

FICHTNER
Talks

2021

VERANTWORTUNGSVOLLE

INVESTITIONEN

Chance mit Risiko

20. September 2021 | StadtPalais Stuttgart und ONLINE



VERANTWORTUNGSVOLLE INVESTITIONEN

Chance mit Risiko

Die Weltgemeinschaft steht vor der historischen Herausforderung, die Wirtschaft aus der Coronakrise zu führen und gleichzeitig die Voraussetzungen für ein klimaneutrales Wirtschaften zu schaffen. So hat Ursula von der Leyen mit dem sogenannten European Green Deal die Ziele abgesteckt. Demnach sind bis 2050 in der Europäischen Union die Netto-Emissionen von Treibhausgasen auf null zu reduzieren. Der Anspruch, dass Europa als erster Kontinent klimaneutral werden soll, ist zu konkretisieren und mit planbaren politischen Rahmenbedingungen für die dafür erforderlichen Investitionen zu untermauern.

Die Investitionsverantwortlichen sind vor eine sehr schwierige Aufgabe gestellt. Das Ziel der Klimaneutralität ist zwar weitgehend unumstritten, die Wirtschaftlichkeit der unterschiedlichen Handlungsoptionen jedoch unsicherer als je zuvor und für innovative „Zero-Emission-Technologien“ liegen noch keine industriellen Erfahrungen vor. Das komplexe Zusammenspiel der vielen und vielfältigen Technologien ist weder technisch noch in der Marktregulierung erprobt. Neben der technischen Lösung und Ökonomie sind wichtige Fragen der Akzeptanz, Partizipation, Governance und Security ungelöst und könnten sich zum Showstopper entwickeln; zudem wird sich die Verantwortung des Managements erweitern und sich neben der als selbstverständlich angesehenen Versorgungssicherheit auf die gesamte Lieferkette erstrecken.

Diese Fragen greifen die FICHTNER Talks 2021 auf und beleuchten die Aspekte in grundlegenden Einführungsreferaten, in zwei Themen-Sessions „Wasserstoff – Schlüssel der Dekarbonisierung“ und „Die Energiewelt der Zukunft erfordert eine neue IT“, sowie in dem Round Table „CO₂-Neutralität – Transformation gezielt gestalten“.

Die FICHTNER Talks finden jährlich im September in Stuttgart statt. Wir diskutieren aktuelle, oft kontroverse Zukunftsthemen. Dabei gestaltet Fichtner den Rahmen für die fachliche Auseinandersetzung und moderiert den Dialog. Unsere Gäste aus allen Infrastrukturbereichen, der Politik und der Wissenschaft bekennen sich zu den Chatham House Rules und gewährleisten damit eine offene und vertrauensvolle Diskussionskultur.

Dr.-Ing. Albrecht Reuter
Wissenschaftlicher Leiter der FICHTNER Talks

FICHTNER Talks 2021 – 20. September 2021

Moderation: Dr.-Ing. Albrecht Reuter, Geschäftsführer, Fichtner IT Consulting GmbH



10:00 Verantwortungsvolle Investitionen – Chance mit Risiko

Grüßworte

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

Alles oder nichts – der politische Rahmen des Green Deal

Prof. Dr. Ottmar Edenhofer, Direktor und Chef-Ökonom des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung, Direktor des Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change, Professor für die Ökonomie des Klimawandels an der Technischen Universität Berlin und Träger des Deutschen Umweltpreises 2020 (online zugeschaltet)

Klimaneutrale Wirtschaft – made-in-Europe

Sabine Nallinger, Vorständin, Stiftung 2° – Deutsche Unternehmer für Klimaschutz

11:30 Kurze Pause

Kollektive Intelligenz in Unternehmen und Netzwerken

Prof. Dr. Andreas Aulinger, Direktor, IOM | Steinbeis-Hochschule Berlin, Institut für Organisation & Management

Zahlenkucker und andere Corporate-Ursünden: Wie Innovationen verhindert werden – und wie wir die Kurve doch noch kriegen können

Dr. Markus Klimmer, stv. Aufsichtsratsvorsitzender, HH2E AG

13:00 Mittagspause

14:15 Wasserstoff – Schlüssel der Dekarbonisierung

Lange fokussierten sich die Anstrengungen im Bereich des Klimaschutzes auf den Stromsektor. Mit den ambitionierten Zielen des Pariser Klimaschutzabkommens ist jedoch klar, dass die Sektoren Mobilität, Wärme und Industrie einen großen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten werden müssen. Diese werden heute vorwiegend mit Kohle, Erdöl und Erdgas versorgt. Dass Wasserstoff diese in Zukunft zu einem Teil ersetzen wird, ist inzwischen politischer Konsens. Doch wie sind die Chancen für Wasserstoffprojekte, die bereits heute unter dem Risiko einer ungewissen Zukunft entwickelt werden?

Einführung: **Dr. Florian Klumpp**, Energy Economics and Hydrogen, Fichtner GmbH & Co. KG
Daniel Jakob, Leittechnik/Neue Technologien, TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Andreas Schmuderer, Leiter Projektentwicklung CoC Dezentrale Energiesysteme, Siemens AG

Diskussion

15:05 Die Energiewelt der Zukunft erfordert eine neue IT

Unzählige eng vernetzte Anlagen mit hoher Volatilität aus Wettereinflüssen und Börsenpreisen, eine sektorübergreifende Kopplung von Erzeugung, Transport und Verbrauch, vielfältige Akteure mit laufend angepassten Geschäftsmodellen und eine immer dynamischere Marktregulierung kennzeichnen die zukünftige Energiewelt. Die Beherrschung dieser Energiewelt der Zukunft ist ein wesentlicher Schlüssel zur „Zero-Emission-Gesellschaft“. Zur Orchestrierung des Systems muss die IT als integraler Baustein der Infrastruktur verstanden und Softwarelösungen müssen modularer, dezentraler, sicherheitsorientierter und robuster werden.

Einführung: **Andreas Höfler**, CEO, Fichtner IT Consulting GmbH

Dr. Michael Rimmler, Geschäftsführer, Gasversorgung Süddeutschland GmbH

Ralf Zirbes, Geschäftsführer, Creditreform Düsseldorf / Neuss Waterkamp, Zirbes & Coll. KG

Diskussion

15:55 Kaffeepause

16:15 Round Table: CO₂-Neutralität – Transformation gezielt gestalten

Die Nachhaltigkeitstransformation ist, wenn man auf die politisch vereinbarten Ziele vertraut, alternativlos und erfordert massive Investitionen. Dabei ist es mit der Umsetzung singulärer Initiativen und von Leuchtturmprojekten nicht getan. Vielmehr braucht es eine gezielte Verzahnung aller Maßnahmen, sowohl die IT als auch die Infrastruktur betreffend und dies über Sektorengrenzen hinweg. Die aktive Gestaltung dieses Transformationsprozesses und das richtige Timing der Maßnahmen werden die aktuellen unternehmerischen Herausforderungen auf dem Weg in die CO₂-Neutralität sein.

Einführung: **Andreas Weiler**, Partner, Fichtner Management Consulting AG

Dr. Martin Konermann, Geschäftsführer, Netze BW GmbH

Dr. Ulrich Maurer, Leiter Abteilung Energiewirtschaft, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Michael Riechel, Vorsitzender des Vorstandes, Thüga Aktiengesellschaft

17:00 Zusammenfassung, Reflexionen und Ausblick

17:15 Ende des Konferenztages

Veranstalter

FICHTNER

Fichtner GmbH & Co. KG
Sarweystraße 3
70191 Stuttgart
www.fichtner.de

Konferenzort – Vor-Ort und ONLINE

StadtPalais
Museum für Stuttgart
Konrad-Adenauer-Straße 2
70173 Stuttgart
www.stadtpalais-stuttgart.de

Registrierung

unter www.fichtnertalks.de

Konferenzgebühr

Konferenzgebühr Vor-Ort-Teilnahme (Warteliste)
€ 500,- (zzgl. 19 % USt.)

Konferenzgebühr ONLINE-Teilnahme
€ 250,- (zzgl. 19 % USt.)

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

Konferenzbüro

SYMPOS Veranstaltungsmanagement GmbH
T +49 (711) 8995-333 | office@sympos.at
www.sympos.at

