

Neue Wertschöpfung durch Handel mit flexiblen Kapazitäten

15. September 2022 | St.Gallen



Motivation

Bisher ist der Zugang zu den Märkten für Systemdienstleistungen nur grossen Stromversorgern vorbehalten. Mit zunehmenden dezentralen Einspeisungen und Speicherkapazitäten auf Verteilnetzebene wächst der Bedarf an Stabilisierungsmechanismen über alle Spannungsebenen und damit auch an der Einbindung aller Versorger und Verbraucher. Dezentrale flexible Erzeugungs- und Speicherkapazitäten sowie die Umwandlung in weitere Energieträger wie Wasserstoff, synthetische Gase oder Wärme erfordern eine effiziente und effektive Abstimmung. Handelsplattformen für flexible Kapazitäten helfen mit der Stabilisierung des Stromnetzes die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, die Volatilität der stochastischen Einspeisungen zu monetarisieren und damit Mehrwert zu generieren.

Unsere Veranstaltung reflektiert die neuen Strukturen und Qualitäten der Handelsplattformen für flexible Kapazitäten sowie deren Anwendung in der Energieversorgung. Sie richtet sich an alle Marktakteure der Energiewirtschaft, die im Fokus der Energiewende stehen und deren Geschäftsmodelle einer kontinuierlichen Weiterentwicklung unterliegen.



Veranstaltungspartner



From insight to impact.

Programm

15. September 2022 | Kantonsratssaal St.Gallen

ab 08.30	Willkommenskaffee	
09.00 – 09.10	Begrüssung	Prof. Dr. K. Frauendorfer
09.10 – 09.40	Von Erzeugungsflexibilität zu Handelsplattformen (TH Ulm)	Prof. Dr. D. Graeber
09.40 – 10.10	Unlocking Smaller Distributed Flexibility in Europe (Equigy)	R. Kerkmeester
10.10 – 10.30	Kaffeepause	
10.30 – 11.00	100% Erneuerbare in Österreich - der Übertragungsbetreiber APG als Flexibilitätsmanager	G. Christiner
11.00 – 11.30	Flexibilitätsplattformen und ihre Potenziale (TransnetBW)	Dr. R. Pflaum
11.30 – 12.00	Die Schweiz und die europäischen Balancing Plattformen – Mittendrin statt (nur) dabei? (Swissgrid)	Th. Reinthaler
12.00 – 13.30	Mittagessen	
13.30 – 14.00	Flexibilität, Plattformen und Digitalisierung. Perspektiven der Schweiz (BFE)	Dr. M. Galus
14.00 – 14.30	Flexibility Markets to Accelerate the Energy Transition (EpexSpot)	R. Danielski
14.30 – 15.00	Modellier-, Simulations- und Optimierungsverfahren für Spannungsübergreifende Flexibilität (KIT)	Prof. Dr. V. Hagenmeyer
15.00 – 15.20	Flexibilitäten an der Schnittstelle zwischen TSO und DSOs (AIT)	T. Esterl
15.20 – 15.40	Qualitäten im Handel mit Flexibilitäten (ior/cf-HSG)	Prof. Dr. K. Frauendorfer
15.40 – 16.00	KI-gestützte Instrumente für den digitalisierten Flexibilitätsmarkt (Fichtner IT)	D. Feldmeyer
16.00 – 16.20	Kaffeepause	
16.20 – 17.30	Flexible Kapazitäten als Rückgrat der Energiewende (Plenardiskussion)	G. Christiner R. Danielski R. Kerkmeester R. Pflaum
17.30	Zusammenfassung und Verabschiedung	Prof. Dr. K. Frauendorfer

Moderation Dr. A. Reuter (Fichtner IT)

Gemeinsames Mittagessen im Restaurant Schlössli in unmittelbarer Nähe.



Referierende



Gerhard Christner
Technischer Vorstand
Austrian Power Grid



Prof. Dr. Dietmar Graeber
Professor für Energiewirtschaft
Technische Hochschule Ulm



Ralph Danielski
Chairman Management Board
EPEX SPOT



Prof. Dr. Veit Hagemeyer
Direktor des Institut für
Automation und Angewandte
Informatik
Karlsruher Institut für
Technologie (KIT)



Tara Esterl
Head of Competence Unit
Austrian Institute of Technology



René Kerkmeester
CEO
Equigy



Dr. Daniel Florian Feldmeyer
Fichtner IT Consulting GmbH
(FIT)



Dr. Rainer Pflaum
Mitglied der Geschäftsführung
TransnetBW GmbH (D)



Prof. Dr. Karl Frauendorfer
Ordinarius für Operations
Research
Universität St.Gallen



Thomas Reinthaler
Head of Market Strategy
Swissgrid



Dr. Matthias Galus
Head of Digital Innovation
Office
Bundesamt für Energie (BFE)



Dr. Albrecht Reuter
Geschäftsführer
Fichtner IT Consulting GmbH
(FIT)

Organisatorisches

Tagungskosten

- Die Tagungsgebühr beträgt CHF 850.– bzw. EUR 850.– pro Person inkl. Verpflegung
- Die Rechnung über die Tagungsgebühr wird nach der Veranstaltung per E-Mail zugestellt

Anmeldung

- Anmeldung via E-Mail an:
Tirza Baumberger | tirza.baumberger@unisg.ch | Telefon +41 (0)71 224 28 66
Bestätigung der Anmeldung erfolgt zeitnah.

Veranstaltungsort

- Kantonsratssaal St.Gallen | Klosterhof 3 | 9000 St.Gallen
- Der im Klosterhof – in unmittelbarer Nähe des St.Galler Doms – gelegene historische Kantonsratssaal ist vom Hauptbahnhof aus bequem in ca. 10 Min. zu Fuss erreichbar

Sonstiges

- Bei der Organisation von Anreise und Unterkunft unterstützen wir Sie gerne.



This project has received funding in the framework of the joint programming initiative ERA-Net Smart Energy Systems' focus initiative Digital Transformation for the Energy Transition, with support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 883973.

