

FICHTNER
Talks

2022

Klimaneutralität durch Infrastrukturwende
27. September 2022 | Stuttgart



LOOK 21

Klimaneutralität durch Infrastrukturwende

Deutschland soll bis 2045 klimaneutral sein – das ist das erklärte Ziel der neuen Bundesregierung. Um diesen ehrgeizigen Plan umzusetzen, hat Wirtschafts- und Klimaminister Dr. Robert Habeck Anfang des Jahres angekündigt, alle Anstrengungen zum Schutz des Klimas verdreifachen zu wollen. Dazu bedarf es nicht nur einer nachhaltigen Energiewende, sondern mehr noch eines neuen gesellschaftlichen Konsenses. Der Ukraine Krieg gibt dem Projekt eine neue Dimension, stellt die Rolle von Gas als Übergangsenergieträger infrage und rückt die Versorgungssicherheit ins Zentrum.

Über Fakultäts- und Ländergrenzen hinweg sehen wir eine Vielzahl von Lösungsansätzen, die zu einem nachhaltigen Energie- und Infrastrukturwandel beitragen können. Nun geht es darum, diese individuellen Bausteine intelligent und zügig zu integrieren, um auf dieser Basis tragfähige Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Der geplante Umbau der Wirtschaft zur Klimaneutralität wird nur gelingen, wenn wir die Menschen aktiv in den Wandel einbeziehen und von dessen Notwendigkeit überzeugen. Dazu bedarf es der Gewissheit, dass das Gesamtsystem der Zukunft genauso stabil wie bisher, belastbar, kostengünstig, komfortabel und sicher ist.

Bei den FICHTNER Talks 2022 werden wir uns dieser spannenden Thematik widmen. Im bewährten Format eröffnen wir dazu den Dialog mit unseren Gästen und bieten den Rahmen für fachliche Diskussionen und gegenseitigen Austausch. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus allen Bereichen der Infrastruktur, aus Politik und Wissenschaft bekennen sich zu den Chatham House Rules und ermöglichen so eine offene, vertrauensvolle und fruchtbare Diskussionskultur.

In diesem Jahr stehen die FICHTNER Talks ganz im Zeichen unseres hundertjährigen Bestehens – Grund genug, gemeinsam mit unseren Gästen die intelligente Gestaltung unserer Energie- und Infrastruktur Zukunft zu diskutieren.

Dr.-Ing. Albrecht Reuter

Wissenschaftlicher Leiter der FICHTNER Talks

09:00 Registrierung und Begrüßungskaffee

10:00 **Klimaneutralität durch Infrastrukturwende**

Der Weg zur Klimaneutralität betrifft alle Bereiche. Das macht das Projekt komplex und langwierig. Gleichzeitig wird das Zieldatum für das Erreichen der Klimaneutralität immer ambitionierter vorgezogen. Es droht ein Umsetzungs-dilemma.

Grußworte

Dr. Andreas Weidler, Vorsitzender der Geschäftsführung, Fichtner GmbH & Co. KG

Das Pariser Abkommen – was heißt das heute?

Dr. Barbara Hendricks, Bundesministerin a. D. für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Energiewende im Licht internationaler Versorgungssicherheit

Prof. Dr.-Ing. Kai Hufendiek, Institutsleiter, IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Bausteine einer klimaneutralen Wirtschaft

Dr. Felix Christian Matthes, Forschungs koordinator Energie- und Klimapolitik/Energie & Klimaschutz, Öko-Institut e.V.

11:30 Kaffeepause

12:00 **Nachhaltigkeit als Werttreiber**

Andreas Niederle, Vice President Infrastructure, EQT Partners

Alte Technologien neu denken – die Rolle von Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft

Dr. Wiebke Lüke, Gründerin und Geschäftsführerin, WEW GmbH

13:00 Mittagspause

14:15 **Session „Baustein Netzinfrastruktur“**

Einführung: Dr. Bernhard Lutz, Project Director, Fichtner GmbH & Co. KG

Das 100% Erneuerbare Szenario erfordert eine Gesamtsystembetrachtung sowohl in Hinblick auf den schnellen Ausbau der Erzeugungskapazitäten, Netze und Speicher wie auch für die Generierung von Flexibilität in allen Bereichen.

Energienetze – Integrator und Enabler der Energiewende

Dirk Güsewell, Mitglied des Vorstands/Chief Operating Officer Systemkritische Infrastruktur, EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Roadmap und Stolpersteine zur Systemstabilität 2030

Dr.-Ing. Martin E. Schmiege, Gründer und Gesellschafter, DigSILENT GmbH

15:00 **Session „Baustein Digitalisierung“**

Einführung: Andreas Höfler, CEO, Fichtner IT Consulting GmbH

Der notwendige massive Ausbau der erneuerbaren Energien wird das Problem der Volatilität von Angebot und Nachfrage weiter verstärken. Allein durch Zubau von Speicherkapazitäten und durch Stärkung der Netze kann der bislang gewohnte Qualitätsstandard nicht gehalten werden. Digitale Infrastrukturen sind als ein weiterer Baustein unverzichtbar.

Dekarbonisierung erfordert Digitalisierung

Prof. Dr. Jens Strüker, Professor für Wirtschaftsinformatik und Digitales Energiemanagement, Universität Bayreuth

Digitale Infrastrukturen, die Netz und Markt verbinden

Tobias Egeler, Leiter Netzwirtschaft (Business IT), TransnetBW GmbH

15:45 Kaffeepause

16:15 **Round Table mit Executives der Energiezukunft**

Moderation: Manuel Landgrebe, Vorstand, Fichtner Management Consulting AG und **Dr.-Ing. Albrecht Reuter**, Geschäftsführer, Fichtner IT Consulting GmbH

Nie waren die Möglichkeiten, die Zukunft unserer Energie- und Infrastruktursysteme zu gestalten, größer, vielfältiger und spannender. Gleichzeitig bedrohen die Risiken des Scheiterns nichts Geringeres als unsere Existenz. Globale und nachhaltig funktionierende Systemlösungen sind daher ein Muss und alternativlos.

Impuls: Mit Zukunftsoptimismus in die Infrastrukturwende

Harry Gatterer, Trend- und Zukunftsforscher, Geschäftsführer, Zukunftsinstitut GmbH

Es diskutieren

Tim Dickhaus, Geschäftsführer, LEW Netzservice GmbH

Kirsten Fust, Geschäftsführerin, Hamburger Energiewerke GmbH

Dr. Roland Merger, Vice President – Renewable Energies, BASF SE

Eckard Veil, Geschäftsführer, Energie und Wasser Potsdam GmbH

Dr. Egon Leo Westphal, Vorstandsvorsitzender, Bayernwerk AG

18:00 **Festliches Abendessen anlässlich des hundertjährigen Bestehens von FICHTNER**

23:00 Ende

Veranstalter

FICHTNER

Fichtner GmbH & Co. KG

Sarweystraße 3

70191 Stuttgart

www.fichtner.de

Konferenzort

LOOK 21

Türlenstraße 2

70191 Stuttgart

www.look21.de

Konferenzgebühr

Die Konferenzgebühr beträgt € 500,- (zzgl. 19 % USt.)

Weitere Informationen zu Ihrer Teilnahme finden Sie unter www.fichtnertalks.de

Registrierung

unter www.fichtnertalks.de

Konferenzbüro

SYMPOS Veranstaltungsmanagement GmbH

T +49 711 8995-790 | office@sympos.at

