

Programm und Referierende

ab 08:15

Empfang, Eröffnung Expo, Empfangsgetränk im 1. Stock

09:00

Begrüßung
Othmar Reichmuth
Präsident TNS



TNS-News
Andreas Hurni
Geschäftsführer TNS



Moderation
Bigna Silberschmidt
SRF



09:30



Thermische Netze und Sektorkopplung

Thermische Netze und Sektorkopplung

Ralf-Roman Schmidt, Senior Research Engineer, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

- Thermische Netze und Stromnetz
- Thermische Netze und Gasnetz
- Thermische Netze und Speicher
- Zentrale Rolle thermischer Netze für die Sektorkopplung (Wärme und Kälte)

09:50



Kopplung der Wärmeproduktion an den Strommarkt

Fabian Blaser, Projektleiter, Rytec AG, Münsingen

- Absorptions-Wärmepumpen in KVA und andernorts
- Einsatzmöglichkeiten von Power to heat
- Gross-WKK-Anlagen in thermischen Netzen
- Vergleich der verschiedenen Technologien

10:10

Kaffeepause und Besuch der Ausstellung im 1. Stock

10:50



Gross-Wärmepumpen zur Nutzung von Umweltwärme und Abwärme

Raymond C. Decorvet, Senior Account Executive Global Business Development
MAN Energy Solutions Schweiz AG, Zürich

- Funktionsweise Gross-Wärmepumpen
- Einsatzmöglichkeiten in thermischen Netzen
- Projektbeispiele
- Zukünftige Entwicklungen

11:10



Nutzung der Technologien am konkreten Beispiel der Stadt Lausanne (f)

Francesco Barone, Leiter Wärme, Industrielle Betriebe Lausanne, Lausanne

- Intelligente Nutzung KVA-Abwärme
- See- und Abwasserwärmenutzung
- Einbezug der Geothermie
- Betrieb des Gesamtsystems

11:30



Wie können wir die verfügbaren Wärmequellen und -senken ideal nutzen?

Podiumsdiskussion

Mit den Referentinnen und Referenten des Vormittags und TNS-Vorstandsmitglied Pascal Leumann, ewz
Moderation Prof. Matthias Sulzer, EMPA, Dübendorf

- Aktuelle Aktivitäten der EMPA
- Fragen und Beiträge aus dem Plenum

12:15

Mittagessen und Besuch der Ausstellung im 1. Stock

Interessante Projektbeispiele

Lösungen auf Quartierebene am Beispiel des Multi Energy Hub Zug

Robert Schürch, Geschäftsleiter Multi Energy Zug AG, Zug

- Quartierlösung mit Vorbildcharakter
- Saisonaler Geothermiespeicher
- Nutzung von Grund- und Seewasser
- Zusammenspiel des Gesamtsystems



13:30

Lösungen in der Kleinstadt Yverdon-les-Bains (f)

Brenda Tuosto, Nationalrätin und Gemeinderätin Bau, Umwelt und Mobilität, Yverdon-les-Bains

- Energieplanung Yverdon-les-Bains
- Rolle von Holz und Geothermie
- Angernetze mit Abwasserwärme
- Verbindung der verschiedenen Teilnetze



13:50

Wie können wir Fachkräfte für die Branche gewinnen?

Cornelia Mellenberger, CEO Energie Wasser Bern (ewb), Bern

- Fachkräftemangel in der Energiebranche
- Diversity für die Energiebranche
- Wie kann die Attraktivität der Energie-Berufe gesteigert werden?
- Sicherung der Fachkompetenzen



14:10

Kaffeepause und Besuch der Ausstellung im 1. Stock

Ausbau der thermischen Netze in Neuenburg (f)

Thierry Matthey-Junod, Direktor Multienergie-Verteilung und Mitglied Geschäftsleitung, Viteos, Neuenburg

- Ausbaupläne
- Seewassernutzung
- Abwasserwärmenutzung
- Nutzung von Synergien



14:45

15:25

Fernwärme in Bern

Michael Jaun, Leiter Netze Energie Wasser Bern (ewb), Bern

- Fernwärme-Ausbau in Bern West und Ost
- Nutzung Aarewasser
- Saisonale Wärmespeicher
- Zusammenspiel der verschiedenen Netze



15:45

Überraschungsgast

Abschluss

16:05

16:35

Abschlussapéro im 1. Stock