



20. ÖSTERREICHISCHER BIOMASSETAG

Sektorkopplung & Flexibilisierung

Termin: 14.–15.11.2017, Kulturhaus Römerfeld, Windischgarsten

Programm

Programmübersicht – Inhalt

Mittwoch, 14.11.2017

Donnerstag, 15.11.2017

Biomassetag

08:00–09:00 **Registrierung**

09:00–10:30 **Block I:**
Begrüßung und Wärmewende

11:00–12:20 **Block II:**
Erdgaseinspeisung, Biotreibstoffe und Mikronetze

13:30–15:00 **Block III:**
Bioökonomie, Klimakonferenz und Pelletwirtschaft

15:30–17:00 **Block IV:**
Ökostrom, Volkswirtschaftliche Effekte und Nachhaltigkeit

ab 20:00 **Festakt und Konferenzdinner**
„25 Jahre Biomasseverband Oberösterreich“

Heizwerke-Betreibertag

08:00–09:00 **Registrierung**

09:00–10:45 **Block I:**
Berichte der Landesheizwerksverbände

11:15–12:45 **Block II:**
Wärmeliefervertrag, Betriebsübergabe und Abfallholz

14:15–15:45 **Block III:**
Solarthermie, Ökostrom und Firmenneuheiten

16:30–17:30 **Block IV:**
Holzasche, Optimierung und Arbeitssicherheit

Unter dem Motto „**Sektorkopplung und Flexibilisierung**“ findet am 14. und 15. November 2017 der 20. Österreichische Biomassetag in Windischgarsten statt.

Die **Auswirkungen der globalen Erderwärmung** um durchschnittlich ein Grad Celsius haben sich im Jahr 2017 massiv gezeigt: Etwa 200 Milliarden Euro werden die Aufräumarbeiten nach den Hurrikans Harvey und Irma der US-amerikanischen Bevölkerung und ihrer Wirtschaft kosten. Von den Auswirkungen der Monsunstürme am anderen Ende der Erdkugel wie z.B. in Indien oder Sri Lanka mit Hunderten Toten wurde hierzulande kaum berichtet. Auch in Österreich hinterlässt der Klimawandel seine Spuren: ein außergewöhnlich kalter Jänner, ein extrem heißer Sommer – trotz starker Niederschläge mit Murenabgängen und Überschwemmungen, dazwischen Wasserknappheit und Dürre – verursachen Schäden an Hab und Gut der Bevölkerung und an unserer Natur. Auch wenn es gelingen sollte, die Erderwärmung auf zwei Grad Celsius zu begrenzen, werden die Auswirkungen des Klimawandels in Zukunft noch deutlich ansteigen.

Österreich hat sich verpflichtet, seinen Beitrag zur Begrenzung der Erderwärmung zu leisten – was fehlt, ist der politische Konsens wie dies geschehen soll. Klar ist, es kann nur in einem nationalen Schulterschluss über Partei- und Sektorengrenzen hinweg gemeinsam mit der traditionellen und neuen Energiewirtschaft erfolgen. In diesem Sinne ist das Motto des diesjährigen Biomassetages „**Sektorkopplung und Flexibilisierung**“ nicht nur rein technisch

zu verstehen. Wenn es gelingen soll, die Energiewende in Schwung zu bringen, müssen alle Erneuerbaren und die uns noch verfügbaren fossilen Ressourcen bestmöglich genutzt werden.

Der **20. Österreichische Biomassetag** zeigt auf, in welchen Bereichen abseits der traditionellen Wärmebereitstellung die Bioenergie zusätzliche Beiträge liefern kann. Trotz einer Steigerung der mit Bioenergie beheizten Haushalte wird der Einsatz von Biomasse in diesem Segment durch Effizienzsteigerungen zurückgehen. Mit einem Kubikmeter Holz können (zusätzlich zur Wärmeerzeugung) durch die Holzverstromung beispielsweise 3000 Kilometer mit einem E-Fahrzeug zurückgelegt werden. Die Aufbereitung von Biomasse zu Erdgas oder Heizöl ist ebenfalls technisch gelöst.

Der **Abendempfang** steht heuer ganz im Zeichen des 25-jährigen Bestehens des Biomasseverband OÖ. Mit dem Heizwerkebetreibertag findet am 15. November das nationale Branchentreffen der österreichischen Heizwerkebetreiber statt. Auch hier sind neue Geschäftsmodelle und Technologien und die Verschränkung mit anderen Erneuerbaren ein zentrales Thema.

Wir freuen uns darauf, Sie am 20. Österreichischen Biomassetag in Windischgarsten begrüßen zu dürfen.



Dipl.-Ing. Josef Plank
Präsident Österreichischer
Biomasse-Verband



ÖR Ludwig Schurm
Sprecher ABINA



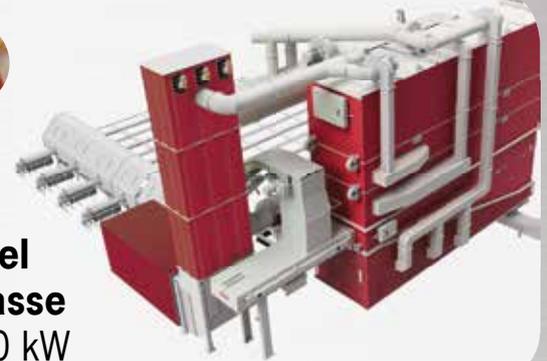
Ludwig Mayrhofer
Obmann Biomasseverband
Oberösterreich



UMWELTFREUNDLICHE ENERGIE MIT MODERNSTER TECHNIK!



**Kessel für
Scheitholz, Pellets & Hackgut**
4 bis 4.500 kW



**Großkessel
für Biomasse**
bis 20.000 kW



**HERZ pelletstar
CONDENSATION**
bis 300 kW in Kaskade

Pelletsessel mit
Brennwerttechnologie



**Bis zu 20 % Brennstoffeinsparung
gegenüber hochwertigen
klassischen Pelletsanlagen**

Wir sind für Sie da!

HERZ Energietechnik GmbH, A-7423 Pinkafeld
Tel.: + 43 3357 42840-0, office-energie@herz.eu
www.herz-energie.at

BINDER Energietechnik GmbH, A-8572 Bärnbach
Tel.: +43 3142 22544-0, office@binder-gmbh.at
www.binder-gmbh.at



AustroPUR Fernwärmesystem

Minimale Wärmeverluste, maximale Flexibilität



Biomassetag – Sektorkopplung und Flexibilisierung

08:00–09:00 Registrierung

09:00–09:30 Begrüßung und Eröffnung

- Ludwig Mayrhofer, *Obmann Biomasseverband Oberösterreich*
- LR Max Hiegelsberger, *Land Oberösterreich*
- Ökonomierat Karl Grabmayer, *Vizepräsident Landwirtschaftskammer OÖ*

09:30–09:50 Bericht des Präsidenten

Dipl.-Ing. Josef Plank, *Präsident des Österreichischen Biomasse-Verbandes*

09:50–10:10 Die Wärmewende – Kosten, Nutzen und technische Umsetzung in Österreich

Dr. Lukas Kranzl, *Energy Economics Group, TU Wien*

10:10–10:30 Bioenergie in Deutschland – In welche Richtung geht es?

Matthias Held, *Bundesverband BioEnergie e.V. (BBE)*

10:30–11:00 Kaffeepause



Biomassetag – Sektorkopplung und Flexibilisierung

11:00–11:20 Dekarbonisierung des Raumwärmemarktes – Aus Sicht
des Fachverbandes Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen

Mag. Michael Mock, *Fachverband Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen*

11:20–11:40 Erdgasproduktion aus fester Biomasse am Beispiel Göteborg

Dr. Markus Luisser, *BIOENERGY 2020+ GmbH*

11:40–12:00 Forcierte Biotreibstoffproduktion zur Abfederung von
Extrembedingungen am Rohstoffmarkt – mögliche Instrumente

DI Manfred Prosenbauer, *Landwirtschaftskammer NÖ*

12:00–12:20 Mikronetze – die mögliche Rolle von Biomasse zur regionalen
Balance von Produktion und Verbrauch im Strom- und Wärmebereich

Dr. Michael Stadler, *BIOENERGY 2020+ GmbH*

12:20–13:30 **Mittagspause**



WÄRME & STROM AUS HOLZ KWK

- 60 kW Wärme & 20 kW Strom
- Kompaktes Hackgut-KWK
- Auszeichnungen:
AgrarFuchs 2016 &
Energie Genie 2017



HARGASSNER

HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



HACKGUT- HEIZUNG

**KASKADE:
BIS 2 MW**

- NEU: bis 330 kW
- Energiesparend & kostensenkend
- Stufen-Brecher-Rost
- ECO-Austragung

A++



*zB. Eco-HK 35 Verbund-label inkl. Regelung

STÜCKHOLZ- HEIZUNG

- Automatische Putzeinrichtung
- Zündautomatik optional
- Bedienung per Lambda-Touch-Tronic

A++



*zB. HV30 Verbund-label inkl. Regelung

PELLETS- HEIZUNG

- NEU: 20 –32 kW
- Geringster Platzbedarf (nur 0,45 m²)
- Preiswert & stromsparend
- Modern & fortschrittlich

A++



*zB. Nano-PK15 Verbund-label inkl. Regelung

Jetzt auch als Stückholz-Pellets **KOMBIKESSL** erhältlich!



*In jedem Fall
perfektes Hackgut!*



... das größte Hackerprogramm Europas:

Eschlböck Maschinenfabrik GmbH

A-4731 Prambachkirchen,

Tel. 0043-7277/2303-0, www.eschlboeck.at



Biomassetag – Sektorkopplung und Flexibilisierung

13:30–13:50 **Bioökonomie- und Energiestrategie als neuer Motor für die Biomassebranche**

Elisabeth Köstinger, *Generalsekretärin ÖVP*

13:50–14:10 **Aktuelles von der Klimakonferenz und die Reduktion von Stromimporten zur Vermeidung von Kohle- und Atomstrom**

Dr. Heinz Kopetz, *Weltbiomasseverband*

14:10–14:30 **Saisonale und kurzzeitige Flexibilisierung der Stromerzeugung aus fester Biomasse**

DI Richard Kitzberger, *VOIGT+WIPP Industrial Research GmbH*

14:30–14:50 **Notwendige Weichenstellungen zur Entwicklung der heimischen Pelletwirtschaft**

DI Dr. Christian Rakos, *pro:Pellets Austria*

15:00–15:30 **Kaffeepause**



Biomassetag – Sektorkopplung und Flexibilisierung

15:30–15:50 **Volkswirtschaftliche Effekte und Nutzen von Biomasse-KWK-Anlagen**

DI Lorenz Strimitzer, *Austrian Energy Agency*

15:50 –16:10 **Anforderungen an ein künftiges Ökostromregime**

Mag. Hans-Christian Kirchmeier, *IG Holzkraft*

16:10–16:30 **Kosten–Nutzen Analyse der Ökostromförderung für Biomasse-KWK-Anlagen**

Dr. Christoph Strasser, *BIOENERGY 2020+ GmbH*

16:30 – 16:50 **Wie nachhaltig ist Bioenergie?**

DI Manfred Wörgetter, *BIOENERGY 2020+ GmbH*

19:00 **Bierempfang**

20:00 **Festakt und Konferenzdinner**

„25 Jahre Biomasseverband Oberösterreich“



Ökologische Wärme und Strom aus Holz

Neuheit: Holzvergasungsanlagen im kleinen Leistungsbereich
– hochrentable Lösungen für die moderne Wärmeversorgung



www.glock-oeko.at

GLOCK Holzgas-Blockheizkraftwerke

GLOCK Holzgas-Blockheizkraftwerke wandeln naturbelassene Holzhackschnitzel **hocheffizient** und **nachhaltig** in Strom und Wärme aus Biomasse um. Die Anlagen werden in der Nahwärmeversorgung zur Grundlastabdeckung, in der Landwirtschaft zum Beispiel zur Getreide- oder Heutrocknung oder bei Aufzuchtbetrieben zur Stallheizung sowie in der Forstwirtschaft zur Holz Trocknung eingesetzt. Ideal sind die Anlagen auch für Gast- und Hotelbetriebe, die einen ständigen Bedarf an Warmwasser aufweisen (Wellnessbereich). Die GLOCK GGV 1.7 und GGV 2.7 sorgen mit einer elektrischen Leistung von 18 kW bzw. 55 kW und einer thermischen Leistung von 44 kW bzw. 125 kW für eine CO₂ neutrale Energiegewinnung mit vorzugsweise hohem Wärmebedarf. Durch **Ökostrom** Förderungen wird diese fortschrittliche und nachhaltige Art der Wärmeversorgung noch lukrativer gestaltet und bietet je nach Standort attraktive Kostenvorteile bzw. Erlöse durch Stromeinspeisung in das bestehende E-Netz.

HACKGUT MIT 30 % FEUCHTE

Bei der Holzvergasung handelt es sich um einen thermochemischen Umwandlungsprozess, ähnlich der Verbrennung, jedoch wird der Prozess gezielt gedrosselt, um brennbares Gas entstehen zu lassen, das in einem Verbrennungsmotor zu Strom und Wärme umgewandelt wird. Dazu wird naturbelassenes Hackgut mit einer Feuchte von maximal 30% verwendet.

WÄRME UND STROM AUS HOLZGAS

Das erzeugte Holzgas wird in einem Filter gereinigt und im Wärmetauscher auf etwa 120°C abgekühlt, bevor es einen Sicherheitsfilter passiert und anschließend mittels des Verbrennungsmotors in elektrische Energie umgewandelt wird. Die anfallende Wärme sowie die Motorabwärme werden ins Wärmenetz übertragen. Die angefallene Asche wird automatisch ausgeschleust.

Holzgaskraftwerke ohne Kompromiss

Der Brennstoff macht den Unterschied

 **SYNCRAFT**
www.syncraft.at

Heizwerke-Betreibertag

08:00–09:00 Registrierung

09:00–09:30 Begrüßung und Eröffnung

- ÖR Ludwig Schurm, *Vorsitzender Arbeitsgemeinschaft Biomasse-Nahwärme*
- Ing. Mag. Friedrich Pernkopf, *Kammerdirektor der Landwirtschaftskammer OÖ*
- BM Ing. Norbert Vögerl, *Marktgemeindeamt Windischgartstern*

09:30–10:30 Neues aus der Biomassebranche

DI Christian Burger, *AGRAR PLUS, Niederösterreich*
Ing. Enes Hamidovic, *SEEGEN, Salzburg*
Franz Moser, *Bioenergie Service Gen.m.b.H, Steiermark*
Ing. Bernhard Nöckl, *Biomasseverband Vorarlberg*
Ing. Alois Voraberger, *Biomasseverband Oberösterreich*
Anton Taschner, *Biomasseverband Burgenland*
Ing. Martin Mayer, *Biomasseverband Kärnten*
DI Andreas Moser, *Heizwerkverband Tirol*

10:30 –10:45 Entwicklungen bei der Förderung von Biomasseheizwerken

Katharina Meidinger MSc, KPC

10:45 –11:30 Kaffeepause

11:30–11:45 Leitfaden zum Wärmeliefervertrag – Die neue ABiNa – Vorlage

Mag. Matthias Gröger, *Landwirtschaftskammer Österreich*

11:45–12:00 Betriebsübergabe – Was tun?

DI Horst Striessnig, *nahwärme.at*

12:00–12:15 Abfallholz im Heizwerk – Welche Brennstoffe sind geeignet?

DI Hubert Grech, *BMLFUW*



Heizwerke-Betreibertag

12:15– 12:30 **Steuerliche Änderungen für Heizwerke**
Mag. Helmut Kierner, *Holzinger Et Partner*

12:30–12:45 **Umsetzung der MCP – D in der FAV**
Daniel Paleczek MSc, *Biomasseverband Oberösterreich*

12:45–14:15 **Mittagessen und Möglichkeit zur Besichtigung des Heizwerks**

14:15–14:30 **Wirtschaftliche Betrachtung von Solarthermie in Nahwärmanlagen**
DI Roger Hackstock, *Austria Solar*

14:30–14:45 **Aktuelle Entwicklung im Ökostromregime**
Mag. (FH) Ing. Gerhard Uttenthaler, *Biomasseverband Oberösterreich*

14:45–15:45 **Technik, Neuigkeiten, Produkte**

HERZ Energietechnik GmbH:
Projektvorstellung Biomasseheizwerk Markt Hartmannsdorf: 2 x 1250 kW mit neuartigem Verbrennungssystem

BURKHARDT GmbH / AGRO Forst und Energietechnik GmbH:
Serienreife bzw. Wirtschaftlichkeit von Pellet Holzvergasern – Projekte in Österreich

HEGER Edelstahl GmbH:
Simple Heat – Optimierte Werkstoffwahl für effiziente Wärmerückgewinnung aus Abgasströmen bei Biomassefeuerungen

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH:
Sind Modulblock-Großanlagen die Zukunft von Biomasse – Heizkraftwerken? Am Beispiel einer Guntamatic 5,5 MW Anlage





BURKHARDT
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK



KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG MIT HOLZPELLETS

>> MAXIMUM AN EFFIZIENZ

30% Elektrischer Wirkungsgrad bei
min. 7500 Betriebsstunden im Jahr.

>> CO₂-NEUTRAL

Es werden nur die Mengen an CO₂ freigesetzt,
wie ursprünglich vom Baum aufgenommen.

>> REGIONAL NACHWACHSEND

Nutzen Sie den Brennstoff aus heimischen
Wäldern und stärken Sie dadurch die Region.

>> GENORMTER BRENNSTOFF

Komfortables Handling, verlässlicher hoher
Heizwert, sehr gute Verfügbarkeit uvm.

>> PREISSTABIL

Holzpellets unterliegen keinen extremen
Preisschwankungen wie etwa Erdöl.

>> UNABHÄNGIG VON ÖL UND GAS

KWK-Anlagen von Burkhardt benötigen
keinerlei fossile Brennstoffe.

HOLZGAS-KWK-ANLAGEN VON BURKHARDT

- 50 / 165 / 180 kW el. Leistung
- bis zu 30% el. Wirkungsgrad
- Serienproduktion
- ca. 200 Anlagen weltweit
- 5.000.000 h Betriebserfahrung

IN KOOPERATION MIT

AGRO
FORST & ENERGIETECHNIK GMBH

LEISTUNGEN AGRO

- Kesselanlagen von 0,4 – 30 MW/th.
- Warmwasser, Heißwasser, Dampf
- Thermoölboiler für ORC 0,3 – 5 MW/el.
- Mobile Containeranlagen
- Rauchgaskondensationen

www.agro-ft.at



INNOVATIVE LÖSUNGEN VON 7 BIS 1000 KW.

Mehrfach ausgezeichnet.

- **Pelletsessel**
- **Scheitholzessel**
- **Hackgutessel**
- **Kombiessel**
- **Holzverstromungs-
anlage**



URBAS Stahl und Anlagenbau:

Innovation meets energy

Oberösterreichische Versicherung AG:

Ist Ihr Heizwerk richtig versichert?

GLOCK Ökoenergie GmbH:

Holzverstromung im kleinen Leistungsbereich

16:05–16:30 **Kaffeepause**

16:30–16:50 **Holzasche als Qualitätsdünger**

Yvonne Bosch, *Bundesgütegemeinschaft Holzasche e.V.*

16:50–17:10 **Heizwerkoptimierung in Fernitz – Erfahrungen aus der Praxis**

Franz Moser, *Bioenergie Service Gen.m.b.H*

17:10 – 17:30 **Arbeitssicherheit im Heizwerk**

Ing. Siegfried Hiesmair, *AUVA-Landesstelle Linz*

17:30 **Ende der Veranstaltung**



Termin

14. bis 15. November 2017

Ort

Kulturhaus Römerfeld Windischgarsten

Gleinkerseestraße 13, 4580 Windischgarsten

Registrierung

Dienstag, 14. November 2017 08:00–09:00 Uhr

Mittwoch, 15. November 2017, 08:00–09:00 Uhr

Organisation und Tagungsbüro

Österreichischer Biomasse-Verband

Franz Josefs-Kai 13, 1010 Wien

Tel: +43 (0)1-533 0797-0

Fax: +43 (0)1-533 0797-90

E-Mail: office@biomasseverband.at

Internet: www.biomasseverband.at

Zimmerreservierung

Tourismusbüro Windischgarsten

Hauptstrasse 28

4580 Windischgarsten, Österreich

Tel.: +43 7562 5266-99

E-Mail: info@pyhrn-priel.net

Internet: www.urlaubsregion-pyhrn-priel.at

Unterkünfte in der Nähe des Tagungsortes

Dilly's Wellness-Golf-Ski-Familienresort **s**

Pyhrnstrasse 14, 4580 Windischgarsten

Telefon: +43 7562 52640

E-Mail: wellness@dilly.at

Gasthof Kemmetmüller

Hauptstraße 22, 4580 Windischgarsten

Telefon: +43 7562 20066

E-Mail: gasthof@kemmet.at

Hotel & Restaurant Das Rössl

Hauptstraße 9, 4580 Windischgarsten

Telefon: +43 7562 20555

E-Mail: info@dasroessl.at

Hotel Lavendel

Svetlinstraße 7, 4580 Windischgarsten

Telefon: +43 7562 7977

E-Mail: office@hotellavendel.at

Aparthotel Fürst

Kirchfeldstraße 17, 4580 Windischgarsten

Telefon: +43 7562 7777

E-Mail: office@sfuerst.at

KEINE SORGEN, BIOMASSE.

Unser Spezialist für Biomasseanlagen:

Stefan Ehrenmüller sorgt für Ihren kompetenten Versicherungsschutz.



Ehrenmüller Versicherungsagentur GmbH

Generalagentur der
Oberösterreichischen Versicherung AG

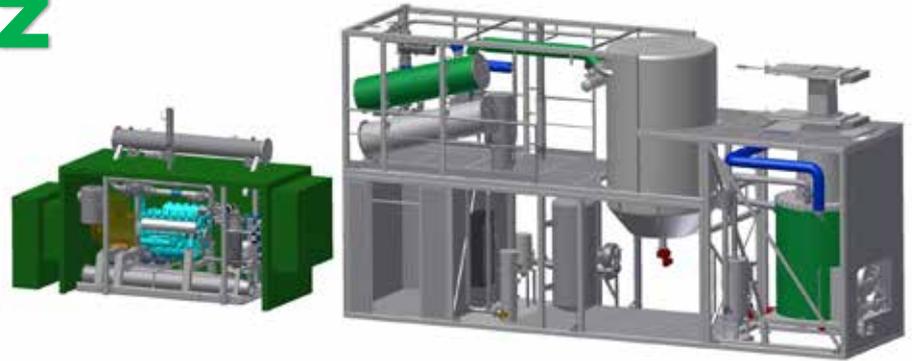
Mobil: +43 664 2305593

email: s.ehrenmueller@ooev.at

GISA-Zahl: 28268451

Oberösterreichische
www.keinesorgen.at





benchmark mit mehr als 8560 Vollbetriebsstunden im Kalenderjahr



Kundenanlagen seit 2008

Schlüsselfertige Lösungen

Integrierte Hackschnitzelaufbereitung

Bis 450 kW elektr. Leistung pro Einheit

Betriebserfahrung aus bewährter Kesseltechnik von mehr als 1000 Anlagen europaweit

Anmeldung online

Melden Sie sich schnell und unkompliziert via Internet für den 20. Österreichischen Biomassetag 2017 in Windischgarsten an. Online-Formular unter:
www.biomasseverband.at/veranstaltungen-und-bildung/anmeldung/

Gerne können Sie sich auch per E-Mail anmelden:
office@biomasseverband.at

Anmeldecoupon

Oder füllen Sie den Anmeldecoupon aus und schicken Sie ihn per Post an den Österreichischen Biomasse-Verband, Franz Josefs-Kai 13, 1010 Wien bzw. per Fax an +43 (0)1-533 0797-90.

Anmeldeschluss

10. November 2017

Bankverbindung

Bitte überweisen Sie uns Ihren Tagungsbeitrag bis 10.11.2017 auf unser Konto (bitte unbedingt Ihren Namen angeben):
Raiffeisenlandesbank für Niederösterreich und Wien
IBAN: AT43 3200 0061 0047 0153, BIC: RLNWATWW

Bitte beachten Sie, dass Ihre Registrierung nur in Verbindung mit dem eingezahlten Tagungsbeitrag gültig ist!

Eintrittsgebühren

Tag 1 – Biomassetag – Sektorkopplung & Flexibilisierung (14.11.)
inkl. Mittagessen, Kaffeepause und Tagungsunterlagen 100,-

Abendempfang 40,-

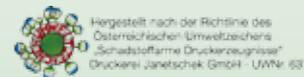
Tag 2 – Heizwerke-Betreibertag (15.11.) 50,-
inkl. Mittagessen, Kaffeepausen und Tagungsunterlagen

GESAMTPAKET: Kombiangebot 2 Tage inklusive Abendempfang (14.-15.11.) 170,-

Rabatt für SchülerInnen und StudentInnen 50%
gegen Vorlage eines gültigen Ausweises (Ausnahme Abendempfang)

Mitglieder der Landesheizwerksbetreiber erhalten einmalig 15,- Euro **Ermäßigung** auf die Eintrittsgebühren.

Alle Preisangaben in Euro inklusive 20% MwSt.



PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus
nachhaltig bewirtschafteten
Wäldern und kontrollierten
Quellen
www.pefc.at



Schon Sie die Umwelt und
reisen Sie öffentlich an!

Anreise

Mit dem Auto:

Abfahrt Voralpenkreuz auf die A9 (Pyhrnautobahn) Richtung Graz -
Abfahrt Roßleithen/Windischgarsten

Es stehen kostenlose Parkmöglichkeiten rund um den Veranstaltungsort
zur Verfügung (der Beschilderung folgen).

Mit der Bahn:

Bahnhof Windischgarsten: ca. 15 Min. Fußweg

Impressum: Österreichischer Biomasse-Verband, Franz Josefs-Kai 13, A-1010 Wien;
Fotos: Bayerische Staatsforsten (Umschlagseite), TVB Pyhrn-Priel/Sulzbacher (S. 6), Öster-
reichischer Biomasseverband. Programmänderungen vorbehalten.

Mobile Wärme für jeden Leistungsbedarf

FÜRS EFH oder MFH

- Notfall- und Estrichaufheizung leicht gemacht!
- Modernisierungen und Umbauten in Ruhe durchführen!
- einfache Regelung



Mit Frostschutzsicherung

FÜRS GROSSGEBÄUDE

- das Heizmobil versorgt Ihr Gebäude schnell wieder mit Heizwärme und Warmwasser
- Vermietung mit Full-Service: von Aufbau, Inbetriebnahme bis hin zum Abbau



Kontaktieren Sie uns!

mobiheat® GmbH
Winterbruckenweg 58
86316 Friedberg-Derching

Telefon: +49 (0) 821 71011-0
Telefax: +49 (0) 821 71011-900

info@mobiheat.de
www.mobiheat.de

 www.facebook.com/mobiheat
 www.xing.com/companies/mobiheatgmbh

HEGER EDELSTAHL

www.heger-edelstahl.at

HEGER EDELSTAHL GESMBH
Zauner Straße 16
A-4784 Schardenberg

Tel.: +43 7713/50260, Fax: DW 15
E-Mail: office@heger-edelstahl.at
www.heger-edelstahl.at

- ✓ ABWÄRMENUTZUNG
- ✓ RAUCHGASKONDENSATION
- ✓ WÄRMETAUSCHERBAU

- ✓ BEHÄLTER- & APPARATEBAU
- ✓ ANLAGEN- & MASCHINENBAU
- ✓ SONDERANFERTIGUNGEN



www.heger-edelstahl.at

Ich möchte mich gerne für folgende Programmpunkte anmelden:

- Tag 1** – Biomassetag (14.11.) 100,-
inkl. Mittagessen, Kaffeepausen und Tagungsunterlagen
- Abendempfang** (14.11) 40,-
- Tag 2** – Heizwerke-Betreibertag (15.11.) 50,-
inkl. Mittagessen, Kaffeepausen und Tagungsunterlagen

- GESAMTPAKET: Kombiangebot 2 Tage inkl. Abendempfang** (14.-25.11.) 170,-

- Ermäßigung** für Mitglieder der Landesheizwerksbetreiber -15,-
- Rabatt** für SchülerInnen/StudentInnen gegen Vorlage eines gültigen Ausweises .. 50 %

Alle Preisangaben in Euro inklusive 20% MwSt.

Mein gesamter Tagungsbeitrag ist _____ Euro

Nachname _____

Vorname _____

Organisation _____

Adresse _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Internet _____

Bitte
ausreichend
frankieren
oder einfach
faxen!

**ÖSTERREICHISCHER
BIOMASSE-VERBAND**
Franz Josefs-Kai 13

1010 Wien



20. ÖSTERREICHISCHER BIOMASSETAG

Sektorkopplung & Flexibilisierung

Termin: 14.–15.11.2017, Kulturhaus Römerfeld, Windischgarsten

Anmeldung



20. ÖSTERREICHISCHER BIOMASSETAG

Organisiert von:



ÖSTERREICHISCHER
BIOMASSE-VERBAND



ARBEITSGEMEINSCHAFT
BIOMASSE-NAHWÄRME

Mit freundlicher Unterstützung von:



Sponsoren:

