

Abs.: Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 –Umwelt, Energie und Naturschutz,
Flatschacher Straße 70, 9021 Klagenfurt am Wörthersee

An alle Interessierten der Ausbildung
„Energieeffizientes Bauen und Sanieren“ – 2022
EINFÜHRUNG und VERTIEFUNG

Datum	16.2.2022
Zahl	08-EB-151/2-2019 (001-2019)

Bei Eingaben Geschäftszahl anführen!

Auskünfte	DI Reinhard Katzengruber
Telefon	050 536 18803
E-Mail	reinhard.katzengruber@ktn.gv.at

Seite	1 von 3
-------	---------

Ausbildung

Energieeffizientes Bauen und Sanieren

Von den Grundlagen bis zur Beratung

1 Hintergrund

Die nachhaltige Reduktion des Energiebedarfs und Versorgung von Gebäuden mit erneuerbarer Energie ist ein großes Anliegen der Kärntner Landesregierung. Eine wichtige Basis für die Zielerreichung im Klimaschutz ist, dass auch in der Bevölkerung ein entsprechendes Verständnis für Energieeffizienz und erneuerbare Energie aufgebaut und für die Umsetzung von Maßnahmen qualifizierte BeraterInnen zur Verfügung stehen.

2 Zielgruppe

Die Ausbildung richtet sich an all jene Personen, die aktiv daran mitwirken wollen, dass in Kärnten Energieeffizienzmaßnahmen im Gebäudebereich umgesetzt werden und fossile Heizsysteme ausgetauscht werden. Speziell angesprochen sind alle planerisch/beratend oder ausführend tätigen Personen aus dem Bereich der Bau- und Haustechnik, der Gebäudeverwaltung, des Immobilienmanagements, von Förderstellen, der Landes- und Gemeindeverwaltung, Sachverständige und Energieausweis-BerechnerInnen.

3 Art der Ausbildung

Die fächerübergreifende Ausbildung ist zweistufig aufgebaut und erfolgt über einen Zeitraum von mehreren Monaten in Form von ein- und zweitägigen Blockseminaren. Im ersten Modul geht es um die Grundlagen/Prinzipien des energieeffizienten Bauens und Sanierens. Im zweiten Modul folgt eine Vertiefung auf die Aspekte der Energieberatung und Energieausweisberechnung. Dazu zählen zugehörte und gecoachte Vor-Ort-Beratungen, ein Kommunikationstraining, eine Projektarbeit und ein kommissionelles Fachgespräch (F-Kurs-Zertifikat der ARGE-EBA).

Hinweis: Allein durch die Teilnahme am Kurs ist der/die KursteilnehmerIn nicht berechtigt Energieberatungen zu führen bzw. Energieausweise auszustellen. Dazu müssen gewerbe- oder zivilrechtliche Voraussetzungen erfüllt werden. Der Kurs bietet jedoch die Basis für eine qualifizierte Energieberatung.

4 Inhalte und Zeiten „Einführung“ (7 Kurstage je 8:30 bis 16:30 Uhr)

10.3.2022

Einführungstag / ganztags / Klagenfurt

(Klimawandel, Klimaschutz und Klimaanpassung in Kärnten, energetische Grundbegriffe...)

23.3.2022 und 6.4.2022

Block „**Bautechnik**“ / 2 Tage - ganztags / Klagenfurt

(Einflüsse, Baustoffe und Konstruktionen, Wärmebrücken, Dichtheit, sommerliche Überwärmung, Qualitätssicherung, Ökologie, Bauphysik, Energieausweis...)

21.4.2022 und 4.5.2022

Block „**Erneuerbare Energie und Haustechnik**“ / 2 Tage - ganztags / Klagenfurt oder Villach

(Energieträger, Wärmebereitstellung, Verteilung, Abgabe, Speicherung, Solarthermie und Photovoltaik, Lüftung...)

16.5.2022

Block „**Förderungen**“ / ½ Tag / Klagenfurt

(Kärntner Wohnbauförderung, Impulsprogramm Umweltfreundliche Energie)

Block „**Energie in der Gemeinde**“ / ½ Tag / Klagenfurt

(e5-Programm, Umwelt, Beschaffung, Energiebuchhaltung, Mobilität, Grünraum ...)

2.6.2022

Block „**bewusst:haushalten**“ / 1 Tag / Klagenfurt

(Stromanwendungen im Haushalt, Empfehlungen, Einkauf, Abfall, Chemie ...)

Änderungen vorbehalten!

5 Inhalte „Vertiefung“ (6 Kurstage je 8:30 bis 16:30 Uhr)

Die Blockseminare für das Vertiefungsmodul sind in den Monaten **September und Oktober 2022** geplant. Die Festlegung der Kurstermine erfolgt in Abstimmung mit den KursteilnehmerInnen im Laufe des Einführungskurses.

- Kommunikationstraining – 1 Tag
- Energieausweis und Feldobjekt – 2 Tage
- Vertiefung Haustechnik – 2 Tage
- Schriftliche Prüfung und Repetitorium – 1 Tag
- Vor-Ort-Beratungen (2 zugehörte, 2 gecoachte, 4 eigene) – individuell, ca. 2 h je Beratung
- Projektarbeit – Abgabe 2 Wochen vor der Prüfung

Das abschließende Fachgespräch ist nach Durchführung der Vor-Ort-Beratungen und Abgabe der Projektarbeit im **November 2022** geplant.

6 Referenten, Trainer (Auszug)

Mag. Christian Finger - Klimabündnis Kärnten

Dr. Markus Kottek - Amt der Kärntner Landesregierung, Abt.8 - Energie

DI Reinhard Katzengruber - Amt der Kärntner Landesregierung, Abt.8 - Energie

DI (FH) Hannes Obereder - Amt der Kärntner Landesregierung, Abt.8 - Energie

Ing. Helmut Pompenig - Amt der Kärntner Landesregierung, Abt.11 - Wohnbauförderung

Arch. DI Gerhard Kopeinig - Arch and More Ziviltechniker GesmbH

Ing. Mag. Andreas Karitnig - GENIO Bauphysik GmbH

Ing. Armin Themeßl - Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie AEE Villach

Zertifizierte EnergieberaterInnen aus dem Beraternetzwerk (netEB) als regionale Coaches

...

7 Netzwerk Energieberatung Kärnten

Die angebotene Aus- und Weiterbildung erfolgt im Sinne der Arbeitsgemeinschaft EnergieberaterInnen-Ausbildung, welche von lokalen Energieinstitutionen in den österreichischen Bundesländern getragen wird (www.arge-eba.or.at).



Nach positivem Kursabschluss und entsprechender gewerberechtl. Befugnis besteht die Möglichkeit im Kärntner Energieberater-Netzwerk (netEB) mitzuwirken. Über dieses Netzwerk werden vom Land Kärnten seit 2009 geförderte und qualitätsgesicherte Vor-Ort-Energiechecks angeboten.



Bei der rd. 2 Stunden dauernden Energieberatung bei Bestandsgebäuden geht es vor allem um unabhängige und produktneutrale Empfehlungen zu den Themen Wärmedämmung, Fenster-sanierung, Optimierung/Erneuerung der Heizungsanlage, Nutzung von Solarenergie, sommerliche Überwärmung und Stromspartipps. Die Beratungsaufwände für den „Vor-Ort-Energiecheck“ werden bei Ein- und Zweifamilienwohnhäusern mit brutto € 230,-- entlohnt (www.neteb-kärnten.at).

Für die zertifizierten BeraterInnen des Netzwerkes finden mehrmals jährlich Weiterbildungen in Form von Erfahrungsaustauschtreffen statt.

8 Kursbeitrag

Der Kursbetrag beträgt für beide Module in Summe steuerfrei € 1.800,--. Erfolgt eine Teilnahme nur am Einführungsmodul, beträgt der Kursbeitrag € 900,--. Es steht den Kursteilnehmern frei, weitere Kursförderungen (für z.B. Jungunternehmer, AMS...) in Anspruch zu nehmen.

Der Kursbeitrag beinhaltet:

- o Kaffee-/Teepausen an den Seminartagen
- o Kursunterlagen in elektronischer Form (pdf)
- o Teilnahmebestätigung
- o Coach für die ersten vier Beratungen (Vertiefung)
- o Unterstützung bei der Projektarbeit (Vertiefung)
- o Kommissionelle Prüfung und Zeugnis der ARGE-EBA (Vertiefung)

Für **e5 Gemeinden** gilt das Angebot, dass je Gemeinde eine Person aus der Verwaltung oder dem e5-Team kostenlos am Einführungsmodul teilnehmen kann. Dieses Angebot gilt auch für **KEM- und KLAR!**-ManagerInnen. Bitte um konkrete Rücksprache!

9 Teilnehmerzahl

Voraussetzung ist, dass für den ersten Teil des Kurses zumindest 12 und am zweiten Teil mindestens 8 Personen teilnehmen. Die Maximalanzahl beträgt 20.

10 Kursorte

Die Blockseminare finden in Klagenfurt (Bildungshaus Schloss Krastowitz) statt. Die Beratungsgespräche können für jede/n TeilnehmerIn in Hinblick auf möglichst kurze Anfahrtswege individuell organisiert.

11 Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Kärntner Verwaltungsakademie (<https://verwaltungsakademie.ktn.gv.at/>) unter den Kursnummern **FAS-401/00/22** für den gesamten Kurs, **FAS-401/01/22** für die Einführung und **FAS-401/02/22** für die Vertiefung. Die Kursplätze werden nach zeitlicher Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

Es würde uns freuen, Sie als aktive/n TeilnehmerIn begrüßen zu dürfen.

Für die Abteilung 8 (Umwelt, Energie und Naturschutz)
Unterabteilung Energie, Klima und Nachhaltigkeit
DI Reinhard Katzengruber