



Sommerakademie 2022

Grundlagen der Energiewirtschaft

in den Räumen der IG BCE Verbindungsstelle Berlin
Heerstraße 61, 14055 Berlin (Charlottenburg)

– Programmentwurf – (20. Juli 2022)

Der Programmentwurf wird laufend aktualisiert.

1. Tag: 23. August 2022

Zeit		Themen	Sprecher
09:30 – 9:40 Uhr		Begrüßung und Moderation	Dr. Annette Nietfeld <i>Forum für Zukunftsenergien e.V.</i>
9:40 – 9:50 Uhr		Vorstellungsrunde	
9:50 – 10:35 Uhr	V1	Physikalische Grundlagen der Energieumwandlung	Dr. Stefan Saatmann <i>Siemens AG, Chief Executive's Office, Government Affairs, Federal Policy & Regional Office Berlin</i>
10:35 – 10:50 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
10:50 – 11:15 Uhr		Kaffeepause	
11:15 – 12:00 Uhr	V2	Windenergie Onshore- und Offshore – Technik, Potenzial und aktuelle Herausforderungen	Thomas Linge <i>Kaufmännischer Leiter Portfolio-Management Siemens Gamesa Renewable Energy</i>
12:00 – 12:15 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
12:15 – 13:15 Uhr		Mittagspause	
13:15 – 14:00 Uhr	V3	Wasserstoff – Produktion, Eigenschaften, Anwendungen	Dr.-Ing. Volker Bartsch <i>Leiter Politik, Klimastrategie, Energieeffizienz, DVGW</i>
14:00 – 14:15 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
14:15 – 15:00 Uhr	V4	CCS	Patrick Kowolik <i>Specialist Geological Carbon Storage Wintershall/DEA</i>
15:00 – 15:15 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
15:15 – 15:45 Uhr		Kaffeepause	
15:45 – 16:30 Uhr	V5	Biogas & Biomethan – schneller und nachhaltiger Energieträger zur Reduktion der Abhängigkeit von Lieferungen aus Drittländern und zur Sicherung der Energieversorgung	Zoltan Elek <i>Geschäftsführer Landwärme GmbH</i>

16:30 – 16:45 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
16:45 – 17:30 Uhr	V6	Projekte für die Transformation der Raffinerie Leuna: Beispiele aus der Praxis	Marc Pecquet <i>Business Developer – Sustainability projects, R-ON TotalEnergies Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</i>
17:30 – 17:45 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
anschließend		Abendessen in einem Restaurant in Charlottenburg	

2. Tag: 24. August 2022

Zeit		Themen	Sprecher
09:30 – 10:15 Uhr	V7	Brennstäbe und die Anreicherung	Arnulf Nöding, <i>Director Governmental Affairs Germany, Urenco Deutschland</i>
10:15 – 10:30 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
10:30 – 10:45 Uhr		Kaffeepause	
10:45 – 11:30 Uhr	V8	Gasnetze in der Transformation	Carolin Rößler <i>Hauptreferentin Regulierung und Energiepolitik ONTRAS Gastransport GmbH</i> Denis Gerhardt <i>Leiter Dispatching ONTRAS Gastransport GmbH</i>
11:30 – 11:45 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
11:45 - 12:30 Uhr	V9	<p>Übertragungsnetzbetreiber <i>[Bedeutung der Stromversorgung (Strom ist anders als die meisten Güter), Voraussetzung für eine sichere Stromversorgung, Transport mit verschiedener Spannung, vom ÜNB ins VNB, Aufgaben und Herausforderungen, auf dem Weg zum europäischen Netz, etc.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Netzebenen vorstellen</i> • <i>Bestandteile des Übertragungsnetzes im europäischen Verbund (Interkonnektoren und Phasenschieber)</i> • <i>Der Weg vom ÜNB zum VNB (mit technischen Details)</i> • <i>Voraussetzungen für eine sichere Stromversorgung</i> • <i>Wie funktioniert praktisch der Redispatch auf der ÜNB Ebene, (plan- und steuerbare Erzeugung nimmt ab)</i> • <i>Physik und Fahrplan sind unterschiedlich, (Flexibilitätsmanagement)</i> 	Tetiana Chuvilina-Büschgens <i>Leiterin Politik Deutschland</i> <i>Leiterin Konzernrepräsentanz Berlin, TenneT TSO GmbH</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • AC versus DC <i>Systemintegration EE]</i>	
12:30 – 13:15 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
13:15 – 14:00 Uhr		Mittagspause	
14:00 – 14:45 Uhr	V10	Verteilnetze – Rückgrat der Energiewende	Christopher Weiß <i>Referent Grundsatz und Strategie Netzzugang N-ERGIE Netz GmbH</i>
14:45 – 15:00 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
15:00 – 15:45 Uhr	V11	Alternative Kraft- und Brennstoffe, Optionen und Potentiale für flüssige Energie von morgen (Übersicht und Einordnung der Rohstoff- und Herstellungspfade wesentlicher Kraftstofftypen sowie deren typischen Einsatzfelder, wesentliche technische Vorschriften sowie klima-energiepolitischer Regulierungsfelder)	Benedikt Wirmer <i>Bereichsleiter Mobilität und Wärme, Wirtschaftsverband Fuels und Energie e. V. (en2x)</i>
15:45 – 16:00 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
16:00 – 16:45 Uhr	V12	Klimaneutralität und Wärmesektor: Wie heizen wir heute und morgen? (Zielvorgaben der EU und von Deutschland, Zahlen und Fakten zum Gebäudesektor, festgesetzte und geplante Maßnahmen der EU und Deutschlands, Arten der Wärmeerzeugung, Rolle der Sektorenkopplung, Kommunale Wärmeplanung, Nationale Förderprogramme)	Dr. Verena Faber <i>Leiterin Hauptstadtbüro Hamburger Energiewerke GmbH</i>
16:45 – 17:00 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
17:00 – 17:45Uhr	V13	Die Versorgung des Deutschen Marktes mit Kraft- und Brennstoffen	Christian Spangenberg <i>Commercial Sales Manager Germany, ESSO Deutschland GmbH / Exxonmobil</i>
17:45 – 18:00 Uhr		<i>Fragen & Antworten</i>	
18:00 Uhr		Abschluss	Dr. Annette Nietfeld <i>Forum für Zukunftsenergien e. V.</i>