



Tag 1: Biowärme- Brennstoffe und Technologie

09:00	Seminarablauf und Zertifizierung	Corinna Gabauer, M.A. Österr. Biomasse-Verband
09:10	Klimawandel, Energieressourcen und Argumente für Biomasse	DI Lukas Kuderer Österr. Biomasse-Verband
10:15	Biowärme-Brennstoffe: Qualität, Eigenschaften, Brennwert, Normierung, Wassergehaltsbestimmung	DI Dr. Josef Rathbauer BLT Wieselburg
11:00	Kaffee-Pause	
11:25	Praktische Bewertung von biogenen Brennstoffen	DI Dr. Josef Rathbauer
13:00	Mittagessen	
14:00	TTT – Die optimale Biomasseverbrennung	DI Dr. Josef Rathbauer
15:00	Pause	
15:05	Feuerungstechnik – innovativ und effizient	DI Dr. Josef Rathbauer
16:00	Kaffee-Pause	
16:20	Zukunft der Holzfeuerungen Anforderungen, Emissionen, Wirkungsgrade	DI Dr. Josef Rathbauer
17:45	Ende des 1. Seminartages	

Tag 2: Technische Rahmenbedingungen und Systemoptimierung

09:00	Neuheiten am Kesselmarkt Hydraulik & Regelungstechnik & Neuheiten	Manfred Franzmair ETA Heizungstechnik
11:00	Kaffee-Pause	
11:30	Kombination der Wärmeerzeugung mit Sonnenenergie	Ing. Armin Themeßl AEE EDL
12:30	Mittagessen	
13:30	Heizkesseltausch und Sanierung	Ing. Armin Themeßl
14:30	Pause	
15:00	Monitoring, Analyse und Betriebsoptimierung	Ing. Armin Themeßl
16:30	Ende des 2. Seminartages	



Programm

Tag 3: Hydraulik, Brandschutz und Rauchgase

09:00 Förderungen des Landes OÖ und des Bundes

Ing. Karl Fürstenberger
Ing. Wolfgang Hirner
OÖ Energiesparverband

10:15 Kaffee-Pause

10:45 Brandschutztechnische Anforderungen
und OIB Richtlinie 2

Manfred Ritt
Schiedel GmbH

12:30 Mittagessen

13:15 Hydraulische Grundfunktionen
in der Heizungstechnik

Ing. Helmut Seyfert
Konsulent f. Gebäudetechnik

14:15 Kaffee-Pause

14:30 Regeltechnik, Optimierungssysteme
und hydraulischer Abgleich

Ing. Helmut Seyfert

15:45 Systeme mit Puffer- und Lastausgleichsspeicher

Ing. Helmut Seyfert

17:15 Ende des 3. Seminartages

Tag 4: Heizlastberechnungen Logistik und Wirtschaftlichkeit

09:00 Strom und Wärme aus Biomasse

DI Lukas Kuderer

10:00 Pause

10:30 Heizlastberechnung und Dimensionierung
von Biomasseheizungsanlagen

DI(FH) Stefan Aigenbauer
BEST GmbH

11:30 EU-Gebäuderichtlinie und deren nationale Umsetzung
OIB RL 6, ErP 2009, ÖNORM M 7510

DI(FH) Stefan Aigenbauer

12:30 Pause

12:45 Logistik und Lagerung von Biowärme-Brennstoffen

DI Lukas Kuderer

13:00 Wirtschaftlichkeitsberechnungen

DI Lukas Kuderer

13:15 Prüfung

DI Lukas Kuderer

14:00 Ende des 4. Seminartages

IM SINNE DES KLIMASCHUTZES NUTZEN SIE BITTE DIE MÖGLICHKEIT ÖFFENTLICH ANZUREISEN.

