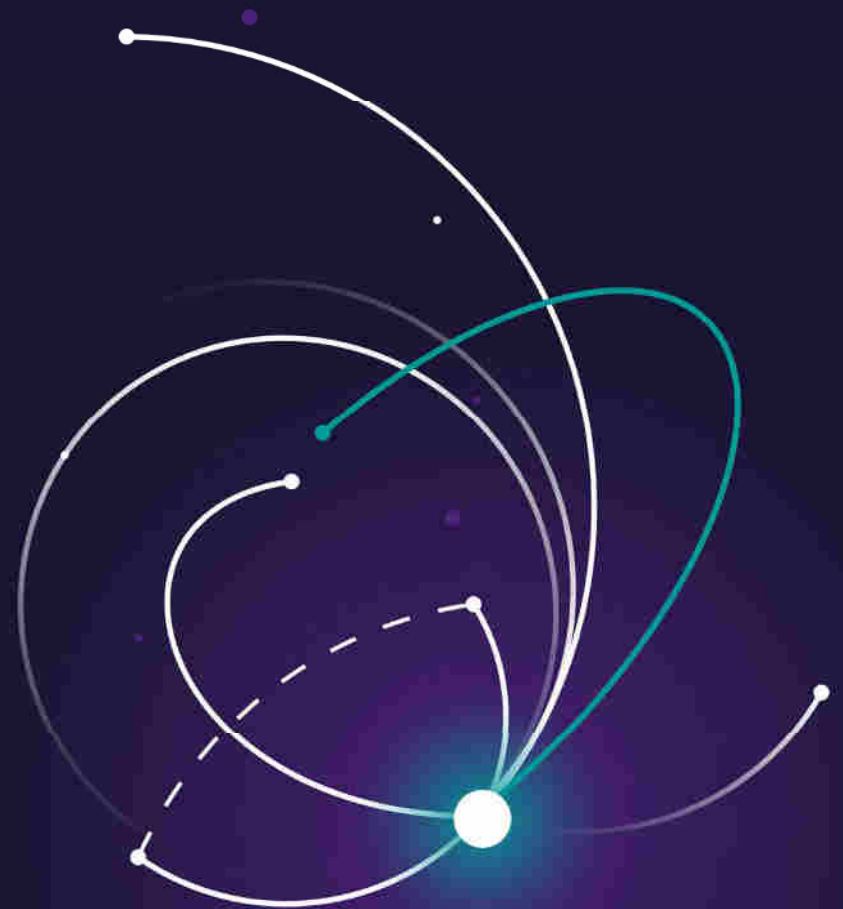


Innovationscampus Görlitz

Energiefachtagung und
Wasserstoffnetzwerktreffen Lausitz
„DurchH2atmen“

07. September 2021 / DEKRA Lausitzring

Dr. Stefanie Randig, Siemens Energy Görlitz



Siemens Energy Görlitz

Leitwerk des Industriedampfturbinengeschäfts



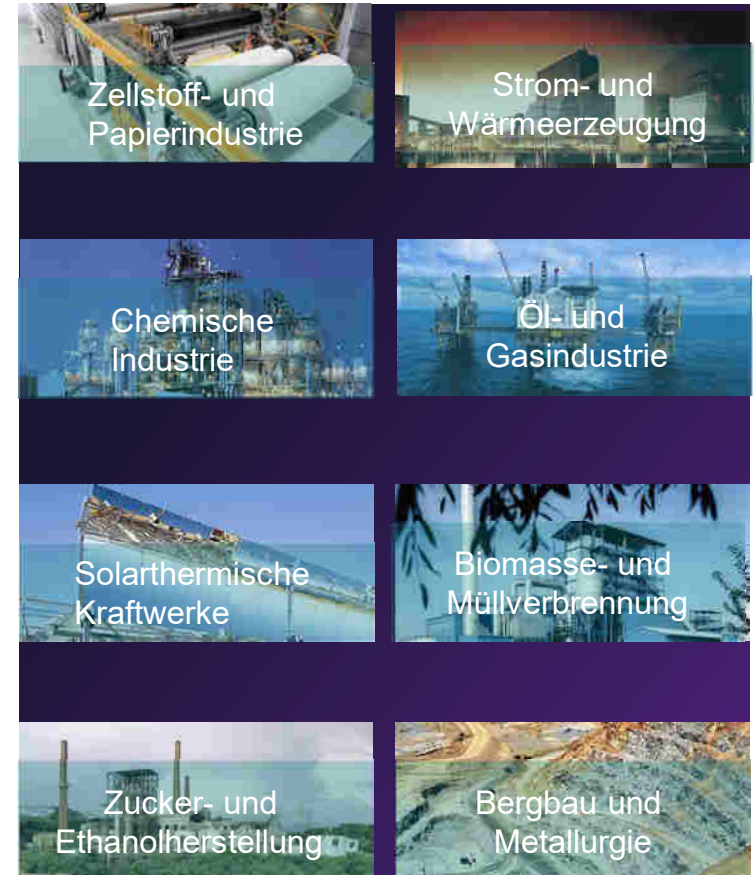
Siemens Energy Standort Görlitz

▪ Industriedampfturbinen

bis zu 250 MW als Generatorantrieb zur Stromerzeugung
sowie als mechanischer Antrieb von Verdichtern, Gebläsen und Pumpen



- Rund 830 Mitarbeiter und Auszubildende
- Gesamtfläche 203.000m² mit
 - Fertigung/Logistik 32.000 m²
 - Büroräume 13.000 m²



Innovationscampus Görlitz

Green. Energy. Network.

Link: [Homepage Innovationscampus](#)



Klimawandel

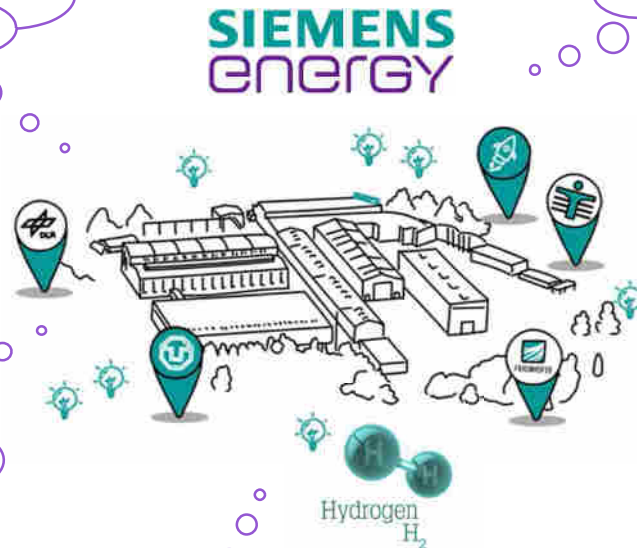
Strukturwandel
in der Lausitz

Energiewende

Steigender
Energiebedarf

Kohleausstieg

Wachsende Welt-
bevölkerung



Innovationscampus Görlitz

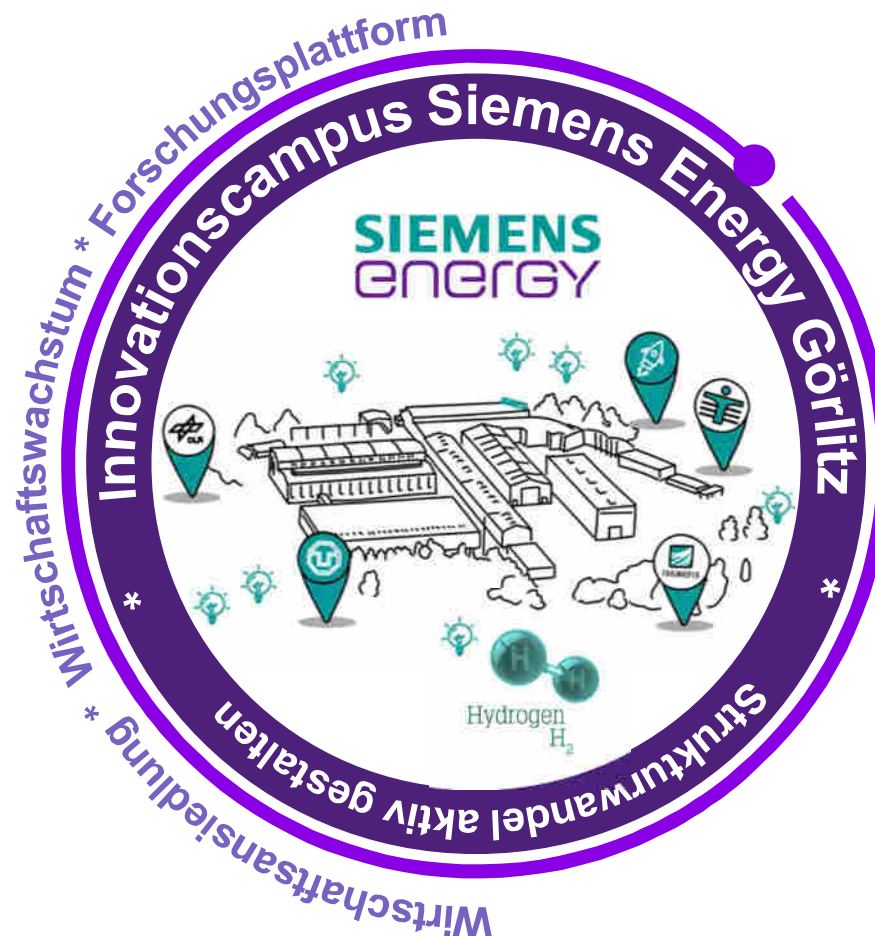
Green. Energy. Network.

Durch Bündelung von Kompetenzen und Wissen, durch Partnerschaften, Kreativität und innovative Lösungsansätze den Strukturwandel in der Lausitz aktiv gestalten.



2019 Zukunftspakt

zwischen Freistaat Sachsen, Fraunhofer und Siemens (u.a. Aufbau Innovationscampus, Errichtung Fraunhofer HLG)



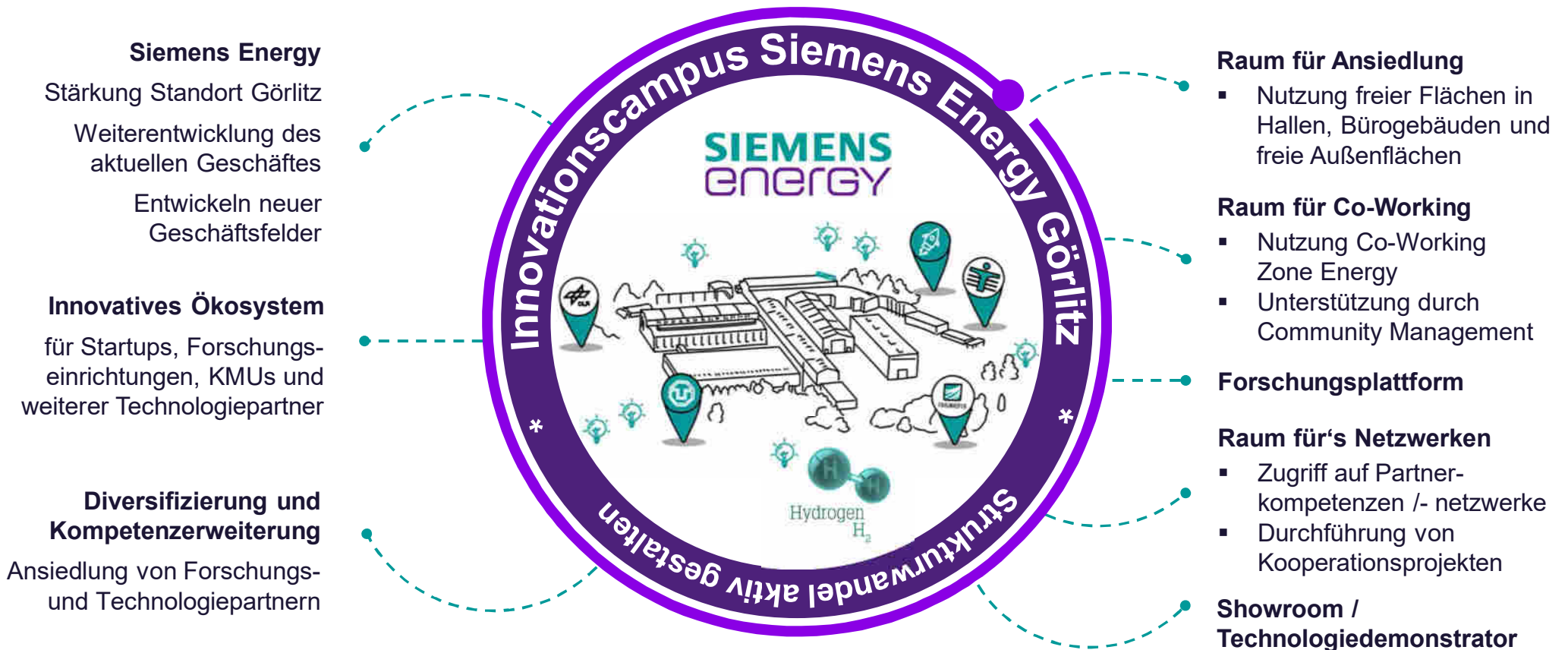
Fokusthemen

- Dekarbonisierung von Industrieprozessen
- Wasserstoff- und Speichertechnologien
- Digitalisierung und Automatisierung
- Additive Fertigung



Innovationscampus Görlitz

Green. Energy. Network.



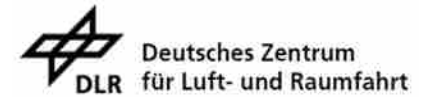
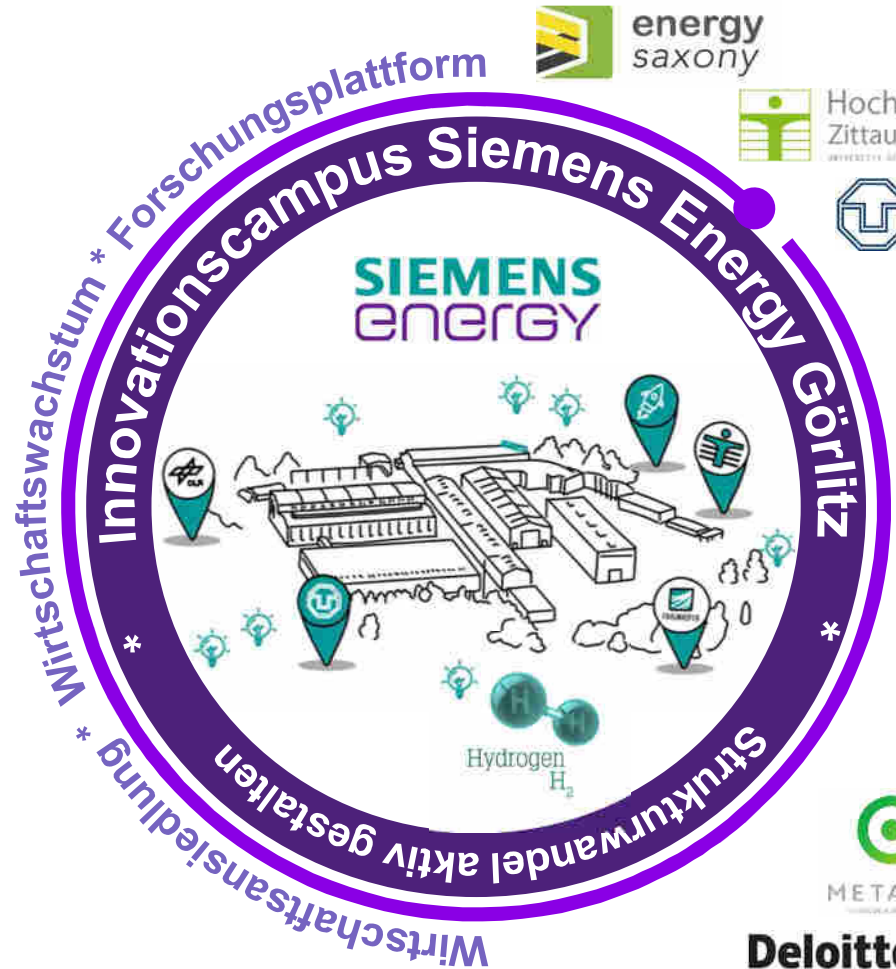
Innovationscampus Görlitz

Green. Energy. Network.

Durch Bündelung von
Kompetenzen und
Wissen, durch
Partnerschaften,
Kreativität und innovative
Lösungsansätze



den Strukturwandel in der
Lausitz aktiv gestalten.



eco-soffibre GmbH & Co.KG



Innovationscampus Görlitz

ENERGY Coworking Space

<p>Work and connect An einem Ort arbeiten und ganz nebenbei das eigene Netzwerk erweitern. Ein innovatives Ökosystem für Veränderungswillige</p>	<p>community Von den Kompetenzen Anderer lernen und neue Ideen direkt mit den passenden Partner:innen umsetzen.</p>	<p>multispace Konzentriertes arbeiten, gemeinschaftlicher Austausch, kreatives Zusammenwirken und spannende Events und Workshops — alles an einem Ort.</p>
<p>work life blending Die Arbeitswelt mit der Lebenswelt verbinden und an den individuellen Rhythmus und die persönliche Lebensführung anpassen.</p>	<p>shaping future Zukunftsorientiertes und progressives Denken, um an den Ideen von Morgen und der regionalen Innovationskraft mitzuwirken.</p>	<p>investigation and development Die vorhandenen Strukturen nutzen und als Gründer:in oder Unternehmer:in neuartige Geschäftsmodelle und Produkte verwirklichen.</p>



Community Management

Karolin Gröschl

karolin.groeschl@leucht-one.de

+49 163 516430

Die Räume des ENERGY bieten flexible Arbeitsplätze, Raum für Veranstaltungen, Workshops, Meetings und vieles mehr.

www.coworking-energy.de

Lutherstraße 51, 02826 Görlitz

Innovationscampus Görlitz

Fraunhofer Hydrogen Lab Görlitz

Herzlich Willkommen Innovationscampus Görlitz

Ansiedlung des Fraunhofer Hydrogen Lab Görlitz

- Wasserstofftest- und -zertifizierungszentrum mit 12 MW Anschlussleistung
- Entwicklung und Erprobung von zukunftsfähigen und nachhaltigen Wasserstofftechnologien vor Ort in Sachsen
- Gemeinsame Forschungsplattform für regionale und überregionale Partner
- Geplanter Baubeginn: Herbst 2021
- Geplanter Start: Frühjahr 2023



Gemeinsam für die Zukunft der Lausitz

Partner



Betreiber



Gefördert durch



ausgeführt durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Gefördert durch



Diese Maßnahme wird gefördert aufgrund eines Beschlusses des Bund-Länder-Bündnisses und wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie der von Sachsen zum Landesminister ernannten Ministerin

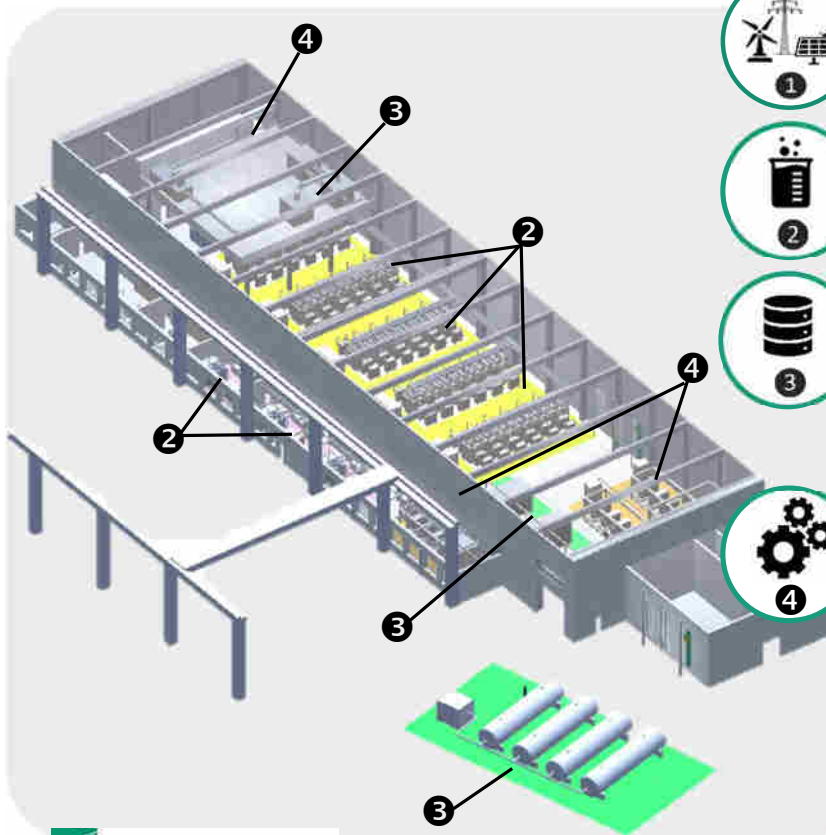


Feierliche Übergabe des Förderbescheids an Fraunhofer am 17.06.21



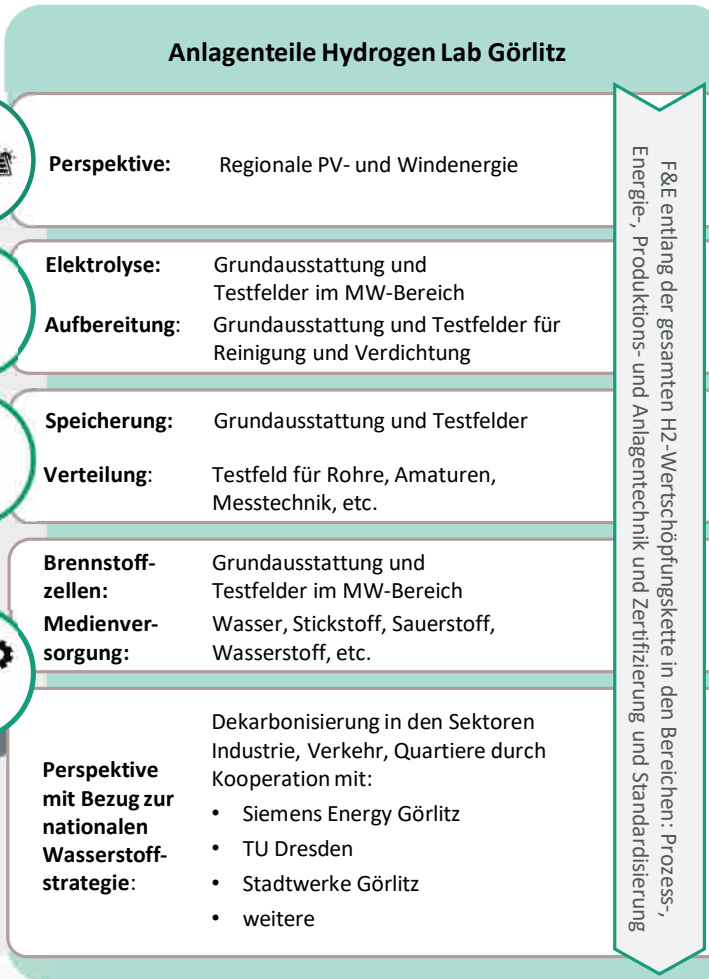
Innovationscampus Görlitz

Fraunhofer Hydrogen Lab Görlitz



Fraunhofer
 Grafik: Fraunhofer IWU Zittau

7. September 2021



Innovationscampus Görlitz

Green. Energy. Network.

Standort Görlitz

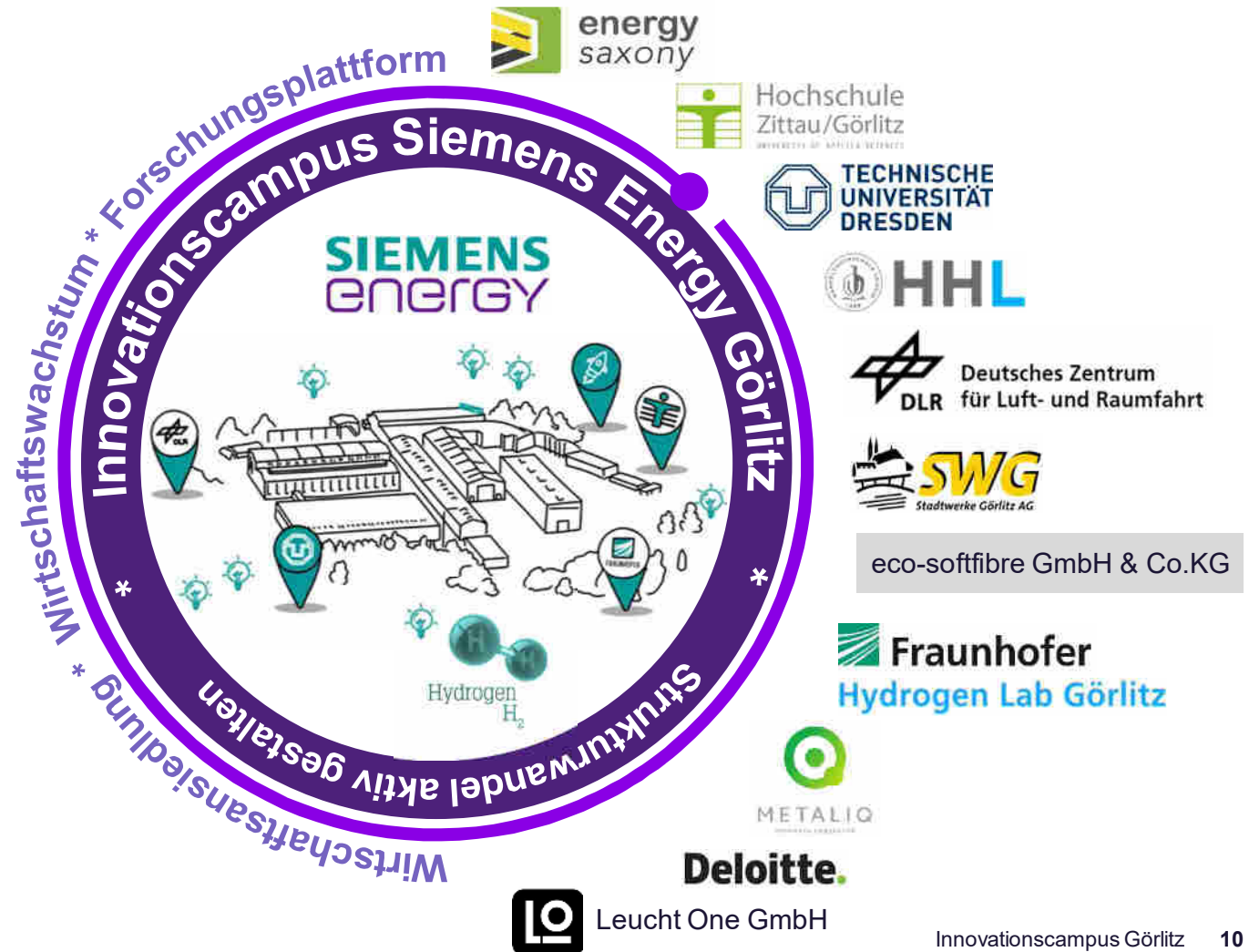
Dekarbonisierung

SIEMENS energy Standort Görlitz

- Ziel: klimaneutrale Fabrik 2025, Showroom
- CO₂-neutrale Standortenergieversorgung

Dekarbonisierung von Industrieprozessen

- CO₂-Reduzierung durch Einsatz neuester Speicher- und H₂-technologien



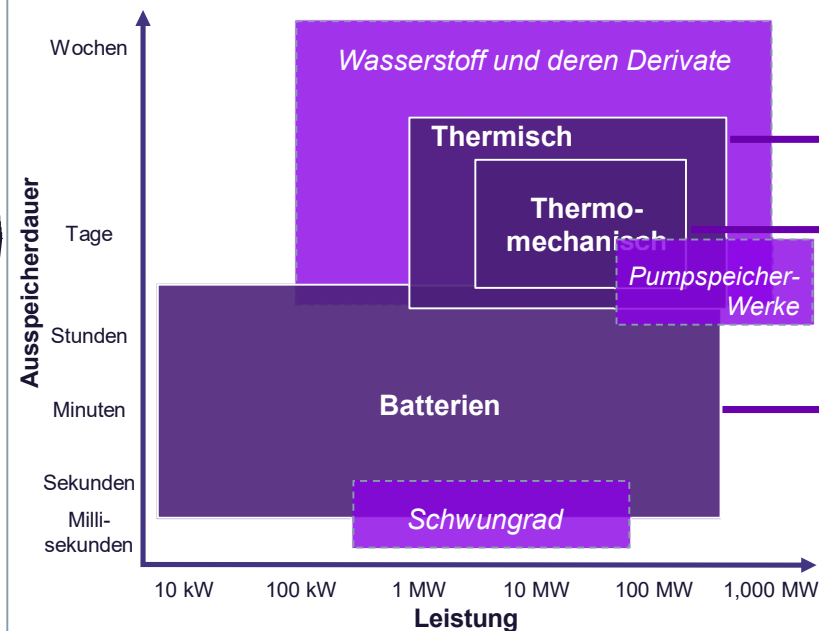
Innovationscampus Görlitz

Expertise im Siemens Energy Netzwerk: Beispiel Energiespeicher

*Siemens Energy und Partner
(z.B. Siemens Gamesa, Fluence, EnergyNest, Malta)



Spezifische Kundenanforderungen führen zu einer Vielzahl an Technologien,...



...Siemens Energy* hat die Lösungen dazu

-  Dekarbonisierung durch große thermische Speicher
-  Industrielle Wärmedienstleistungen durch modulare thermische Speicher
-  Kapazitätsausgleich durch Wärmepumpenanwendungen im großen Maßstab
-  Asynchrone Netzdienstleistungen durch Batteriespeicher
-  Spitzenausgleich (Rechnungsmanagement) durch Batteriespeicher



- Erweiterung der vorhandenen Kompetenzen durch Kooperation mit Partnern/ -netzwerke am Innovationscampus
- Bsp. Energiespeicher: In Abstimmung mit dem Kundenprozess selektieren wir potenzielle Technologien und optimieren deren Auslegung

Innovationscampus Görlitz

Green. Energy. Network.

Wasserstoffprojekte am Innovationscampus



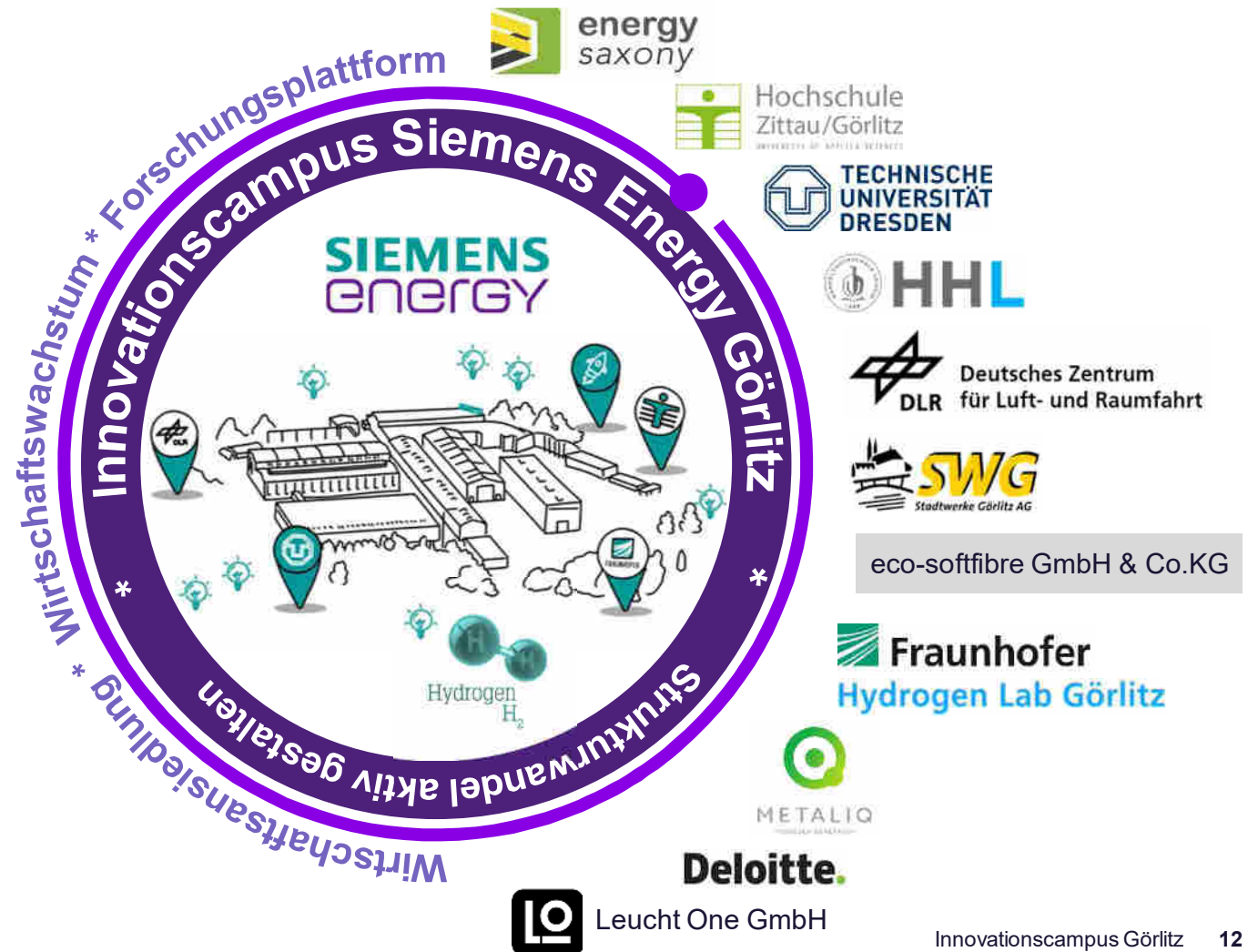
- Zweigcampus für autonome H₂-Mobilität



- patentierte Technologie zur H₂-erzeugung, zur Stromerzeugung und -speicherung unter Verwendung von Alkali- und Erdalkalimetallen und Wasser



- Geschäftsmodelle mit H₂



Contact page

Dr. Stefanie Randig

Transformation und Innovation
Lutherstr. 51
02826 Görlitz
Deutschland

Mobil: +49 172 7117299

stefanie.randig@siemens-energy.com

[siemens-energy.com](https://www.siemens-energy.com)

