

Kurs: Energieeffiziente Gebäudesanierung 2027

Die Bauakademie und das Energieinstitut Vorarlberg bieten 2027 erneut den „Fachkurs zur energieeffiziente Gebäudesanierung“ an. Der modular aufgebaute Kurs umfasst drei Module, wobei das zweite Modul – abhängig vom beruflichen Hintergrund und den Vorkenntnissen – individuell gewählt werden kann.

Kursziele

Die Teilnehmenden erwerben fundierte Kenntnisse zur Planung, Bewertung und Umsetzung energieeffizienter Sanierungen im Bestand. Unter anderem vertiefen sie anhand von Beispielen ihr bauphysikalisches und/oder haustechnisches Grundlagenwissen (je nach Vorbildung) und erweitern ihre Fachkompetenz, um alle Bereiche einer Sanierung umfassend beraten zu können.

Ergänzend werden rechtliche Rahmenbedingungen der Sanierungsberatung behandelt. Ein eigenes Modul widmet sich der Sanierungsberatung in der Praxis und vermittelt den Ablauf einer professionellen Beratung, zentrale Inhalte sowie Aufbau und wesentliche Bestandteile eines Beratungsprotokolls. Anhand von Praxisbeispielen werden typische Beratungsprozesse veranschaulicht.

Optional besteht die Möglichkeit, im Rahmen einer Projektarbeit eigenständig einen Sanierungsfall zu bearbeiten und zu präsentieren. Damit erwerben die Teilnehmenden das erforderliche Rüstzeug, um Sanierungsprojekte fachkundig zu begleiten, technisch fundiert zu bewerten und sinnvoll zu beraten.

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten die Absolvent*innen eine Teilnahmebestätigung. Für den Erwerb eines Kurszertifikats ist die Erstellung und Präsentation einer Projektarbeit erforderlich; das Zertifikat kann optional hinzugebucht werden.

Zielgruppen

Der Fachkurs richtet sich an Baumeister*innen, Ziviltechniker*innen, Zimmermeister*innen sowie HSL-Installateur*innen, die ihre Fach- und Beratungskompetenzen im Bereich der energieeffizienten Sanierung gezielt vertiefen und erweitern möchten.

Kosten

Fachkurs für Baumeister*innen

Schwerpunkt Haustechnik: Modul 1, 2a und 3 (26 UE) 890 €

Fachkurs für Installateur*innen

Schwerpunkt Gebäudehülle: Modul 1, 2b und 3 (26 UE): 890 €

Zusätzliche Buchung von Modul 2a oder 2b (optional)

2a Haustechnik (12 UE) oder 2b Gebäudehülle (12 UE): 410 €

Abschluss mit Projektarbeit und Zertifikat (optional)

Projektarbeit inkl. Abschlusspräsentation (3 UE): 260 €



BAUAkademie
Vorarlberg



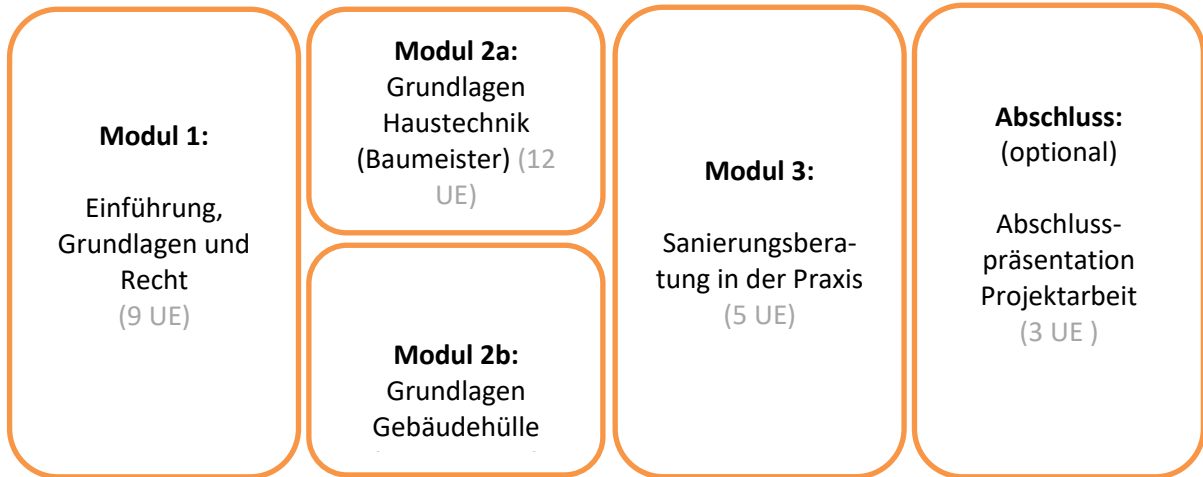
Energieinstitut Vorarlberg



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Kursinhalte



Modul 1: Allg. Einführung, Grundlagen Sanierung, energieeffizientes Bauen und Recht (9 UE)

Zielgruppe: Baumeister*innen und HSL-Installateur*innen

Termin: Fr, 26.02.2027 (08:00 – 17:30)

Referenten: Expert*innen Energieinstitut Vorarlberg und T. Gisinger

Ort: Bauakademie Vorarlberg

Inhalte:

- Allgemeine Einführung, Energiepolitischer Hintergrund
- Grundlagen energieeffizientes Bauen (Komponenten, Konzepte)
- Grundlagen Sanierung
- Überblick über aktuelle Förderinstrumente im Bereich Sanierung
- Behaglichkeit und Wohnkomfort, Gesamtenergiebilanz Gebäude
- Aktuelle Erkenntnisse aus Forschungsprojekten im Bereich Gebäudesanierung
- Rechtliche Aspekte (Miet- und Eigentumsrecht, Haftungsfragen, Rechtliche Rahmenbedingungen der Sanierungsberatung)

Modul 2a: Grundlagen Haustechnik (12 UE)

Zielgruppe: Baumeister*innen

Termine: Fr, 05.03.2027 (08:00 – 16:30)
Sa, 06.03.2027 (08:00 – 12:00)

Referent: Expert*in Energieinstitut Vorarlberg

Ort: Bauakademie Vorarlberg

Inhalte:

- Heizlastberechnung und Heizwärmebedarf (Normen, Berechnungsmethoden, Kennzahlen)
- Wärmeerzeugung (Energieträger, Brennwerttechnik, Arbeitszahl, Lagerraumdimensionierung, Wärme Gleichung) mit Fokus auf Wärmepumpen in bestehenden Mehrfamilienhäusern
- Wärmebereitstellung
- Wärmeverteilung (Einflussfaktoren auf die Behaglichkeit, Abschätzung Wärmeverlust Verteilungssysteme, Haustechnikenergiebedarf)
- Warmwasserbereitstellung (Dimensionierung, Abschätzung, Solare Kenngrößen, Ermittlung solarer Deckungsbeitrag, Pufferspeicher-Dimensionierung, hydraulische Konzepte)
- Lüftung (Anforderungen, Kontrollierte Be- und Entlüftung, Berechnungsmethoden)

Modul 2b: Grundlagen Gebäudehülle (12UE)

Zielgruppe: HSL-Installateur*innen

Termine: Fr, 12.03.2027 (13:00 – 17:00)
Sa, 13.03.2027 (08:00 – 16:30)

Referent: K. Torghele

Ort: Bauakademie Vorarlberg

Inhalte:

- Bauphysikalische Grundlagen (Wärmeübertragung, Formen der Energie, wichtigste Kennzahlen, Berechnungsmethoden)
- Bau-Materialien und ihre wichtigsten bauphysikalischen und bauökologischen Kennwerte (Wärmeleitfähigkeit, Dichte, Diffusionswiderstand, spezifische Wärmekapazität, OI3-Berechnung)
- U-Wert-Berechnung von Wänden, Decken, Dächer und Fenstern (Methode, Bauteilrechner, Abschätzungen im Bestand)
- Typische Wand-, Dach- und Fensteraufbauten von Bestandsbauten und ihre Sanierungsmöglichkeiten
- Heizwärmebedarfsberechnung (Prinzipien, Bilanzgrenzen, Interpretation von Energieausweisen, Kenngrößen)

Modul 3: Sanierungsberatung in der Praxis (5 UE)

Zielgruppe: Alle
Termine: Fr, 19.03.2027 (08:00 – 13:00)
Referenten: Expert*in aus der Sanierungspraxis
Ort: Bauakademie Vorarlberg

Inhalte:

- Ablauf der Sanierungsberatung
 - Inhalte und Aspekte einer guten Sanierungsberatung
 - Das Beratungsprotokoll (Aufbau und Inhalt, Beratungsleistungen)
 - Gute Beispiele von Beratungen

Abschluss: Projektarbeit & Abschlusspräsentation der Projektarbeit (3 UE + Projektarbeit)
(optional)

Zielgruppe: Alle
Termine: Fr, 14.05.2027 Gruppe I (9:00 – 12:00); Gruppe II (13:00 – 16:00)
Referenten: M. Braun und K. Torghele
Ort: Energieinstitut Vorarlberg

Inhalte:

- Abschlusspräsentation der Projektarbeit inklusive Diskussion in der Gruppe.

Projektarbeit:

- Ausarbeitung einer Sanierungsberatung anhand von Plänen und Bildern eines Sanierungsobjekts. Die Projektarbeit wird bei einer Abschlusspräsentation vorgestellt und in der Gruppe diskutiert.

Nach erfolgreicher Kursteilnahme erhalten die Absolvent*innen eine Teilnahmebescheinigung. Wird zusätzlich die Projektarbeit vorgelegt und positiv bewertet, erhält der/die Teilnehmer*in ein Abschlusszertifikat.

PERSÖNLICHE BERATUNG

Bauakademie Vorarlberg
Bmstr. Marc Marinelli
T 05572 3894-507
E bauakademie@wkv.at

Energieinstitut Vorarlberg
MMag. Sebastian Kuehs
T 05572 31202-64
E sebastian.kuehs@energieinstitut.at