

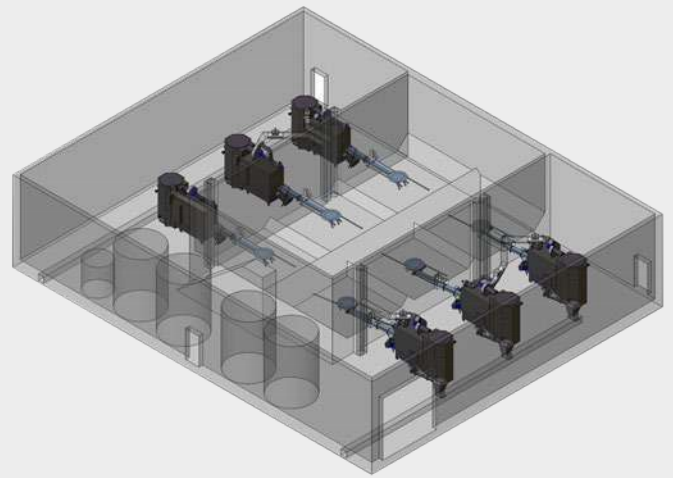
ETA Planer Lehrgang

...gut geplant ist halb gebaut

**Kosten und Zeit einsparen -
durch gezielte Weiterbildung!**

**Wir laden Sie ein, um für die aktuellen
Herausforderungen gerüstet zu sein:**

- neue gesetzliche Vorgaben und Normen kennen und für sich nutzen
- Platz, Zeit und somit auch Kosten minimieren
- Systeme und die Heiztechnik optimieren
- Versorgungssicherheit steigern und Kosten im laufenden Betrieb senken
- Kundenzufriedenheit steigern



DENA - Fortbildungspunkte

Für diesen Lehrgang werden

WG* - 13 (8**) Unterrichtseinheiten

NWG* - 13 (8**) Unterrichtseinheiten

EBM* - 13 (8**) Unterrichtseinheiten

angerechnet.

*WG = Wohngebäude / *NWG = Nicht Wohngebäude /

*EBM = Energieaudit DIN 16247, Contracting

** = eintägiger Lehrgang





ETA Planer Lehrgang

Neue Herausforderungen mit geringstem Zeit- und Kostenaufwand bewältigen

Wichtig:

Neue Bauweisen der Gebäude, gesetzliche Vorgaben, Platz, Zeit- und Kostendruck, sind die neuen Herausforderungen. Der Brennstoff, die Technik und die Systeme haben sich grundlegend verändert. Die Anforderungen, speziell in der Wärmeerzeugung und eine gezielte Wärmeverteilung in den sehr komplexen Objekten werden immer wichtiger. Ein Vernetzen der Systeme ist Voraussetzung, damit ein System zusammenspielt. Für den Auftraggeber und seine Projekte, die besten Lösungen erarbeiten, damit diese Vorgaben auch erfüllt werden. Die Funktion, der Komfort und die geforderte Sicherheit, für eine lange Einsatzzeit sind Voraussetzung.

Voraussetzung:

- Basiswissen und Interesse am Thema Biomasse
- Kenntnisse in den Schwerpunkten Hydraulik, Brennstoff, Bauausführung und gesetzliche Vorgaben
- Erfahrung hinsichtlich Anlagenplanung, Installation und Vertrieb

Zielgruppe:

- Projektleiter
- Planungsingenieure
- Techniker von Versorgungsunternehmen
- Contractor
- Energieberater
- Projektleiter Wohnbaugesellschaften

Ort der Veranstaltung:

ETA Heiztechnik
Gewerbepark 1
4716 Hofkirchen an der Trattnach

Zeitraum:

Tag 1: 10:00 bis 17:00 Uhr
Tag 2: 08:30 bis 14:00 Uhr
(im Anschluss Anlagenbesichtigung)

Tageslehrgang:

Im jeweiligen Gebiet des zuständigen Außendienst

Zeitraum Tageslehrgang:

08:30 bis 16:30 Uhr

Für Fragen und Termine, wenden Sie sich direkt an ETA Heiztechnik GmbH, +43 (0) 7734 / 2288-0 oder an den zuständigen Gebietsvertreter.

Lehrgangskosten

Folgende Kosten werden **von ETA übernommen**: Lehrgangsunterlagen, Verpflegung beim Lehrgang, Übernachtung mit Frühstück bei einem 2-Tages-Lehrgang.

Vom Lehrgangsteilnehmer **selbst zu tragen** sind: An- und Abreise zum Lehrgang sowie alle Nebenkosten, die im Hotel zusätzlich anfallen



ETA Planer Lehrgang

Ein Heizsystem ist eine Investition für die Zukunft

Überblick Biomasse:

- Argumente
- Nutzen
- Vorteile
- Versorgungssicherheit
- Krisensicherheit
- CO₂ Neutral

Bauliche Vorgaben:

- Lagerbeschaffenheit und -größe
- Normen und Vorgaben an das Lager
- Befüll-Systeme
- Sonder- und Austragssysteme
- Aufgaben des Kamins
- Kaminanschluss

Kesseltechnik:

- Aufbau und Funktion
- Komfort und Sicherheit
- Emissionsminderung
- Elektrostatischer Partikelabscheider
- Entaschungssysteme
- Wartung

Hydraulik:

- Zusammenspiel der Systeme
- Pufferspeicherdimensionierung
- Kaskaden / Mehrkesselanlagen
- Verknüpfung Biomassekessel mit anderen Wärmeerzeugern
- Einbindung von thermischen Solaranlagen
- Kennzahlen und Werte erfassen

Regelung:

- ETAtouch Übersicht und Funktion
- meinETA Partnernetzwerk Nachrichtensystem
- Emissionsmessung
- Vernetzung der Systeme
- Optimierung der Kesselaufzeiten
- Minimierung der Betriebstemperatur

Normen und Förderungen:

- gezielte Nutzung von Förderungen
- Investitionskosten senken
- Emissionswerte - was wird gefordert
- Vorgaben an Lagersysteme

Im Anschluss der Veranstaltung, besteht die Möglichkeit zur Besichtigung einer ETA HACK VR 350. Diese Anlage ist von Landwirten errichtet worden. Es wird ein Gasthaus, Schule, Kirche, mehrere Wohnblöcke und private Häuser mit Wärme versorgt. Diese Wärme kommt aus den heimischen Wäldern. Ein gelungenes Projekt für die gesamte Region. In der Planung wurden bereits viele Unklarheiten abgeklärt. Dadurch war die Zeit für die Ausführung sehr kurz. Im laufenden Betrieb zeigt sich wie komfortabel und sicher diese Anlage für die Betreiber arbeitet. Nehmen Sie sich Zeit und diskutieren Sie direkt mit den Verantwortlichen.

DENA Fortbildung

Dieser spezielle Lehrgang für Schornsteinfeger, wurde von der DENA Fortbildungsstelle bewertet. Für diesen zweitägigen Lehrgang werden für Wohngebäude (WG) 13 Punkte, für Nicht Wohngebäude (NWG) 13 Punkte und für Energieberatung im Mittelstand (EBM) ebenfalls 13 Punkte angerechnet.

1 Tageslehrgang WG: 8 Punkte / NWG: 8 Punkte / EBM: 8 Punkte



ETA Pelletskessel

ETA PU PelletsUnit	7 - 15 kW
ETA ePE Pelletskessel	7 - 32 kW
ETA PC PelletsCompact	20 - 105 kW
ETA ePE-K Pelletskessel	100 - 240 kW



ETA Brennwerttechnik

ETA ePE BW Pelletskessel	8 - 36 kW
ETA BW Brennwertwärmetauscher PU	7 - 15 kW
ETA BW Brennwertwärmetauscher PC	20 - 105 kW



ETA SH Holzvergaserkessel und TWIN Pelletsbrenner

ETA eSH Holzvergaserkessel	16 - 20 kW
ETA eSH-TWIN Kombikessel mit ETA eTWIN Pelletsbrenner	16 - 20 kW 16 kW
ETA SH Holzvergaserkessel	20 - 60 kW
ETA SH-P Holzvergaserkessel mit ETA TWIN Pelletsbrenner	20 - 60 kW 20 - 50 kW



ETA Hackgutkessel

ETA eHACK Hackgutkessel	20 - 240 kW
ETA HACK VR Hackgutkessel	250 - 500 kW



ETA Pufferspeicher

ETA Pufferspeicher	500 l
ETA Schichtpufferspeicher SP	600 - 5.000 l
ETA Schichtpufferspeicher SPS	600 - 1.100 l

ETA Hydraulikmodule

ETA Frischwassermodul
ETA Solarschichtmodul
ETA Systemtrennmodul
ETA Mischerkreismodul
ETA Übergabemodul/Station

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bei ETA Heiztechnik GmbH oder direkt bei Ihrem zuständigen Gebietsvertreter zu diesen Planer Lehrgang an:

Simone Manigatterer

Tel.: +43 7734 / 2288 - 0

Fax: +43 7734 / 2288 - 9104

s.manigatterer@eta.co.at



...mein Heizsystem

ETA Heiztechnik GmbH

Gewerbepark 1

A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Tel.: +43 7734 2288-0

Fax: +43 7734 2288-22

info@eta.co.at

www.eta.co.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Um Ihnen den Nutzen aus unserer stetigen Weiterentwicklung zur Verfügung stellen zu können, behalten wir uns technische Änderungen vor, auch ohne vorherige Ankündigungen. Druck- und Satzfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Einzelne Ausstattungsvarianten, die hier abgebildet oder beschrieben werden, sind nur optional erhältlich. Bei Widersprüchen zwischen einzelnen Dokumenten bezüglich des Lieferumfanges gelten die Angaben in unserer aktuellen Preisliste. Alle Bilder sind Symbolbilder und können Optionen enthalten, die gegen einen Aufpreis erhältlich sind.

Fotoquelle: ETA Heiztechnik GmbH, Lothar Prokop Photographie, istockphoto, Thinkstockphotos, Photocase, Shutterstock. ETA Planer Lehrgang, 2024-03

