



© FAST Pichl

© Solid

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 LE 14-20  
Entwicklung des ländlichen Raums

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums  
Hier investieren Europa in  
die ländlichen Gebiete



Ländliches  
Fortbildungsinstitut 

# Einladung

**Termin:** Donnerstag, 23. März 2023  
**Ort:** Forstliche Ausbildungsstätte Pichl, St. Barbara im Mürztal

## Seminar „Effiziente Heizwerkführung – Nutzung alternativer Energiequellen“ (Kurs Nr. 72230050)

Jedes Jahr bietet die FAST Pichl gemeinsam mit dem Energiereferat der Landwirtschaftskammer Steiermark ein Seminar zum Thema „Effizienter Heizwerkbetrieb“ an. Bei dieser Veranstaltung können Sie sich in Vorträgen, Exkursionen sowie fachlichen Diskussionen bestens über neue Entwicklungen und Trends in der Branche informieren sowie erfolgreiche Projekte in der Praxis besichtigen. Diesmal widmen wir uns dem Thema der alternativen Energiequellen als Ergänzung zur Biomasseverbrennung.

### Program

9.00 bis 9.15 Uhr	<b>Begrüßung</b> Klaus Engelmann MSc, Energiereferat der Landwirtschaftskammer Steiermark
9.15 bis 10.00 Uhr	<b>Holzgas KWK Anlagen – Erfahrungen bei Nahwärmanlagen</b> Ing. Daniel Paleczek MSc, Biomasseverband Oberösterreich
10.00 bis 10.45 Uhr	<b>Aktive Rauchgaskondensation in Biomasse-Feuerungen: bis zu 35% mehr Ertrag</b> <b>Grundlagen und neue Systeme für 105° Warmwasserkessel</b> Dipl.-Ing. Harald Blazek, StepsAhead Energiesysteme GmbH, Graz
10.45 bis 11.00 Uhr	<b>Pause</b>
11.00 bis 11.45 Uhr	<b>Prozesswärmenutzung in Nah- und Fernwärmenetzen – Überblick, Beispiele und Erfahrungen</b> Dipl.-Ing. Robert Pretzl, Heger Edelstahl GmbH
11.45 bis 12.30 Uhr	<b>Solarthermische Großanlagen und Wärmepumpen als sinnvolle Erweiterungen für die Biomasse-Nahwärme</b> Dipl.-Ing. Walter Becke, AEE Intec – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, Steiermark



Diese Veranstaltung ist ein Beitrag zur Umsetzung der PEFC-Regionenzertifizierung in Österreich.

12.30 bis 13.30 Uhr **Mittagspause**

13.30 bis 16.45 Uhr **Exkursion**  
**Konzept Nachhaltige Fernwärme für Mürzzuschlag und Besichtigung Biomasseheizwerk**  
Ing. Hubert Neureuter, Stadtwerke Mürzzuschlag  
**Projektvorstellung und Besichtigung Solarthermieranlage Mürzzuschlag (Planungsüberlegungen und -schritte, Kennwerte etc.)**  
Dipl.-Ing. Werner Doll, SOLID Solar Energy Systems GmbH, Graz

16.45 bis 17.00 Uhr **Diskussion und Abschluss**

**Seminarkosten:**

- Seminarbeitrag\*: € 70,00 (gefördert)
- Verpflegung: € 140,00 (ungefördert)
- Verpflegung: € 18,40 (Verpflegung)

\* Bitte beachten Sie die Regelungen zum Kreis der förderbaren Personen in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.