

Young Energy Professionals Deutschland

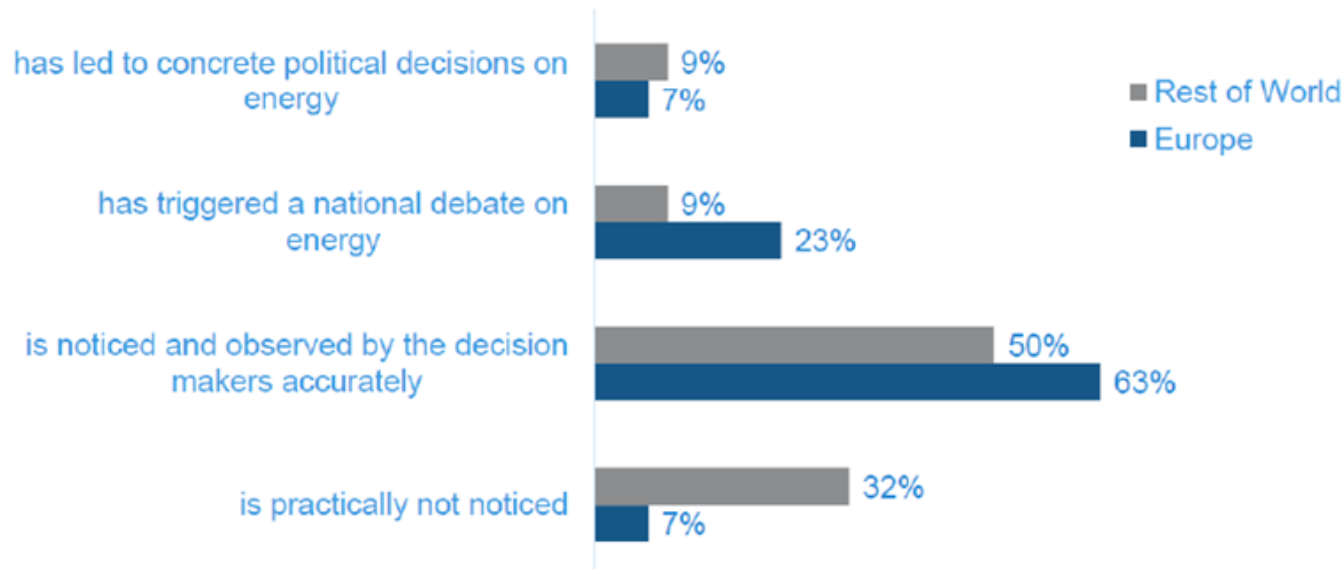
YEP Netzwerktreffen | 28. Mai 2019 | Wien, Österreich

Blueprint Umfrage: Wahrnehmung der „deutschen Energiewende“ (qualitativ)

European respondents are more affected by the German energy transition

Aktualisierung
Mitte 2019

Question 1: How is the current German energy policy perceived in your country?



In einem Drittel der europäischen Länder hat die „deutsche Energiewende“ einen Diskurs ausgelöst.

Blueprint Umfrage: Besonders relevante Themenfelder im Rahmen der Energiewende

Expansion of the electricity grid and digitization are relevant to almost all responding countries

Aktualisierung
Mitte 2019

Question 8: Currently a lot of different topics are being discussed in Germany concerning the future of the energy sector. Please indicate which of these topics are relevant for your country.

Topic	Relevant	Irrelevant	Not sure
Expansion of the electricity grid	90%	8%	2%
Digitization and smart energy systems	88%	0%	12%
Development of storage in the electricity system	73%	12%	15%
Sector coupling (electricity, mobility, heating/cooling)	69%	14%	17%
Phase-out of coal	52%	44%	4%
Phase-out of combustion engines in transport by 2030	37%	38%	25%

Weltenergierat – Deutschland

- ▶ Deutsches Komitee im World Energy Council
- ▶ Geschäftsstelle in Berlin
- ▶ Über 60 Unternehmen der Energiebranche sind Mitglied
- ▶ Eigene Publikationen, Events, Pressegespräche...



Wir informieren **faktenbasiert** über Energie und verschaffen den **globalen** Aspekten der Energie- und Umweltpolitik in der nationalen Diskussion Beachtung. Dabei sind wir **politisch unabhängig** und **neutral** gegenüber einzelnen Energieträgern und Branchen.

Beispiel-Publikation: Energie für Deutschland

- Auflage: 2.500 Exemplare
 - Postversand rund 1.700 Exemplare
 - Auslage für kommende Veranstaltungen
- Premiere:
 - Download aller Einzelkapitel möglich
 - Mail an rund 1.200 Mitglieder und Stakeholder
- Bunter Mix an Themen:
 - Klimaschutz im Straßenverkehr (Schwerpunkt)
 - Szenarien und Prognosen zur Energieversorgung
 - Klimaverhandlungen COP 23
 - Energiepolitik in Frankreich
 - Power-to-Gas-Projekte in Deutschland
 - Erfahrungen bei den EEG-Ausschreibungen



2019 Auflag erscheint im Juni 2019 mit Fokus auf die Energieregion Golf

Young Energy Professionals Vision statement

The YEPs are a Platform that will

- **empower its members**
- **to make a difference** in energy sector
- **& build the network of new energy leaders.**

Die Young Energy Professionals (YEP) bilden das interdisziplinäre Netzwerk junger Berufstätiger im Weltenergie Rat – Deutschland.



Young Energy Professionals Mission statement

- The YEP network aims to **shape the energy transition** and **create a prosperous energy future**.
- The Young Energy Professionals network is an **international group of energy enthusiasts** with diverse expertise in industry, politics, academia and research, who engage in an **open exchange of ideas and knowledge** among themselves and with external stakeholders.
- The YEPs are empowered by their **national and international synergies** from the network of the World Energy Council.



Netzwerktreffen der YEP's



- Halbjährliches Treffen der YEP's auf Einladung eines YEP beim Unternehmen
- Erfahrungsaustausch - Welche aktuellen Projekte stehen an, wer macht was?
- Expert-Talks mit Referenten aus gastgebenden Unternehmen



Jährliches Young Energy Forum (YEF)

- Konzept der “35 unter 35”, diverse Zusammensetzung der Teilnehmer (NGO, Startup, Politik, Konzerne etc.)
- Themen sind aktuelle energiewirtschaftliche und energiepolitische Schwerpunkte
 - 2018: GroKo - Nichts neues in der Energiepolitik?
 - 2019: Urbane Energiewende
- Stärkung des YEP-Netzwerkes & junger Berufstätiger im Energiesektor

1. YEF mit Daniel Nauschnegg, Geschäftsführer, Energietechnik Nauschnegg GmbH



Mentorenprogramm - Unterstützung bei Abschlussarbeiten und mehr

Die Mentoren:

- Alle möglichen Mentor/innen sind in der Energiewirtschaft tätig und Mitglied der Young Energy Professionals des Weltenergie Rat – Deutschland.
- Der/die Mentor/in wird auf Basis deiner Studienrichtung und angestrebter Tätigkeit ausgesucht.
- Er/Sie gibt Impulse und steht für konkrete Fragen zur Verfügung



Das Besondere:

- Der/die Mentor/in hat deine Situation selbst vor einigen Jahren erlebt.
- Er/Sie hat durch sein persönliches und das YEP-Netzwerk einen breiten Überblick über die Energiewirtschaft und mögliche Karrierewege.



Future Energy Leaders

YEP Netzwerktreffen | 28. Mai 2019 | Wien, Österreich

Was sind die FELs?

The Council's Future Energy Leaders form a **community** of exceptional young professionals who share a **commitment to shaping the global energy future**

100
PARTICIPANTS

65+
COUNTRIES

300+
ALUMNI

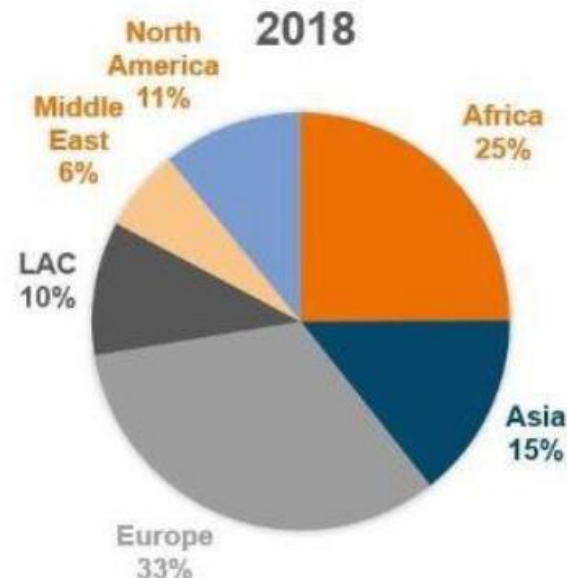
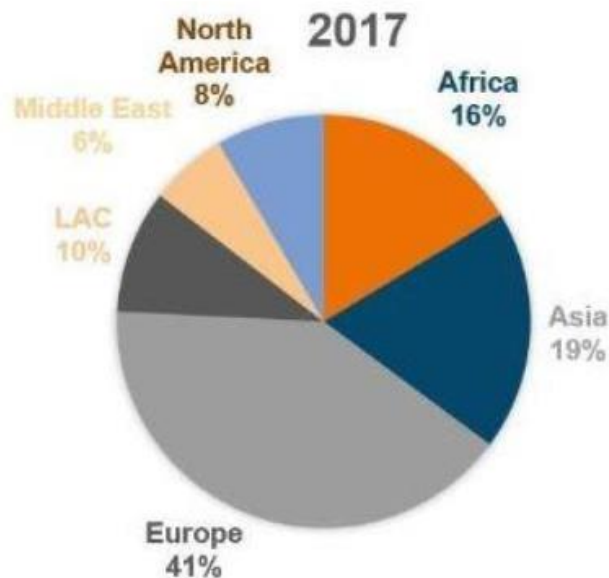
40%
WOMEN

Warum FEL werden?

→ Arbeitsgruppen, Austausch, Events, Kontakte

Ulrike Hinz neues Mitglied der Future Energy Leaders (FEL)

- Insgesamt 241 Bewerber aus 68 Nationen (+39 % gegenüber 2017)
- Drei Bewerbungen aus Deutschland
- **Neuer FEL: Ulrike Hinz**, ehem. Business Development Manager bei Ubitricity, seit April 2018: 50Hertz Transmission GmbH
- Größter Anteil an Bewerbern: Europa und Afrika
- Nigeria mit 26 Bewerbern führend im Länderranking, gefolgt von Indien (18), UK (16) und USA (15)



ubitricity

R&D Projects Coordinator



Das MobileCharging-System
Elektromobilität einfach weitergedacht

E-Fahrzeuge mit Energie aus regenerativen Ressourcen zu laden, wo immer sie parken, war Ziel bei der Gründung von ubitricity.

Inzwischen ist das Unternehmen einer der führenden Anbieter, wenn es um **intelligente Lösungen rund um das Laden und Abrechnen von Elektroautos** geht.

Dabei verbindet ubitricity technisches Know-how mit den Möglichkeiten der Digitalisierung.

World Energy Congress 2019

Teilnahme als FEL



European FEL Summit

Zusammenarbeit zwischen den Ländern

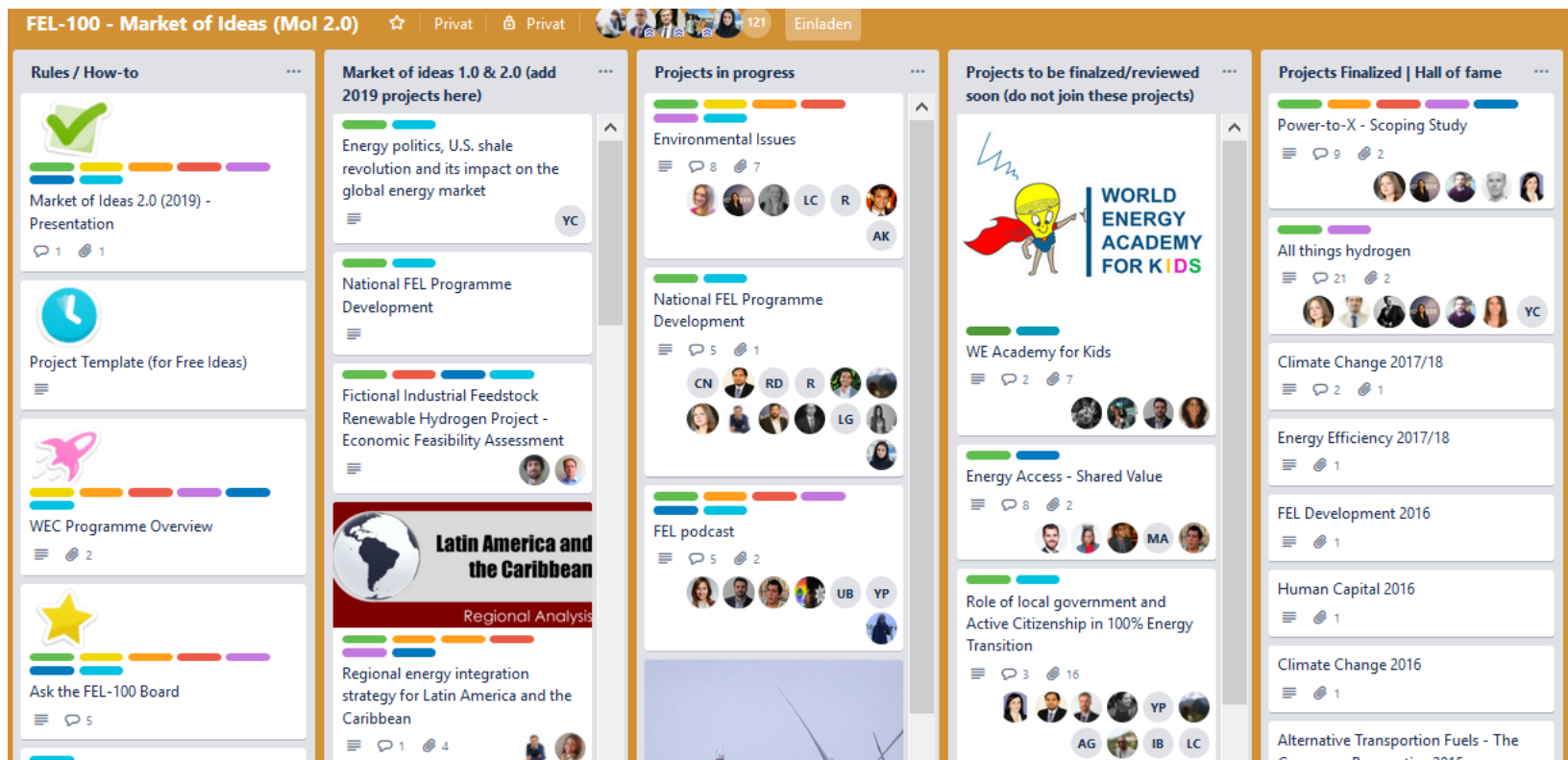
- Two previous summits organised by FEL Romania & FEL Hungary
- 5 FEL organizations from Europe – Austria, France, Germany, Hungary & Romania are in principle interested in such an event
- Summit planned for 2020

Interesse?!

→ Koordination durch Andrej Covatariu
→ Call zur Organisation im Juni angesetzt

Assignments as FEL Market of Ideas (MOI)

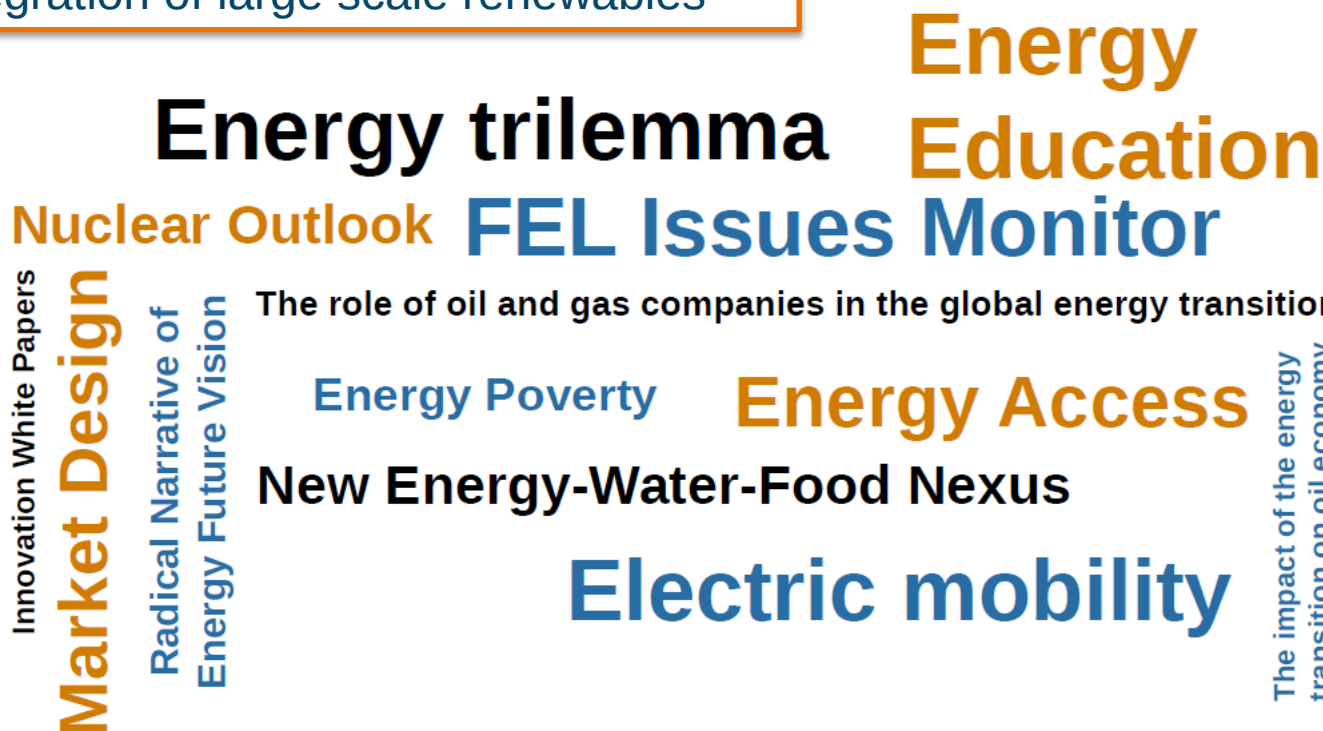
The Market of Ideas was born in 2018 out of the desire to **further engage** the members of the FEL-100 community, to bring them closer to WEC activities and to provide them with the proper platform for initiating ideas and projects.



MOI Topics

Examples of 2018-2019

Integration of large scale renewables



Digitalization in the energy sector

Tools to use by WEC

Participation of FELs

ISSUES MONITOR - WEC



ENERGY TRILEMMA - WEC



ENERGY EFFICIENCY - WEC



ENERGY RESOURCES - WEC



Neue Struktur ab 2019: Scenarios, Policies and risks, Innovation and insights

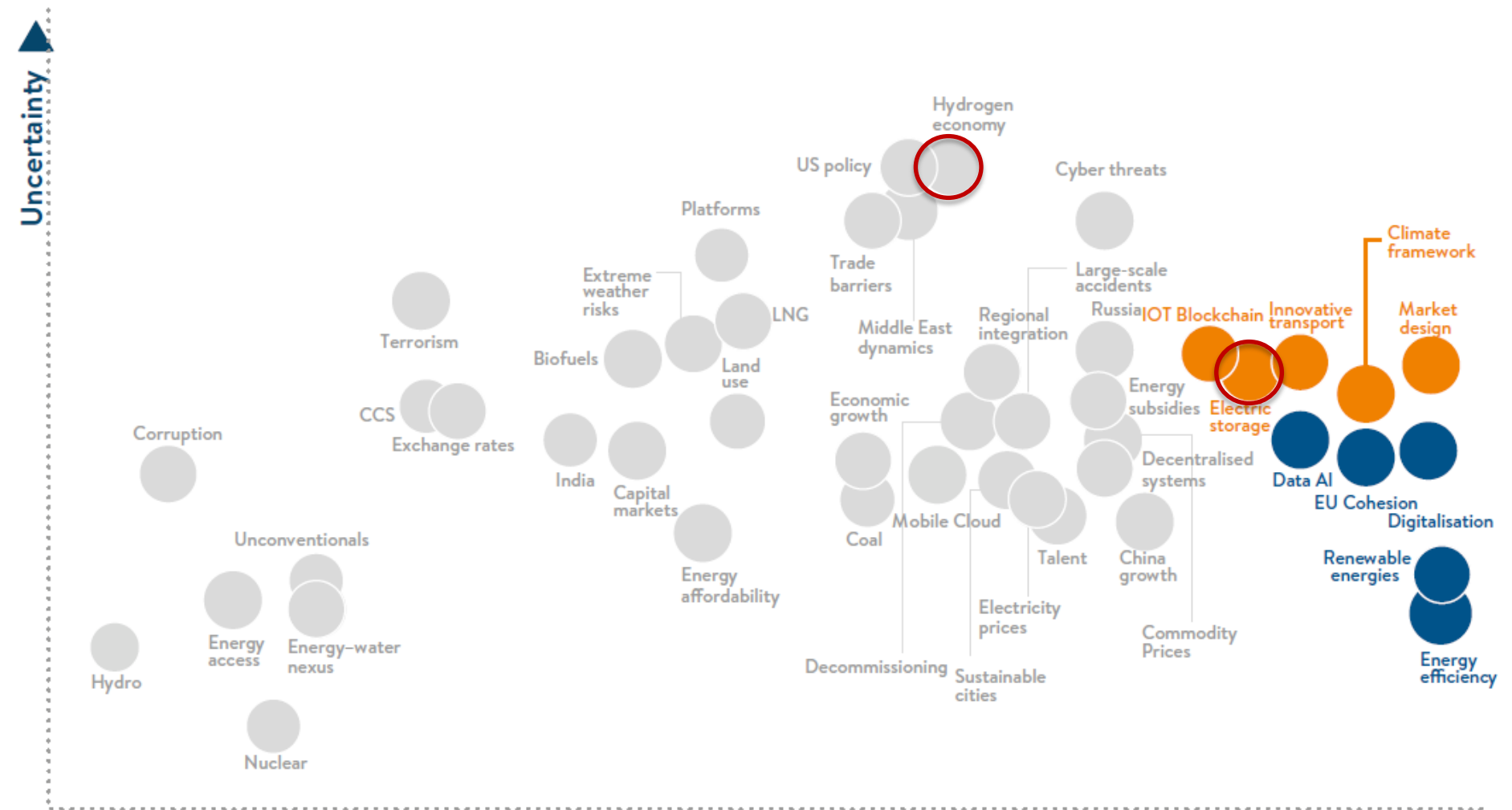
World Energy Issues Monitor



“For **ten consecutive years**, the World Energy Issues Monitor has been gathering the perspectives of energy leaders in public and private sectors from **86 countries across the six regions on 42 key issues** that shape and drive our energy system. The Issues Monitor has become the energy leaders’ foremost platform to **identify, share and track critical issues surrounding the Energy Transition** and assess which ones keeps them most awake at night or busy at work and how these change across time and space.”

Christoph Frei, Secretary General, World Energy Council

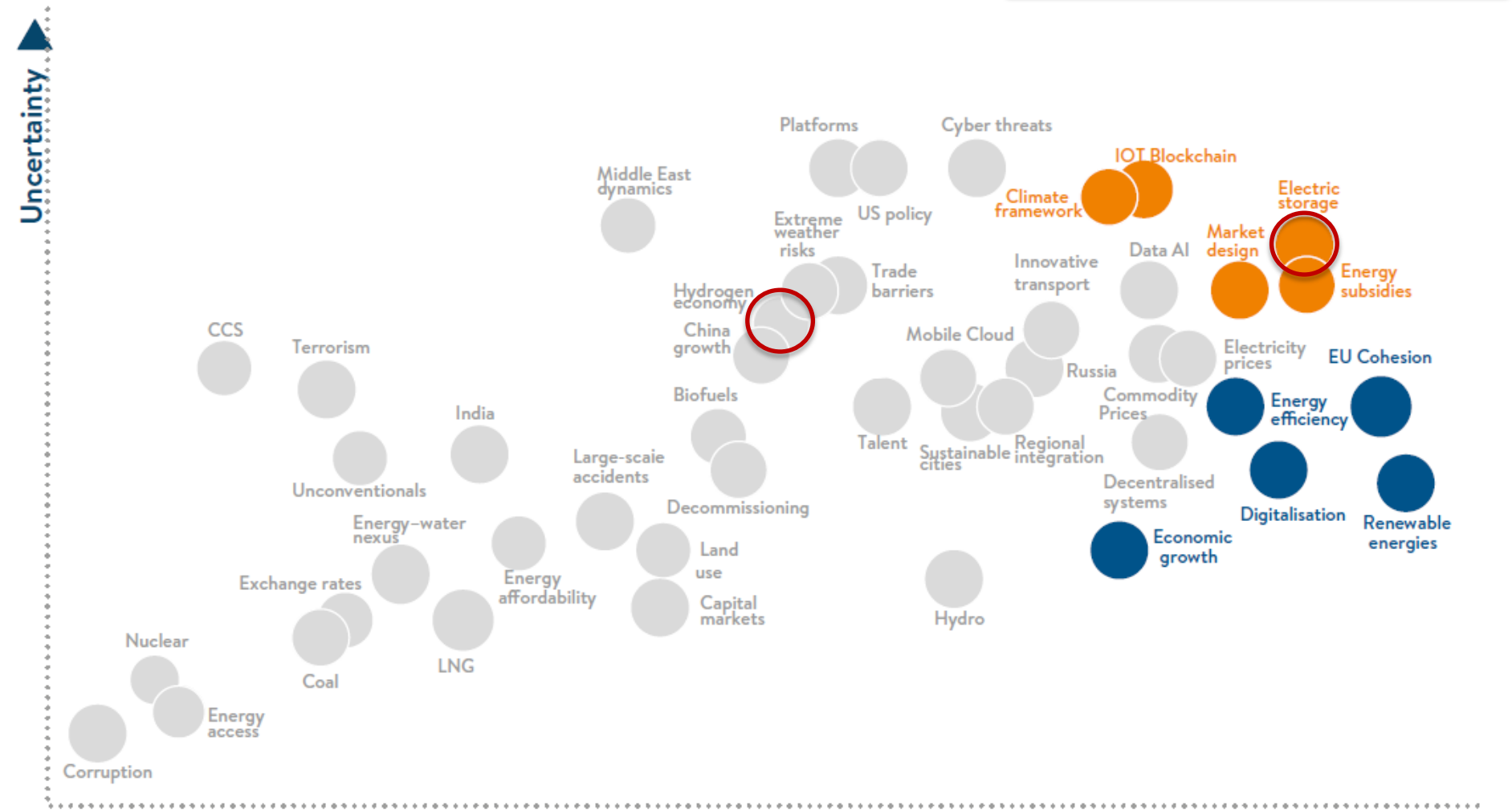
GERMANY



World Energy Issues Monitor 2019 - Germany

Impact ►

- Critical uncertainties: what keeps energy leaders awake at night
 - Action priorities: what keeps energy leaders busy at work
- Less urgent ○ ○ ○ More urgent



World Energy Issues Monitor 2019 - Austria

Impact ►

- Critical uncertainties: what keeps energy leaders awake at night
 - Action priorities: what keeps energy leaders busy at work
- Less urgent ○ ○ ○ More urgent

Thank you

Ulrike Hinz

R&D Projects Coordinator @ubitricity

ulrike.c.hinz@gmail.com

+49 176 3151 2111

RÜCKBLICK



Weltenergierat-Studie 2018

„Internationale Aspekte einer Power-to-X-Roadmap“

World Energy Council

- ▶ Größte internationale Energieorganisation
- ▶ Rund 100 Länderkomitees
- ▶ Gegründet 1923
- ▶ Unabhängig, keine Lobbyorganisation
- ▶ Umfasst alle Energieträger
- ▶ Repräsentiert über 90% der Weltenergieproduktion
- ▶ Internationale Arbeits- und Studiengruppen

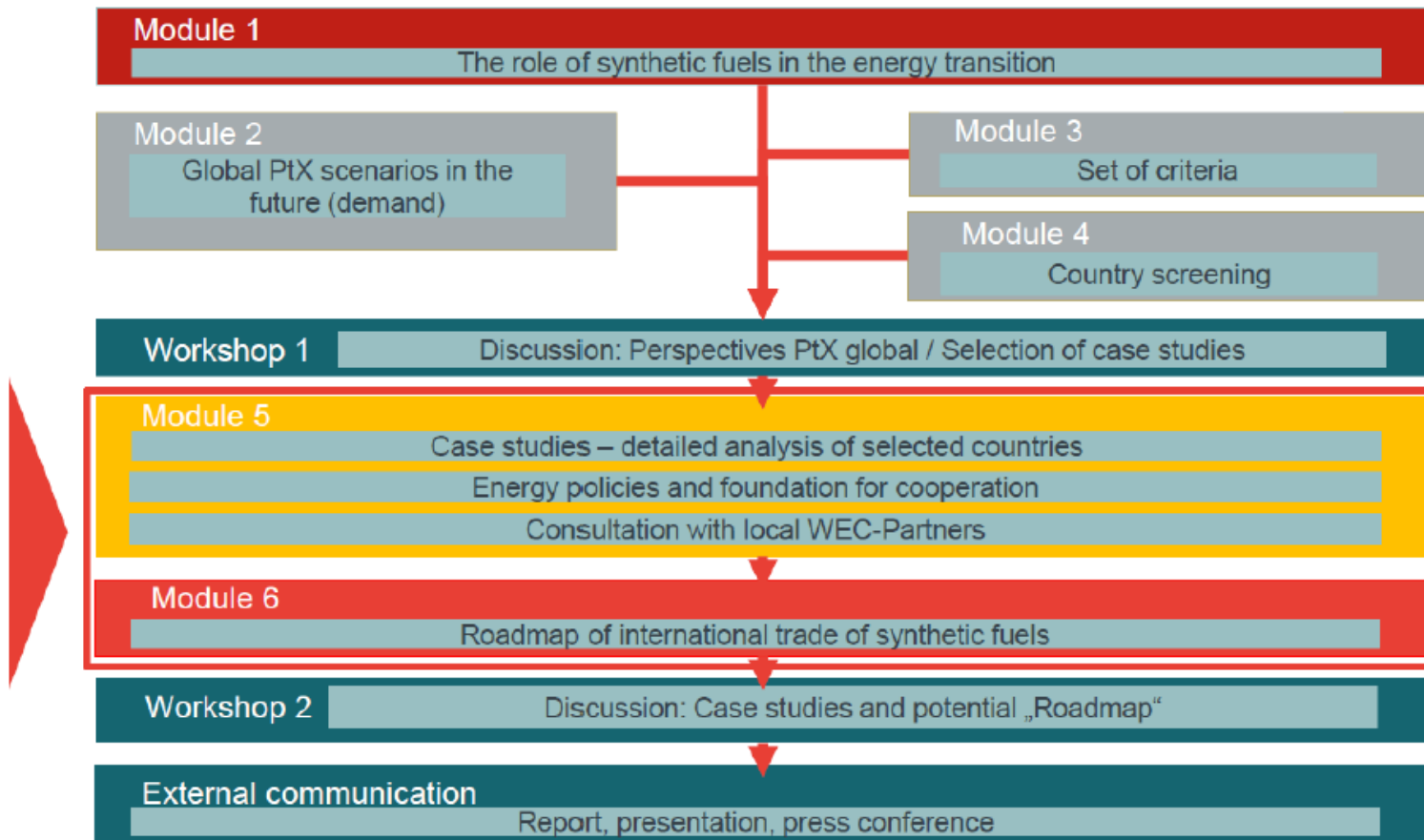


Mission seit 1923:
„To promote the **sustainable** supply and use of energy
for the greatest benefit of all **people**.“

Grundidee des Studienprojektes

- Einen **Überblick** zu geben, wie groß die **deutsche bzw. globale Power-to-X-Nachfrage** in Abhängigkeit definierter Annahmen sein könnte.
- **Kriterien** zu identifizieren, die für **Investitionsentscheidungen** für Power-to-X-Anlagen und den **Export** der Produkte relevant sind (Wind-/Sonnenverfügbarkeit, vorhandene Transportinfrastruktur von Gas/Öl, Häfen, Zinssätze/Länderrisiko-Exposition, Wasserverfügbarkeit etc.).
- Beispielhaft eine **Handvoll möglicher Länder** zu identifizieren und die Kriterien anzuwenden, sowie die Ergebnisse mit Experten aus diesen Ländern im Rahmen des **WEC-Netzwerkes** zu validieren. Somit sollen attraktive Standorte eruiert werden und inwieweit diese dazu beitragen könnten, im Rahmen einer zukünftig kohlenstoffarmen Welt CO₂-neutrale Energie nach Deutschland zu exportieren.
- Mögliche **Ansatzpunkte für eine wirtschaftliche Kooperation** zur Entwicklung dieser Infrastruktur zu identifizieren und an geeignete Adressaten zu richten

Nächste Schritte: Länderanalyse und Konsultation mit WEC-Partnern



Das Country-Screening ergab im Vorfeld eine Shortlist von 22 Ländern



Im Workshop wurden 6 der 22 Länder zur weiteren Analyse definiert

