtungsgegenstände
- Sonderanlagen

Modul II: Heizungs- und Lüftungstechnik (Veranstaltungs-Nr. 34290.02.026)
Mittwoch, 25. November 2026
09:00 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

5. Grundlagen

- bauphysikalische Grundlagen
- Installationsplanung
- Hausanschluss
- Vorschriften
- Beispiele

6. Heizungsanlagen, Thermische Solartechnik

- Grundlagen
- Wärmebedarf
- Systeme
- Heizräume
- Brennstofflagerung
- Abgasanlagen
- Leitungen
- Heizkessel
- Heizflächen
- Sicherheitseinrichtungen
- Sonderanlagen
- Beispiele, Schaltschemen

7. Gasanlagen

- Anforderungen
- Aufstellung von Gasgeräten
- Abgasführung
- Materialien
- Anordnung und Verlegung
- Anlagenteile
- Sonderanlagen
- Beispiele

8. Lüftungsanlagen

- Grundlagen
- Lüftungszentralen
- Materialien
- Anlagenteile
- Sicherheitseinrichtungen
- Sonderanlagen
- Beispiele

Modul III: Elektrotechnik (Veranstaltungs-Nr. 34290.03.026)
Donnerstag, 26. November 2026
09:00 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

9. Elektroanlagen

- Strom und Spannung
- Stromverbrauch
- Vorschriften
- Hausanschluss
- Erder
- Transformatorenräume
- Leitungen
- Installationsplanung
- Schutzmaßnahmen
- Anlagenteile
- Sonderanlagen, Photovoltaik
- Beispiele

10. Beleuchtungsanlagen

- Grundbegriffe
- Vorschriften
- Beleuchtungsanforderungen
- Beleuchtungswirkung
- Beleuchtungsarten
- Lichtquellen
- Anordnungen
- Leuchten
- Sonderanlagen
- Beispiele

TEILNEHMER:INNENKREIS

Die Weiterbildung richtet sich an Bauingenieure, Architekten, Bauleiter, Facility Manager, Baukaufleute sowie Fachkräfte aus Immobilienverwaltung und Wohnungswirtschaft, die haustechnische Anlagen verstehen und technische Planungen sicherer einordnen möchten. Eine Ausbildung im Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung wird nicht vorausgesetzt.

Besonders geeignet ist die Weiterbildung für Interessierte, die sich mit folgenden Fragestellungen beschäftigen:

- Welche haustechnischen Systeme kommen im Wohnungsbau zum Einsatz?
- Wie funktionieren Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Elektroanlagen?
- Welche technischen Schnittstellen müssen bei Planung und Ausführung berücksichtigt werden?
- Wie lassen sich haustechnische Planungen und Anlagenkonzepte besser nachvollziehen?
- Welche Systeme beeinflussen Energiebedarf und Gebäudebetrieb?

REFERENT:INNEN

Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer
Ingenieur Büro Jahrstorfer GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer ist als selbstständiger Unternehmer seit 1993 im Bereich der Energie- und Elektrotechnik sowie der regenerativen Energien tätig. Seit 1998 ist er außerdem als Dozent in seinem Fachbereich tätig; er gestaltet seine Seminare sehr verständlich und mit unmittelbarem Praxisbezug. Als Mitglied in mehreren Prüfungsausschüssen und Fachgremien kann er zielgerichtet und individuell auf Lehraufträge eingehen. Seit November 2014 ist er außerdem als öffentlich bestellter und vereidigter IHK-Sachverständiger für das Sachgebiet Photovoltaik (PV) und photovoltaische Anlagentechnik (PVAT) deutschlandweit sowie im Ausland im Einsatz.

Weitere Veranstaltungen

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) – PV

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:
1.590,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
1.590,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung mit 45 % Zuschuss zu Ihrer Teilnahmegebühr zur Verfügung (solange das Fördervolumen noch nicht ausgeschöpft ist).
Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 26.10.2027 Ende: 28.10.2027	Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.590,00