

# Biowärme-Installateur<sup>®</sup> Fachseminar 2020

klimaaktiv  
Partner

Top Referenten

Praxisbezogen

Expertenwissen

Marketing



**Biowärme  
Installateur**

[www.biowaermepartner.at](http://www.biowaermepartner.at)

# Vorsprung durch Wissen



„Für einen gewissenhaften Techniker unserer Branche sehe ich es als Pflicht, in allen zur Verfügung stehenden Energieformen und deren Anwendung kompetent und am letzten Stand der Technik zu sein. Daher empfehle ich das Seminar des Biomasse-Verbandes zu nutzen, um sich den neuesten Wissensstand – insbesondere auch für die bevorstehende Ökodesign-Richtlinie – anzueignen. Wir Installateure tragen Verantwortung für die effiziente und umweltschonende Nutzung von heimischer, nachwachsender Energie.“

**Komm.-Rat. Ing. Michael Mattes**  
Bundesinnungsmeister  
der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker



## Mit Unterstützung vom

 **Bundesministerium**  
Nachhaltigkeit und  
Tourismus

Der Österreichische Biomasse-Verband ist mit dem Umweltzeichen für Bildungseinrichtungen ausgezeichnet und ist Programmpartner von **klimaaktiv**.

Die Seminarreihe wird mit finanzieller Unterstützung durch das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft durchgeführt. Die Zertifikate werden vom Umweltminister feierlich überreicht.

Herausgeber: Österreichischer Biomasse-Verband, Franz Josefs-Kai 13, 1010 Wien; Tel.: 01/ 533 07 97, Fax: 01/533 07 97-90, [www.biomasseverband.at](http://www.biomasseverband.at), E-Mail: [jedinger@biomasseverband.at](mailto:jedinger@biomasseverband.at); Erscheinungstermin 09/2019; Für den Inhalt verantwortlich: DI Mathias Jedinger; Druck: Janetschek GmbH, gedruckt auf chlorfrei gebleichtem, PEFC-zertifiziertem Papier aus nachhaltiger Waldwirtschaft.



Hergestellt nach der Richtlinie des Österreichischen Umweltzeichens "Schlackstoffarme Druckverfahren" Druckerei Janetschek GmbH - 100% FSC



# Warum mit Biomasse heizen?

## CO2 - neutral

Überschwemmungen, Hitzewellen, Ernteausfälle. Der Klimawandel, angeheizt durch die Verbrennung von Öl und Gas, zeigt seine Zähne. Wenn wir unseren Kindern eine lebenswerte Welt hinterlassen wollen, sollten wir heute und nicht morgen auf Fossilenergie verzichten. Denn im Gegensatz dazu sind erneuerbare Energiequellen, zu denen Biomasse zählt, klimaneutral und nachhaltig.



## Versorgungssicher

Österreich ist wie die gesamte EU massiv von Fossilenergie-Importen abhängig. Holz jedoch wächst vor der Haustüre, ist lagerbar und brennt auch im Krisenfall!

## Wirtschaftlich

Österreich ist Weltmarktführer. Heizen mit Scheitholz, Hackgut oder Pellets ist wirtschaftlich, das Geld bleibt in der Region und neue Arbeitsplätze werden geschaffen.

# Als Biowärme-Installateur® profitieren Sie durch ...

## ... Kundenvertrauen

Als Biowärme-Installateur® sind Sie aktiv am Klimaschutz beteiligt und Ihre Kunden schätzen Ihre Fachkenntnis.



## ... Know-how-Vorsprung

Erfahren Sie die aktuellsten Trends bei Pellets-, Hackgut- und Stückholzheizungen und nützen Sie Ihr Wissen beim Gespräch mit Ihren Kunden.

## ... Marketingvorteile

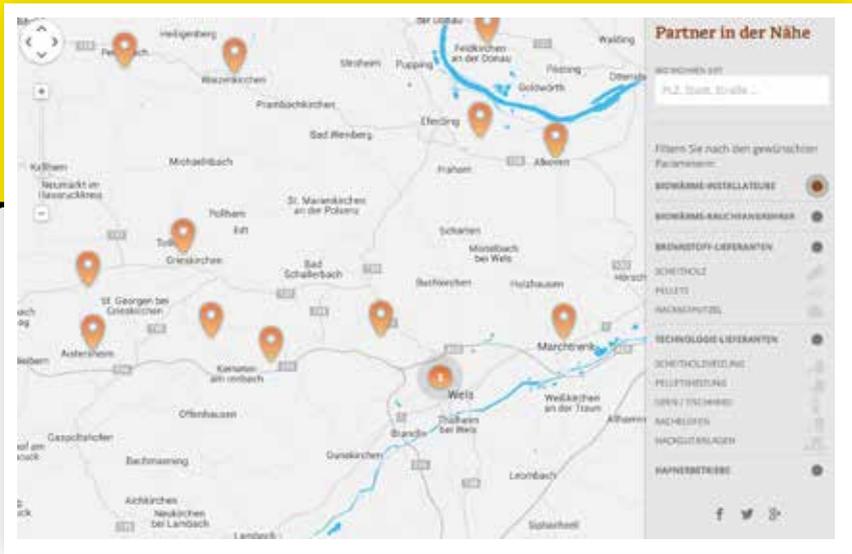
Sie sind berechtigt, die erfolgreich am heimischen Markt etablierte Marke Biowärme-Installateur® für eigene Werbezwecke einzusetzen. Egal, ob es sich dabei um Postwurfsendungen, Zeitungsinserte oder das Erscheinungsbild Ihrer Firmenfahrzeuge und Ihres Internetauftritts handelt.



## ... Kompetenzpartnerschaft klimaaktiv

Diese Auszeichnung wird vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft an unsere Absolventen zusätzlich zum Zertifikat als Biowärme-Installateur® verliehen.

<https://www.klimaaktiv.at/partner/Kooperationsformen/kompetenzpartner.html>



## ... geografische Suchfunktion

Auf [www.waermeausholz.at/info/betriebe/](http://www.waermeausholz.at/info/betriebe/) können Sie von potenziellen Interessenten direkt auf der Landkarte gefunden werden.

## ... Internetseite für Biowärmepartner

Alle zertifizierten Biowärme-Installateure® sind mit Kontaktdaten auf [www.biowaermepartner.at](http://www.biowaermepartner.at) gelistet.

## ... Information aus erster Hand

Unsere Absolventen werden laufend über Neuigkeiten informiert. Gerne stellen wir Ihnen Informationsmaterial kostenlos für Ihre Kunden zur Verfügung.

## ... eine EU-weit gültige Investition

Diese Seminarreihe war Vorbild für ein ab 2013 in der gesamten Europäischen Union wirksames Zertifizierungssystem für Installateure von solarbiogenen Heizsystemen. Das Seminar entspricht der EU-Richtlinie zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen.



# Professionelles Kursangebot

## Kompetente Vortragende

Die Vortragenden sind anerkannte, unabhängige Experten der BLT Wieselburg, des Österreichischen Biomasse-Verbandes, der Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien, von Bioenergy 2020, Innungen, Brandverhütung, Förderungsstellen und technischen Büros sowie weitere ausgewählte Praktiker.

*„80 % aller Fehler in HLK-Anlagen stammen aus der Hydraulik“, sagt Hydraulik-Experte Ing. Seyfert. „Nutzen Sie die Chance, um in diesem Seminar die wichtigsten Bereiche gemeinsam zu erarbeiten.“*

## Seminarunterlagen

Der umfangreiche Seminarordner enthält ausführliche Unterlagen zu den einzelnen Vorträgen sowie vertiefende Informationen, technische Richtlinien, Quellenhinweise und ein Verzeichnis der Referenten und Ansprechpartner. Wenn Sie es wünschen, stellen wir Ihnen alle Unterlagen auch in elektronischer Form zur Verfügung.



## Ausbildung mit Umweltzeichen

Seit Herbst 2014 ist der Österreichische Biomasse-Verband mit dem Umweltzeichen für Bildungseinrichtungen ausgezeichnet. Nur wenn man selbst klimafreundlich handelt, kann man überzeugend sein.



## Praxisnähe

Je nach Bundesland besteht die Möglichkeit, praktische Messungen im Heizungslabor durchzuführen. Anleitung zur Behebung von Anlagenfehlern sind Teil des Seminars.



## Aktuelle Inhalte

Die Seminarthemen werden gemeinsam mit den Installateur-Innungen und Branchenexperten jedes Jahr überarbeitet. Um neue Normen und Richtlinien einzuhalten, ist das Seminar eine sehr gute Möglichkeit sich neues Wissen anzueignen.

## Aktuelle Weiterbildungsangebote

Der Österreichische Biomasse-Verband bietet den Absolventen der Zertifizierungs-Seminare regelmäßig die Möglichkeit, ihr Wissen in einem Weiterbildungstag zu aktualisieren und auszubauen: Ein Angebot, das von vielen Biowärme-Installateuren® gerne angenommen wird. Zertifizierte Biowärme-Installateure® werden alle drei Jahre persönlich zu den Weiterbildungstagen eingeladen.



# Drei Schritte zum Biowärme-Installateur<sup>®</sup>-Zertifikat

## Schritt 1: Theorieseminar

### 1. Tag

#### **Biowärme-Brennstoffe und -Technologie**

- Klimawandel, Energiemarkt und Argumente für Biomasse
- Inverkehrbringung und Prüfung von Feuerungen
- Biowärme-Brennstoffe mit praktischer Bewertung
- Optimale Biomasseverbrennung
- Innovative Feuerungstechnik bei Pellets-, Hackgut und Stückholzheizungen
- Wiederkehrende Überprüfung, Emissionsmessung, Probefuerung

### 2. Tag

#### **Technische Rahmenbedingungen**

- Heizlastberechnung und Dimensionierung von Biomasseheizungsanlagen
- Brandschutztechnische Anforderungen und Baurecht
- Lagerung und Logistik von biogenen Brennstoffen
- Abgasführung und Zusammenarbeit mit dem Biowärme-Rauchfangkehrer<sup>®</sup>

### 3. Tag

#### **Hydraulik und Systemoptimierungen**

- Spezielle Anlagenhydraulik mit Puffer und Solarthermie
- Praxisbeispiele bei Kesseltausch und Sanierung
- Regelungstechnik und Anlagenoptimierung
- Behebung von Funktionsstörungen

### 4. Tag

#### **Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit**

- Energieeinsparung, EU-Gebäuderichtlinie und nationale Umsetzung
- Qualitätssicherung und Dokumentation
- Ökodesign-Richtlinie: ErP, Labeling
- Förderungen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen



## Schritt 2: Praxistag

Sie ergänzen Ihre Seminarteilnahme durch den Besuch eines Praxistages bei einem der führenden Biomassekesselhersteller. Den Betrieb und einen Termin (im 1. Halbjahr 2019) wählen Sie aus der Praxistag-Partnerliste des Österreichischen Biomasse-Verbandes aus.

## Schritt 3:

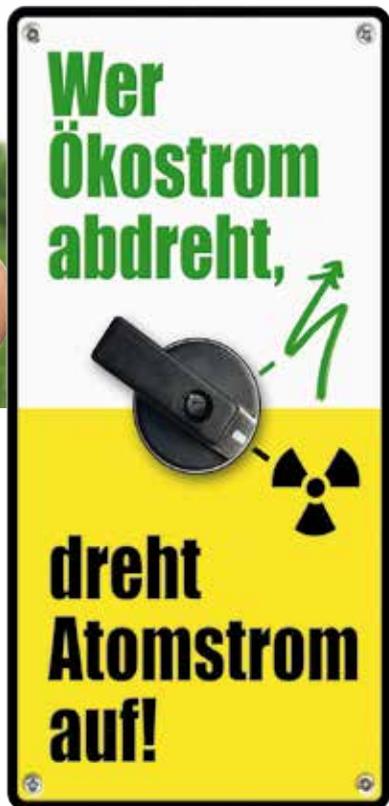
## Nachweis über Installationserfahrungen

Sie teilen uns schriftlich mit, wie viele Pellets-, Stückholz- oder -Hackgutkessel durch Sie in den letzten drei Jahren installiert wurden. Mindestanforderung sind 5 Anlagen.

## Zertifikat

Biowärme-Installateure® können nur Heizungsinstallateure (bzw. gleichwertiger Schulabschluss) werden. Nach Absolvierung des theoretischen und praktischen Seminarteils, einer schriftlichen Prüfung und dem Nachweis über Installationserfahrung wird ein Zertifikat verliehen, das zum Führen der rechtlich geschützten Bezeichnung Biowärme-Installateur® berechtigt. Das Zertifikat ist drei Jahre gültig und wird durch Teilnahme an Weiterbildungstagen verlängert. Das Installateur-Unternehmen, in dem ein Mitarbeiter mit gültiger Zertifizierung beschäftigt ist, kann die Bezeichnung Biowärme-Installateur® samt Logo verwenden. Weitere Informationen finden Sie beim Österreichischen Biomasse-Verband.

Seit dem Jahr 2000 haben mehr als 1.600 Installateure in Österreich das Basis-Seminar absolviert. Sie schätzen die praxisorientierten Themen der vortragenden Experten und waren zum Teil schon sieben Mal bei Weiterbildungstagen.



# Zertifizierungs-Seminar

## Termine, Orte und Kosten 2020

### Termine

Do, 30. und Fr, 31. Jänner,  
Do, 06. und Fr, 07. Februar

Do, 27. und Fr, 28. März  
Do, 05. und Fr, 06. März

### Seminarorte

Bauakademie Übelbach  
Gleinalmstraße 73, 8124 Übelbach

WIFI Hohenems  
Bahnhofstraße 27, 6845 Hohenems

Alle Veranstaltungen sind öffentlich gut zu erreichen. Bitte nutzen Sie im Sinne des Klimaschutzes die Möglichkeit mit Zug oder Bus anzureisen. Falls Sie Interesse an einer Fahrgemeinschaft haben, stellen wir gerne den Kontakt zu anderen TeilnehmerInnen her. Falls Sie nach Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe suchen, können wir Ihnen gerne behilflich sein.

Beginnzeit jeweils 9 Uhr, Ende zwischen 16 und 17 Uhr. Für den Praxistag erhalten die TeilnehmerInnen eine Liste der veranstaltenden Biomassekesselfirmen mit Kontaktpersonen.

### Kosten

Die **Teilnahmegebühr von 550 Euro (exkl. MwSt.) pro Person** beinhaltet insgesamt 4 Seminartage + 1 Praxistag, einen umfangreichen Seminarordner und Pausenbewirtung.

Bankverbindung  
Raiffeisenlandesbank für NÖ und Wien  
IBAN: AT75 3200 0000 0047 0153 | BIC: RLNWATWW

### Detailinformationen

Infos zu Seminaren und Zertifikat als Biowärme-Installateur®: [www.biowaermepartner.at](http://www.biowaermepartner.at)  
Österreichischer Biomasse-Verband, Franz-Josefs-Kai 13, 1010 Wien;  
DI Mathias Jedinger, 01/5330797-20, [jedinger@biomasseverband.at](mailto:jedinger@biomasseverband.at)

# Meine Anmeldung zum Zertifizierungs-Seminar 2020

## Online



Nutzen Sie die rasche und bequeme Anmelde-  
möglichkeit zu Ihrem gewünschten Biowärme-  
Fachseminar auf der Homepage des  
Österreichischen Biomasse-Verbandes.

<https://www.biomasseverband.at/anmeldung/>

**Fax: +43 1 533 07 97 – 90**

Bitte diese Seite ausgefüllt an obige Nummer senden.

Gewünschter Seminartermin und -ort:

30. + 31. 01. und 06. + 07. 02., Bauakademie, 8124 Übelbach, Gleinalmstraße 73

27. + 28. 02. und 05. + 06. 03., WIFI Hohenems, 6845 Hohenems, Bahnhofstraße 27

Vorname/Titel

Nachname

Straße

PLZ/Ort

Firma

Telefon

Fax

E-Mail

Ort/Datum

Unterschrift

SP 02Z032170S Ökoenergie 110B/ Verlagspostamt 1010 Wien,  
Österreichische Post AG