

# QM Heizwerke Fachtagung 2021

## Biomasse-Nah- und Fernwärme forciert die Energiewende

Technologietrends und rechtlicher Rahmen für  
Ausbau, Optimierung und Modernisierung

## Agenda

9:00 *Begrüßung*

Harald Schrammel, AEE INTEC

09:10 **Österreichische Wärmestrategie, erneuerbares Wärmegesetz und aktuelle Entwicklungen auf EU-Ebene**

Heidelinde Adensam, BMK

09:40 **Wärmeverkauf - individuelle Verbrauchserfassung und unterjährige Information**

Empfehlung für die nationale Umsetzung von Artikel 9 der EU-Energieeffizienzrichtlinie

Georg Benke, e7 energy innovation & engineering

10:00 **Entwicklung des Wärmebedarfes in Österreich und Dekarbonisierungsstrategien**

Lukas Kranzl, TU Wien

10:30 *Kaffeepause*

**11:00 Energieraumplanung und Steirischer Abwärmekataster**

Digitale Planungsgrundlagen zur Unterstützung des Nahwärmeausbaus

Ingo Leusbrock, AEE INTEC

**11:30 Betrieb verbundener Nahwärmenetze mit getrennten Eigentümern**

Christopher Zemann, BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies

**12:00 Betriebserfahrungen (2015 - 2021) mit modellbasierter Feuerungs- und Dampfkessel-Regelung**

Otto Heinrichsberger, Automation und Prozesstechnik

Markus Mayr, Berglandmilch Wörgl

*12:30 Mittagessen*

**13:30 Neuartige Verbrennungstechnologie mit extremer Luftstufung POLY H.E.L.D.<sup>®</sup>**

Zsolt Garai, Polytechnik

Christian Kaltenegger, CP i-Invest

**13:50 Revitalisierung der Nahwärme Sulz im Wienerwald**

Christoph Walla, ENGIE Energie

**14:10 Lösungen zur Erschließung von Gebieten mit niedriger Wärmedichte**

Markus Euring, ENERPIPE

**14:30 Abgaskondensation mit Absorptionswärmepumpe - Betriebserfahrungen in Wagrain**

Harald Blazek, STEPSAHEAD Energiesysteme

Ewald Jaunegg, Ingenieurbüro Ewald Jaunegg

*15:00 Kaffeepause*

**15:15 Abgaskondensation mit Niedertemperaturnetz im Wärmeverbund  
Herrliberg (CH)**

David Füllemann, ewz Energielösungen

**15:35 Kostenreduktionspotential durch Temperatursenkung im Wärmenetz**  
T2LowEx Projektergebnisse, neues IEA Guidebook „Implementation of low  
temperature district heating“

Jakob Binder und Harald Schrammel, AEE INTEC

**16:00 Effiziente Netze mit geringen Verlusten – Beispiele aus der Praxis**

Christian Engel, AUSTROFLEX Rohr-Isoliersysteme

**16:15 Abschlussdiskussion**

*16:30 Ende der Veranstaltung*