

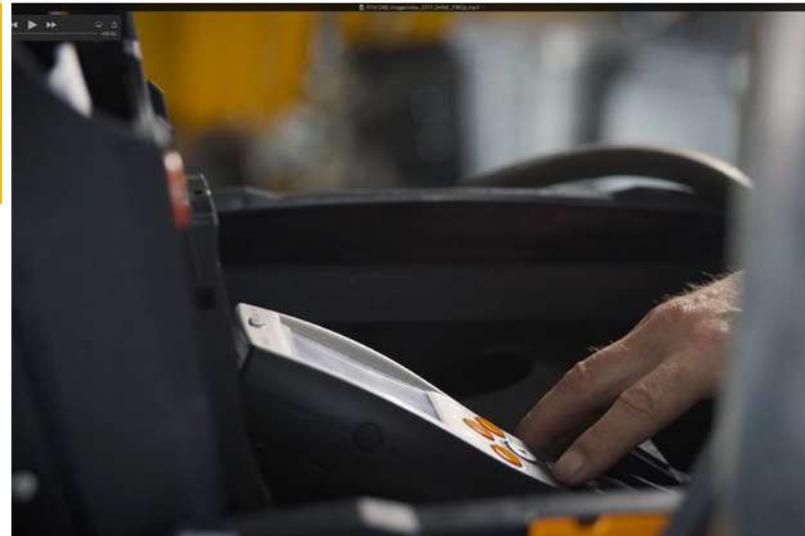
ETA Schornsteinfeger Lehrgang

Erfahrungsaustausch - hier wird offen diskutiert -
was wird von Biomasseanlagen gefordert

Wissensaustausch unter Experten!

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

- Gesetzliche Vorgaben und Normen - diese kennen und für sich nutzen
- Feststoffmessung: Was ist wichtig?
Worauf ist zu achten?
- Unterweisung für Betreiber von Holzanlagen
- Unterschiedliche Brennstoffqualitäten erkennen und richtig darauf reagieren
- Fakten und Daten zur wiederkehrenden Emissionsmessung
- Den Kunden ein positives Messergebnis übermitteln



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 Schornsteinfeger Lehrgang

Holz ist unser ältester Brennstoff – und unser modernster

Wichtig - haben Sie gewusst, dass...

... Holzheizungen sehr umweltfreundliche Heizsysteme sind. Diese wurden kurzfristig von Heizsystemen mit fossilen Brennstoffen abgelöst. Aber diese Form von Heizsystem hatte nur eine kurze Zeit seine Berechtigung. Leider wurde sehr spät erkannt, dass dieser Einsatz von fossilen Brennstoffen nur begrenzt einsetzbar ist. Durch Verwendung von fossilen Brennstoffen werden negative Einflüsse wie hoher CO₂-Ausstoß, Klimaerwärmung, keine Eigenversorgung und lange Transportwege hervorgerufen. Diese Einflüsse können durch die Nutzung des Brennstoffs Holz massiv eingeschränkt werden. Der Brennstoff Holz, egal ob Scheitholz, Hackgut oder Pellet, ist CO₂ neutral, gut für das Klima, kurbelt die Wirtschaft an, sichert und schafft Arbeitsplätze, ist regional und stärkt die Wertschöpfung in der Region. In den letzten Jahren erfolgte ein starkes Umdenken bei den Hausbesitzern. Viele wollen diese Vorteile nutzen. Darum nimmt die Zahl der Holzheizsysteme in den letzten Jahren sehr stark zu. Aber auch die Vorgaben wurden immer strenger. Eine wiederkehrende Messung, mit zusätzlichen sehr strengen Vorgaben, ist eine neue Herausforderung für den Kunden und den Schornsteinfeger. Damit diese Bedingungen erreicht werden ist ein sehr umfangreiches Wissen notwendig. Der Schornsteinfeger muss den Betreiber von handbeschickten Festbrennstoffkesseln eine Unterweisung geben. Der Brennstoff Holz ist ein sehr lebendiger Brennstoff. Viele Faktoren beeinflussen diesen. Darum ist es wichtig all diese negativen Faktoren zu erkennen und zu optimieren.

Voraussetzung:

- Basiswissen und Interesse am Thema Biomasse
- Kenntnisse in den Schwerpunkten Brennstoff, BimSchV, ...
- Erfahrung mit Holzheizsysteme
- Interesse an aktivem Klimaschutz mitzuwirken

Zielgruppe:

- Schornsteinfegermeister und Gesellen
- Alle Mitarbeiter des Schornsteinfegerhandwerks

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 Schornsteinfeger Lehrgang

Schwierige Fragen erfordern gute Antworten

Lehrgangsinhalte:

- Gesetzliche Bestimmungen und Vorgaben (EnEv, FeuVO, 1.BImSchV)
 - Voll- und Teillastmessungen gemäß 1.BImSchV (an Holzheizanlagen)
 - Messung Vorbereitung der Kessel und Aufklärung der Betreiber
 - Faktoren die eine Messung beeinflussen erkennen und beseitigen
 - Beurteilung des sicherheitstechnischen Zustandes von Biomasseanlagen
- 5 h
- Ökologische und ökonomische Vorteile der Biomasse (Marktdaten, Holzvorräte ..)
 - Brennstoff: Qualitätsbestimmung nach Normen (EN ISO 17225,...)
 - Brennstoff: Qualitätsunterschiede
 - Hinweise zur Optimierung der Brennstoffqualität
 - Bemessung und Bewertung des Pufferspeichervolumens von Heizungsanlagen
- 4 h
- Aufbau und Funktion verschiedener Feuerungseinheiten
 - Verbrennungstechniken der neuen Generation bei Biomasseanlagen
 - Möglichkeiten der Entstaubung (Aufbau und Funktion von E-Partikelabscheider)
 - Wartungsarbeiten und Reinigung
 - Brennstofftransport und Lagerung – Vorschriften und Normen (VDI 3464, DIN EN ISO 20023)
 - Wichtige Aufgaben und Funktion von Abgassystem / Kamin
- 2 h
- Funktionsüberprüfung und Regelungskonzept zur Optimierung der Heizungsanlage
 - Internetplattform: meinETA (Vorteile und Nutzen)
 - Kommunikationsplattform / Partnernetzwerk / Nachrichtensystem
 - Nutzen und Funktion der „Schornsteinfeger TASTE“
- 1 h

Am Ende des ETA Schornsteinfeger Lehrgangs:

Übergabe der Teilnahmebestätigung und eine kleine Anerkennung für die Teilnahme.

Jeder Teilnehmer hat sein Wissen erweitert und ist nun bestens vorbereitet für die schwierigen Aufgaben, wie die Unterweisung der Betreiber von festen Brennstoffen und die wiederkehrende Emissionsmessung von Holzheizsystemen.

Für diesen speziellen Lehrgang können Punkte für die Berufsbezogene Weiterbildung in Anspruch genommen werden (in den D-Bundesländer unterschiedlich).

DENA Fortbildung

Dieser spezielle Lehrgang für Schornsteinfeger, wurde von der DENA Fortbildungsstelle bewertet. Für diesen zweitägigen Lehrgang werden für Wohngebäude (WG) 15 Punkte, für Nicht Wohngebäude (NWG) 15 Punkte und für Energieberatung im Mittelstand (EBM) ebenfalls 15 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 Schornsteinfeger Lehrgang, 2024-03

