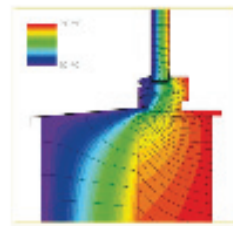


Lehrgang von der Praxis in die Praxis

## PassivhausPlaner Plus (AT) / EcoPlaner (FL)

November 2014 – Jänner 2015



Ein Weiterbildungsangebot von Energieinstitut Vorarlberg, green academy, Energie Tirol, Passivhausinstitut Innsbruck und Verein ecowerk Liechtenstein.

Möchten Sie Ihre Fachkompetenz in der Planung und Realisierung von Passiv-/Plusenergie-Gebäuden vertiefen und das notwendige Praxiswissen erwerben, um als PassivhausPlaner bzw. EcoPlaner tätig zu sein? Dann bietet Ihnen unser berufsbegleitender Lehrgang genau den richtigen Mix zwischen Theorie und Praxis! Die Bearbeitung eines Beispielprojektes festigt den Wissenstransfer in die Praxis – Sie wenden neues Wissen sofort an.

**Die Zusammenarbeit von Institutionen, die seit vielen Jahren auf nachhaltiges Bauen spezialisiert sind, führt Sie im Laufe des Lehrganges von Vorarlberg über Tirol nach Wien. An allen drei Veranstaltungsorten werden innovative Bauwerke besichtigt. Die gemeinsame Arbeit in drei Blöcken ermöglicht den Austausch über geistige und geographische Grenzen hinweg.**

## Lehrgangsziele

In den fünf Theorie- und den vier Praxistagen eignen Sie sich das notwendige Wissen für die Planung von Passiv-/Plusenergie-Gebäuden an. Durch die Bearbeitung aller Planungsschritte in einem interdisziplinären Team stärken Sie ihre Kompetenzen und gewinnen Sicherheit für ihren Berufsalltag. Vertiefende Webinare, Exkursionen, ein Kamingespräch und die Begegnung mit verschiedenen Menschen an verschiedenen Orten ermöglichen die kritische Auseinandersetzung mit neuen Konzepten.

Nach erfolgreicher Abschluss-Prüfung zum „Zertifizierten PassivhausPlaner/-Berater“ werden Sie in die offizielle Berater-Liste beim Passivhausinstitut aufgenommen. Der Kurs dient auch als Grundlage für eine klimaaktiv Kompetenzpartnerschaft bzw. für eine Weiterführung.

## Lehrgangsaufbau

Der Lehrgang umfasst 9 Tage Präsenz-Unterricht und 3 online-Seminare und kann mit der Prüfung zum „Zertifizierten PassivhausPlaner/-Berater“ abgeschlossen werden. Zur Prüfungsvorbereitung kann zusätzlich ein 2-tägiges Repetitorium besucht werden.



1 Präsenztag umfasst 8 UE á 50 min. / 1 Online-Modul umfasst 2 UE á 45 min

## Zielgruppen

ArchitektInnen, FachplanerInnen, HaustechnikplanerInnen, EnergieberaterInnen, SanierungsberaterInnen u.ä.

# Lehrgangsinhalte

## Block1: Theoretische Grundlagen (3 Tage)

### Einführung (1 Tag)

Sie bekommen die Grundlagen des energieeffizienten Planens vermittelt und erhalten einen Überblick zum aktuellen „Stand der Technik“.

Aus dem Inhalt:

- Behaglichkeitskriterien und Komfort
- Physikalische Rahmenbedingungen von Passiv- bzw. Plusenergiehäusern
- Konstruktionsprinzipien, Passivhausprojektierung und Wärmebrücken

### Vertiefung (2 Tage)

Sie eignen sich das erforderliche Detailwissen zum energieeffizienten Planen und Bauen in den Wissensbereichen Gebäudehülle und Haustechnik an.

Aus dem Inhalt:

- Gebäudehülle (Wärmebrücken + Luftdichtheit)
- Passive und aktive Solarenergienutzung
- Lüftung und Wärmeversorgung

Exkursion in Vorarlberg

## Block 2: Theoretische Grundlagen (2 Tage + online-Seminare)

### Vertiefung (2 Tage)

Sie eignen sich das erforderliche Detailwissen zum energieeffizienten Planen und Bauen in den Wissensbereichen PHPP-Berechnung, Ausschreibung und Vergabe sowie Kosten und Wirtschaftlichkeit an.

- Berechnungen mit dem Passivhaus-Projektierungs-Paket (PHPP)
- Ausschreibung und Vergabe, Pflichtenheft und Zertifizierte Komponenten
- Kosten und Wirtschaftlichkeit

**Online-Seminare (3x2 UE):** Einführung in das Passivhaus-Projektierungs-Paket und das Berechnungstool „econcalc“ zur Ermittlung von kostenoptimalen Szenarien über den Lebenszyklus.

Kamingespräch in Tirol

## Block 3: Praxis-Workshop

### 4 Tage Präsenzunterricht – Beispielprojekt

**Praktische Umsetzung** Sie setzen das erworbene Wissen in die Praxis um. In interdisziplinären Kleingruppen bearbeiten Sie selbständig alle Projektphasen von der Entwurfsoptimierung bis zur gerechneten Wärmebrücke.

Die fachliche Begleitung ist durch mehrere Betreuer sichergestellt

Aus dem Inhalt:

- Energetische Optimierung des Gebäudeentwurfes
- Erstellung eines Haustechnikkonzeptes
- Berechnungen mit dem PassivhausProjektierungsPaket (PHPP)
- Abschätzung von Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Ausschreibung, Checklisten und Bauleitung

Exkursion in Wien

## Termine und Veranstaltungsorte

Block 1: Theorie	Mi. 12. – Fr. 14.11.2014 / Start am Mi. ca. 10:00 Uhr, Ende am Fr. ca. 16.30 Uhr Vorarlberg, Bildungshaus Batschuns ( <a href="http://bildungshaus-batschuns.at">http://bildungshaus-batschuns.at</a> )
Webinar PHPP 1	Do. 20.11.2014, 16:30–19:00 Uhr
Webinar PHPP 2	Mi. 26.11.2014, 16:30–19:00 Uhr
Block 2: Theorie	Mi. 03. – Do. 04.12.2014 / Start am Mi. ca. 10:00 Uhr, Ende am Do. ca. 16.30 Uhr Tirol, Haus der Begegnung ( <a href="http://www.dibk.at/index.php?portal=13">www.dibk.at/index.php?portal=13</a> )
Webinar econcalc	Do. 11.12.2014, 16:30–19:00 Uhr
Block 3: Praxis-Workshop	Mi. 14. – SA. 17.01.2015 / Start am Mi ca. 10:00 Uhr, Ende am Sa. ca. 15:00 Uhr Wien, JUFA Wien City ( <a href="http://www.jufa.eu/jufa-wien-city/">www.jufa.eu/jufa-wien-city/</a> )
Repetitorium	Februar 2015
Prüfung	März 2015

## Kosten

Lehrgang (Normalpreis)	EUR 2.190,- / CHF 2.630,-
Lehrgang (Frühbucher <sup>1</sup> + Mitglieder <sup>2</sup> )	EUR 1.990,- / CHF 2.390,-
Übernachtungspauschalen <sup>3</sup>	
Vorarlberg (Vollpension)	EUR 190,- / CHF 230,-
Tirol (Vollpension)	EUR 110,- / CHF 140,-
Wien (Halbpension)	EUR 200,- / CHF 240,-
Optional	
Repetitorium	EUR 590,- / CHF 710,-
Prüfung	EUR 480,- / CHF 580,-

1) Bei Anmeldung bis zum 1. September 2014, 2) Mitglieder vom IBO, Energieinstitut Vorarlberg, ecowerk Liechtenstein und Partnerbetriebe Traumhaus Althaus, 3) Wir empfehlen die Übernachtung in den jeweiligen Bildungshäusern und haben ein bestimmtes Zimmerkontingent vorgebucht. Bitte teilen Sie uns bei der Anmeldung mit, welche Übernachtungspauschale wir für Sie buchen sollen! Stand März 2014, Änderungen vorbehalten!

## Information

Wir ersuchen um schriftliche Anmeldung bis 10. Oktober 2014 mittels umseitigen Anmeldeformular oder unter [www.energieinstitut.at/?sJD=3853](http://www.energieinstitut.at/?sJD=3853).

Infos erhalten Sie bei:

Barbara Bauer, Wien: [barbara.bauer@ibo.at](mailto:barbara.bauer@ibo.at)

Melanie Mayr, Tirol: [melanie.mayr@energie-tirol.at](mailto:melanie.mayr@energie-tirol.at)

Nicole Sperzel, VlbG: [nicole.sperzel@energieinstitut.at](mailto:nicole.sperzel@energieinstitut.at)

Wally Frommelt, Liechtenstein: [info@ecowerk.li](mailto:info@ecowerk.li)

Termine für Infoabende: [www.green-academy.at](http://www.green-academy.at)

## ReferentInnen

Prof. DI Helmut Krapmeier, Energieinstitut Vorarlberg

DI (FH) Michael Braun, Energieinstitut Vorarlberg

DI Martin Ploß, Energieinstitut Vorarlberg

DI Cristina Florit, IBO

DI Felix Heisinger, IBO

DI Sabine Erber, Energieinstitut Vorarlberg

Ing. Matthias Wegscheider, Energie Tirol

Arch. DI Heinz Geza Ambrozy, Architekt, Wien

DI Johannes Stockinger, S&P Ingenieurbüro für Bauphysik, NÖ

## Anmeldung zum PassivhausPlaner Plus (AT) / EcoPlaner (FL)

November 2014 – Jänner 2015

Um schriftliche Anmeldung bis 10.Okt. 2014 wird gebeten!

- Ja**, ich nehme am Lehrgang teil
- Ja**, ich buche die Übernachtungspauschale Vorarlberg
- Ja**, ich buche die Übernachtungspauschale Tirol
- Ja**, ich buche die Übernachtungspauschale Wien
- Ja**, ich bin Mitglied vom IBO, Energieinstitut Vorarlberg, ecowerk Liechtenstein oder Partnerbetrieb Traumhaus Althaus und nutze den Mitglieds-/AbsolventInnenrabatt:

Titel / Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

### **Anmeldung per FAX an 01319200550**

#### **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN**

An- und Abmeldung werden nur schriftlich entgegen genommen. Das Seminar wird ab einer Mindestteilnehmerzahl von 16 durchgeführt. Anmeldungen werden nach dem Datum des Einlangens berücksichtigt.

#### **ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**

Die Rechnung ergeht schriftlich per Post an die im Anmeldeformular angeführte Adresse, sofern nicht anders vereinbart. Die Seminargebühr ist spätestens bis zum Seminartag zu entrichten, der Einzahlungsbeleg ist beim Seminar auch Verlangen vorzuweisen.

#### **STORNOBEDINGUNGEN**

Bei Absage bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn fällt keine Stornogebühr an, danach gelten 50% des Betrages als vereinbart. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird die volle Seminargebühr in Rechnung gestellt. Die Stornierung ist jedenfalls schriftlich vorzunehmen, eine Ersatzperson kann selbstverständlich genannt werden.