

Die Holzvergassung

31.05.2018

9:00–17:15

NOI TECHPARK
A. Volta-Str. 13A
Bozen

TECHNIK, PERSPEKTIVEN & NUTZUNG VON BIOCHAR

ANMELDUNG | KONTAKT

[Online-Anmeldung](#)
bis 30.05.2018

Ilaria Cainelli
T +39 0471 094 217
ilaria.cainelli@idm-suedtirol.com
www.idm-suedtirol.com

Kostenlose Veranstaltung,
ko-finanziert durch das Projekt
L.P. 14/2006 (1. Teil) und
EFRE 2014-2020 (2. Teil)



EUROPEAN UNION

efre·fesr
Südtirol · Alto Adige

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Fondo europeo di sviluppo regionale



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Welche Techniken, Werkzeuge und Kenntnisse sind notwendig, um die Holzvergassung in Südtirol optimal nutzen zu können? Welche innovativen Ansätze gibt es, um die Wirtschaftlichkeit zu erhöhen und die Umweltbelastung zu reduzieren?

Ein wichtiger und zugleich problematischer Aspekt der Anlagen betrifft die Entsorgung und/oder Nutzung von Biochar. Vorwiegend als fester Abfall klassifiziert, ist die Entsorgung von Biochar für die Anlagenbetreiber mit hohen Kosten verbunden. Obwohl Biochar durch nachhaltiges Ressourcenmanagement (Kreislaufwirtschaft) für die Förderung der Wirtschaftskraft ländlicher Räume genutzt werden könnte, wird sie oft nur als Abfall entsorgt.

Diesem Thema widmen sich zwei Projekte in Südtirol mit dem Ziel, Möglichkeiten für das Recycling von Biochar in Industrie und Landwirtschaft zu finden. Auf der Fachtagung werden die oben genannten Themen vertieft und Ergebnisse aus den Projekten präsentieren. Daneben informiert sie auch über die Entwicklungen bei Normen und Regelungen, über den italienischen Markt sowie über Technologien und Finanzierungsmöglichkeiten der Anlagen.

Zielgruppe

Unternehmer, Betriebe, Betreiber von Anlagen, Projektleiter und Techniker aus der Branche, Forscher, Berater und alle anderen Interessenten.

HAUPTORGANISATOR:

 **Freie Universität Bozen**
Libera Università di Bolzano
Università Liedia de Bulsan

DIE HOLZVERGASUNG

1. TEIL

DIE HOLZVERGASUNG: PERSPEKTIVEN, TECHNOLOGIEN UND ENERGETISCHE LEISTUNGEN

Organisiert durch den Projektbereich NEXT GENERATION

Kostenlose Veranstaltung,
finanziert durch das Projekt
L.P. 14/2006 NEXT GENERATION



- 8:30 **Akkreditierung der Teilnehmer**
- 9:00 **Begrüßung**
Stefano Dal Savio | IDM Südtirol
- 9:15 **Einführung in das Thema**
Marco Baratieri | Freie Universität Bozen
- 9:30 **Kraft-Wärme-Kopplung aus Biomasse: der italienische Markt und Finanzierungsmöglichkeiten für Anlagen in Erwartung des Dekrets FER 2 und angesichts von SEN**
Valter Francescato | Technischer Leiter AIEL
- 10:15 **Vor-Ort-Monitoring von Vergasungsanlagen in Südtirol: Analyse der energetischen Leistungen**
Francesco Patuzzi | Freie Universität Bozen
- 10:40 **Verwertungsmöglichkeiten der aus Vergasung gewonnen Biochar für die industrielle Anwendung**
Daniele Basso | Freie Universität Bozen
- 11:00 **Biocharverwertung durch Kesselverbrennung: Am Beispiel einer Anlage in Österreich**
Thema und Vortragender noch zu bestätigen
- 11:20 **Kaffeepause und MINI EXPO**
- 11:50 **Firmenpräsentationen**
Burkhardt | Entrade Energiesyst. | Frickgut* | Holzenergie Wegscheid | Spanner Re2* | Std. Rosenheim | Syncraft | Urbas | Wubi* | Xylogas* | Yanmar
- 12:45 **Mittagsbuffet und MINI EXPO** * zu bestätigen

2. TEIL

BIOCHAR DURCH HOLZVERGASUNG: NORMEN, EIGENSCHAFTEN UND VERWERTUNGSMÖGLICHKEITEN | Organisiert durch den Projektbereich EFRE – WOOD UP

Kostenlose Veranstaltung,
finanziert durch
EFRE 2014–2020



EUROPEAN UNION

efre·fesr
Südtirol · Alto Adige
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Fondo europeo di sviluppo regionale



- 14:15 **Einführung**
Giustino Tonon | Freie Universität Bozen
- 14:30 **Wie ist biochar aus Vergasung einzustufen: Abfall, Nebenprodukt und End of Waste**
Vincenzo Solenne | Rechtsanwaltskanzlei P&S Legal
- 15:10 **Vergasungsanlagen in Südtirol: Technik, Energieerzeugung, Charakterisierung und Wertschöpfungskette von Biochar**
Daniele Basso | Freie Universität Bozen
- 15:40 **Vergasung landwirtschaftlicher Nebenerzeugnisse und Verwertung von Biochar**
Simone Pedrazzi | Universität Modena
- 16:10 **Kaffeepause und MINI EXPO**
- 16:40 **Versuche zum Einsatz von Biochar als Substrat in der Landwirtschaft in Südtirol: vorläufige Ergebnisse und Ausblick**
Tanja Mimmo | Freie Universität Bozen
Barbara Raifer | Versuchszentrum Laimburg
- 17:10 **Fragen und Diskussion**

DIE HOLZVERGASUNG

FORTBILDUNGSCREDITS BEANTRAGT

Kollegium der Periti Industriali: 5 BFG
Ingenieurkammer: Beantragt

ZUSATZINFORMATIONEN

Fachtagung in deutscher und italienischer Sprache mit Simultanübersetzung.

Der NOI Techpark ist mit dem Bus erreichbar (Bus Nr. 18, 110, 111), und an den Fahrradweg angebunden. Parkplatz: Einfahrt Voltastr. 9 – begrenzte Parkplätze (Kosten: 1€/h).

PARTNER

1. TEIL

Kostenlose Veranstaltung,
finanziert durch das Projekt
L.P. 14/2006 NEXT GENERATION



Lead Partner



Partner



2. TEIL

Kostenlose Veranstaltung,
finanziert durch EFRE 2014–2020



EUROPEAN UNION



Lead Partner



Partner

