



Transformation der Netze

Wasserstoff, Fernwärme, Nahwärme, Stromnetze:
Das Rückgrat der regenerativen Energiewende

Thementage 2023

Beginn: 28.09.2023 um 13:00 Uhr

Ende: 29.09.2023 ca. 13:00 Uhr

Die Themen

Die Transformation unserer Infrastruktur schreitet voran. Neue Technologien zur Erzeugung und Speicherung von Energie können kommerziell genutzt werden. Während man sich in den ersten Jahren der Energiewende noch sehr stark auf die elektrische Erzeugung durch Photovoltaik und Windkraft konzentriert hatte, hat sich der Fokus nun deutlich in Richtung der Infrastrukturen und der Netzausbauten verschoben.

Spätestens seit der Ukraine-Krise und der damit verbundenen Rohstoffknappheit mit schlagartig explodierenden Rohstoffpreisen für Erdgas und andere Brennstoffe, muss man von der lieb gewonnenen, günstigen Versorgungssicherheit in Zentraleuropa Abschied nehmen.

Betroffen sind dabei nicht nur die ohnehin schon dem Wandel unterliegenden Stromnetze, sondern auch die Wärme- und Gasnetze, die sich bisher im großen Stil aus dem günstigen russischen Erdgas bedienen konnten.

Wie die Transformation zu einer größeren Diversität der eingesetzten Energieträger und wie eine Erhöhung des Autarkiegrads der Versorgung gelingen kann, sind die spannenden Themen dieser Monate.

Deshalb möchte INP in diesem Jahr wieder eine Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und zur Diskussion bieten. Wir setzen wie gewohnt auf eine vertrauensvolle und persönliche Umgebung, mit viel Raum zum Netzwerken.

Referenten & Inhalte

- Wolfgang Köppel – DVGW-Forschungsstelle am EBI des KIT
H2 im Verteilnetz – Bedarfe, Bereitstellung, Integration, Praxis
- Dr. Kai Schulz – Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Aktuelle Anwendungen der Wasserstoffelektrolyse
- Michael Schöner – INP Infrastructure GmbH
Baufeldvorbereitung bei der Planung von Kabeltrassen und dem Bau von HGÜ-Konvertern
- Thorsten Dietz – TenneT TSO GmbH
Netzentwicklungsplan – Deutschland auf dem Weg zum DC-Overlay-Netz
- Jörg Uhde – Stadtwerke Speyer GmbH
Tiefe Geothermie – der Hidden Champion der Energiewende
- Rolf Scheinost – Großkraftwerk Mannheim AG
Flusswärmepumpe GKM – ein weiterer Baustein zur Transformation der Fernwärmeversorgung in Mannheim
- Michael Ohmer – INP Deutschland GmbH
Alexander Horn – Stadtwerke Stuttgart GmbH
Stuttgart Rosensteinquartier – ein entstehendes nachhaltiges Stadtviertel mit regenerativer Energieversorgung

Programmablauf

28.09.2023

- 12:00 Uhr Ankunft im Hotel Löwengarten
- 13:00 Uhr Begrüßung
Kurzvorstellung INP Deutschland GmbH
- 13:45 Uhr Vorträge
Diskussion und Erfahrungsaustausch
dazwischen: Kaffeepause
- 17.30 Uhr Ende der Vorträge
- 18.00 Uhr Networking-Event

29.09.2023

- 08:30 Uhr Begrüßung
- 08:45 Uhr Vorträge und Diskussion
dazwischen: Kaffeepause
- 13:00 Uhr ca. Ende der Vorträge