

# ETA Lehrgangsprogramm

Kosten und Zeit einsparen -  
durch gezielte Weiterbildung!

## Besuchen Sie uns im neu ausgebauten Lehrgangszentrum

Wir laden Sie herzlich ein - erleben Sie im neu  
errichteten ETA Lehrgangszentrum die Technik der  
Biomassefeuerung:

- Führende Technik bereits im Eingangsbereich  
erleben - lassen Sie sich von den ETA Innovationen  
begeistern
- Informative Produktausstellung für kompetente  
Beratungsarbeit in ruhigem Umfeld
- Top ausgestattete Technik-Schulungsräume für  
zielführende Lehrgänge für unser Fachhandwerk,  
direkt an den ETA-Produkten und Reglern in den  
Technik-Räumen
- eigene Panorama- & Skybar mit Dachterasse und  
großzügiger Begegnungszone





# Biomasse-Intensiv-Lehrgang 1 (BIL1) HZB

Neue Herausforderungen mit geringstem Zeit- und Kostenaufwand bewältigen

**Der technisch sehr gut informierte Kunde sucht die beste Lösung.  
Welches Produkt hat die meisten Vorteile für den Kunden?**

## **Lehrgangsinhalte:**

- Vorteile Biomasse, Brennstofflehre, Verbrennungsverlauf
- Technischer Aufbau und Funktionen aller ETA Kessel
- Regelungskonzept zur Optimierung der Heizungsanlagen
- Regelung ETAtouch – Funktionen und Nutzen
- Praxis – selbstständige und aktive Bedienung des ETA Regelungssimulators
- Kommunikationsplattform „meinETA“
- Partnernetzwerk und Nachrichtensystem
- Platinen-Bezeichnung und CAN-Bus – Funktionen und Nutzen
- Gesetzliche Rahmenbedingungen, aktuelle Förderungen, etc.
- Normen und Vorgaben für Brennstoff und Lagerung

## **Lehrgangsziel:**

- Überblick Biomassemarkt und Argumente zur Nutzung
- Komfort und Sicherheit aller ETA Kessel erfahren
- Möglichkeiten zur Optimierung von Laufzeiten, Minderung von Temperaturen und Emissionen
- Zusammenspiel der Systeme im Heizraum erkennen und verbessern
- Vertiefung von Erfahrungen und Vorkenntnissen am ETAtouch
- meinETA – Registrierung, Nutzen und Vorteile
- Vermeidung von unnötigen Einsatzfahrten - Zeit und Kosten senken
- Montagezeit und Platz sparen durch Nutzung der ETA Module
- Gesetzliche Vorgaben kennen und nutzen - Fördermittel nutzen – Investitionskosten senken
- Brennstofftransport und Möglichkeiten der Lagerung
- Anerkannter Lehrgang für den DEPV – Pelletfachbetrieb

## **Voraussetzung:**

- Basiswissen und Interesse am Thema Biomasse.
- Erfahrung in der Anlagenplanung, Installation und Vertrieb





# Biomasse-Intensiv-Lehrgang 2 (BIL2)

## Das erlernte Wissen vertiefen

### Mitarbeiter leisten mehr durch Erfahrung und gezielte Weiterbildung:

#### Lehrinhalte:

- Wartung anhand ETA-Wartungsassistenten mit praxisbezogenem Arbeiten direkt an allen ETA Kesseln
- Richtige Vorgehensweise beim Elektroanschluss durch Erläuterung der Platinen und deren Verwendungen und Funktionen
- Vernetzung der Systeme mittels Aufbau der CAN-Bus-Verbindungen von Erweiterungsplatinen oder ETA-Modulen
- Durchführung eines Software-Updates
- Handhabung des ETA-Bedienungsassistenten, sinngemäße Grundeinstellungen am ETA-Regler vornehmen
- Aufbau, Grundlagen und Vorteile des Konfigurator „Assistent“ und Konfiguration eines Hydraulikschemas mit Funktionskontrolle durch Relais-test der Ausgänge

#### Lehrgangziel:

- Nach Absolvierung des Lehrganges können die Teilnehmer Standardanlagen mit Hilfe unserer Unterlagen planen
- Weiteres können die Anlagen hydraulisch und auch elektrisch (als Hilfestellung für den Elektriker) angeschlossen, sowie die Wartung, Reinigung und Kontrollarbeiten durchgeführt werden

#### Voraussetzung:

- 1 Monat oder maximal 3 Jahre nach dem absolvierten BIL 1 bei ETA Heiztechnik oder bei einem ETA Außendienstmitarbeiter.



# Biomasse-Intensiv-Lehrgang 3 (BIL3)

## Auf dem Weg zum zertifizierten Spezialisten

### Technik - Weiterbildung wird belohnt - nach Abschluss ETA Zertifikat „Autorisierter Partner“

#### Lehrinhalte:

- Selbstständige Konfiguration am ETA-Regelungssimulator nach vorhandener Hydraulik, mit anschließend sinngemäßen Einstellungen
- Praxisteil direkt am Kessel: richtige Inbetriebnahme lt. Checkliste „Funktionsprobe“, richtiges Anheizen, Einweisung von Betreiber, einfache Störungsbehebung, vorbeugende Maßnahmen treffen um Störungen zu verhindern
- Funktionen und Vorteile des neuen Puffermanagement „PufferFlex“
- Neuigkeiten an unseren Produkten (Software u. Hardware)
- Funktionen, deren Möglichkeiten sowie Vorteile von ETA-Erweiterungsplatinen, Vertiefung von Elektroanschluss und CAN-Bus-Verbindungen

#### Lehrgangsziel:

- Die Fähigkeit zu erlangen, die Anlagen in Betrieb zu nehmen, bestehende Anlagen zu optimieren und auch einfache Störungen selbständig beheben zu können.
- Übergabe vom ETA Zertifikat „Autorisierter Partner“

#### Vorteile eines „autorisierten Partners“:

- Die Firma bekommt den Status der erweiterten Garantie (siehe Garantiebedingungen der ETA Heiztechnik GmbH), dadurch können Anlagen in Betrieb genommen, sowie Wartungs- und Serviceleistungen durchgeführt werden.
- Durchführung von Servicearbeiten innerhalb der Garantiezeit in Abstimmung mit der ETA Kundendienstabteilung
- Immer am aktuellen Stand – Sie erhalten den Newsletter mit Neuheiten, Änderungen und speziellen technischen Informationen
- 3 Jahre ist die Gültigkeit des Zertifikats „Autorisierter Partner“ - durch den BIL 4 können Sie Ihr Wissen nochmals vertiefen und die Vorteile, die dieses Zertifikat bietet, um weitere 3 Jahre nutzen

#### Voraussetzung:

- 6 Monate oder maximal 2 Jahre nach absolviertem BIL 2 bei ETA Heiztechnik GmbH oder einem ETA Außendienstmitarbeiter. Die Erfahrung ist ein wichtiger Faktor, darum nicht zu spät aber auch nicht zu früh den nächst höheren Lehrgang belegen.

# Biomasse-Intensiv-Lehrgang 4 (BIL4)

Profi Lehrgang

## Erfahrene Spezialisten leisten mehr:

### Lehrinhalte:

- Vorstellung aller technisch relevanten Änderungen an unseren Produkten (Software u. Hardware)
- Praxisteil direkt am Kessel: Störungsbehebung, Fehlerursache ermitteln und beheben (Software und Hardware, Aktivierung von Notbetrieben, usw...)
- Vorbeugende Maßnahmen treffen um Störungen zu verhindern
- Funktionen, Möglichkeiten und Vorteile von ETA – Zusatzplatinen
- Ausarbeitung komplexer CAN-Bus-Verbindungen und CAN-Netzwerke
- Verkabelung, Nutzen und Auslegung für eine erhöhte Überspannungsfestigkeit durch ETA CAN-Switch Platinen
- Inbetriebnahme von komplexen hydraulischen Anlagen durch selbstständige Konfiguration am ETA-Regelungssimulator mit anschließend sinnvollen Einstellungen
- Aktives Mitarbeiten mit den Erfahrungen aus der Praxis erwünscht

### Lehrgangsziel:

- Nach Absolvierung des Lehrganges können die Teilnehmer absolut selbstständig an unseren Produkten Inbetriebnahmen, Wartungen und Instandsetzungen durchführen.
- Ebenso wird das Wissen der Teilnehmer durch die Vorstellung aller relevanten technischen Neuerungen und durch den Erfahrungsaustausch mit unseren Spezialisten auf dem neuesten Stand der Technik gehalten

### Voraussetzung:

- Die Erfahrung ist ein wichtiger Faktor. Wir empfehlen daher den Lehrgang BIL 4 1 bis 3 Jahre nach absolviertem BIL 3 zu besuchen. Sollte der BIL 3 länger als 3 Jahre zurückliegen ist es sinnvoller diesen nochmal zur Verlängerung des Zertifikats zu besuchen, da Themen wie neue Funktionen, Kessel und Regelungstechnik laufend ergänzt werden.
- Um immer am neuesten Stand zu sein, besteht die Möglichkeit den BIL 4 auch jährlich zu absolvieren und somit zu den ETA Profis zu gehören. Ist der Lehrgang BIL 4 abgeschlossen, bleibt das ETA Zertifikat „Autorisierter Partner“ wiederum für weitere 3 Jahr bestehen.

### Vorteile eines „autorisierten Partners“:

- Profis diskutieren mit Profis. Durch diesen regen Erfahrungsaustausch wird das technische Wissen erweitert. Komplexe Anlagen und schwierige hydraulische Systeme können somit mit geringstem Zeit- und Kostenaufwand und zur vollsten Zufriedenheit der Kunden errichtet werden. Weiteres wird das Zertifikat „Autorisierter Partner“ um 3 weitere Jahre verlängert.





## Biomasse-Intensiv-Lehrgang Planer

- Überblick Biomassemarkt und Vorteile der Biomassenutzung
- Aufbau, Funktion, Komfort und Sicherheit aller ETA Kessel
- Planungsbeispiele, Platzbedarf, Lagermöglichkeiten von Förder- und Beschickungssystemen
- Pufferspeicherdimensionierung und richtige hydraulische Einbindung
- Montagezeit und Platz sparen durch Nutzung der ETA Module
- Komplexe Anlagensysteme mit geringstem Aufwand optimieren
- ETAtouch Regelung - komplexe Systeme und Abläufe im Heizungsumfeld realisieren
- Vernetzung über die Internetplattform meinETA - Vorteile für Betreiber und Fachhandwerk
- Investitionskosten senken durch die Nutzung von Fördermitteln

## Biomasse-Intensiv-Lehrgang Kaminkehrer

- Erfahrungsaustausch – offene Diskussion: Was wird vom Biomassekessel gefordert?
- Wie können diese strengen Werte noch erfüllt werden?
- Wie ist ein emissionsarmer, störungsfreier und auch kostengünstiger Betrieb möglich?
- Praxisnahe Information zur wiederkehrenden Messung lt. BimSchV
- Hinweise zur Unterweisung der Betreiber – Brennstoffberatung
- Funktion und Aufgaben der Kamine/Kamindimensionierung
- Planungsbeispiele, Platzbedarf, Lagermöglichkeiten von Förder- und Beschickungssystemen
- ETAtouch Regelung - Funktionsübersicht und Internetplattform meinETA
- Weiterbildungspunkte sind für diesen Lehrgang möglich (je nach Bundesland in D)

## Schulungskosten

Folgende Kosten werden **von ETA übernommen**: Schulungsunterlagen, Übernachtung mit Frühstück (bei einer Anreisezeit von 45 Minuten und mehr), Verpflegung im Hause ETA (Mittagessen, Kaffeepausen, Abendessen)

Vom Schulungsteilnehmer **selbst zu tragen** sind: An- und Abreise zur Schulung sowie sämtliche Kosten, die im Hotel zusätzlich anfallen (Bar, Gutenachttrunk etc.)



## Anmeldung

Bitte melden Sie sich zum gewünschten Biomasse-Intensiv-Lehrgang direkt bei Ihrem zuständigen Gebietsvertreter an!

### Lehrgangsübersicht:

- **Biomasse-Intensiv-Lehrgang 1 (BIL1)**  
Neue Herausforderungen mit geringstem Zeit- und Kostenaufwand bewältigen
- **Biomasse-Intensiv-Lehrgang 2 (BIL2)**  
Das erlernte Wissen vertiefen
- **Biomasse-Intensiv-Lehrgang 3 (BIL3)**  
Auf dem Weg zum zertifizierten Spezialisten
- **Biomasse-Intensiv-Lehrgang 4 (BIL4)**  
Profi Lehrgang
  
- **Biomasse-Intensiv-Lehrgang Planer**
- **Biomasse-Intensiv-Lehrgang Kaminkehrer**

*Nähere Informationen finden Sie unter:*

*[www.eta.co.at/unternehmen/schulungen/anfrage-schulungswerksfuehrung](http://www.eta.co.at/unternehmen/schulungen/anfrage-schulungswerksfuehrung)*





## ETA Pelletskessel

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



## ETA Brennwerttechnik

ETA ePE BW Pelletskessel	8 - 22 kW
ETA BW Brennwertwärmetauscher PU	7 - 15 kW
ETA BW Brennwertwärmetauscher PC	20 - 105 kW



## ETA SH Holzvergaserkessel und TWIN Pelletsbrenner

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 Systemtrenmodul
ETA Mischerkreismodul
ETA Übergabemodul/Station

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bei ETA Heiztechnik GmbH oder direkt bei Ihrem zuständigen Gebietsvertreter zu den Lehrgängen an:

ETA Heiztechnik GmbH

Gewerbepark 1  
A-4716 Hofkirchen an der Trattnach  
Tel.: +43 (0) 7733 / 2288-0  
Fax : +43 (0) 7733 / 2288-22  
info@eta.co.at  
www.eta.co.at

**ETA**<sup>η</sup>  
...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 Lehrgangsprogramm, 2023-01

