



OST

Ostschweizer
Fachhochschule

Expertinnen- und Expertengespräche Power-to-Gas

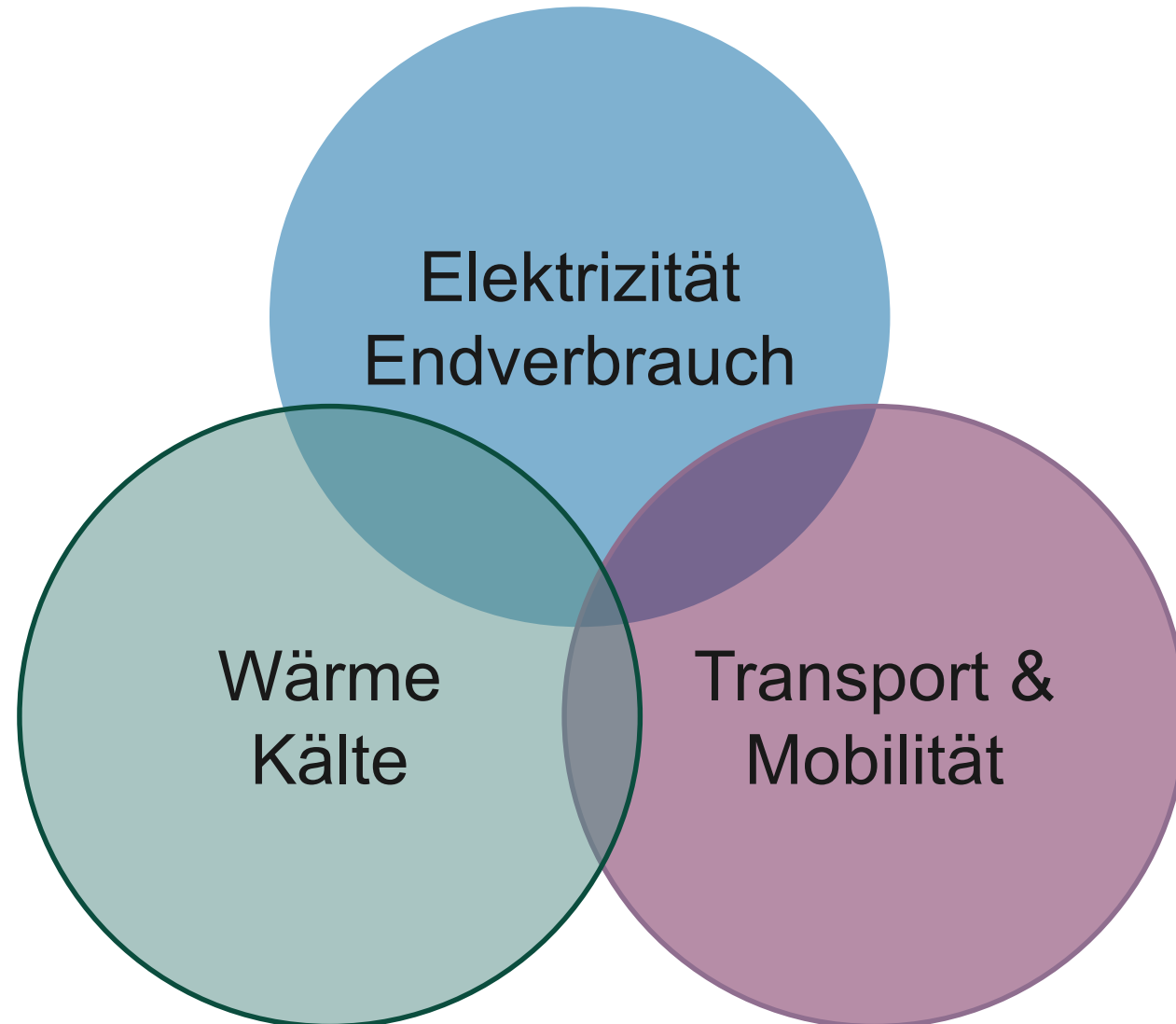
Einleitung
9. September 2020

Prof. Dr. Markus Friedl

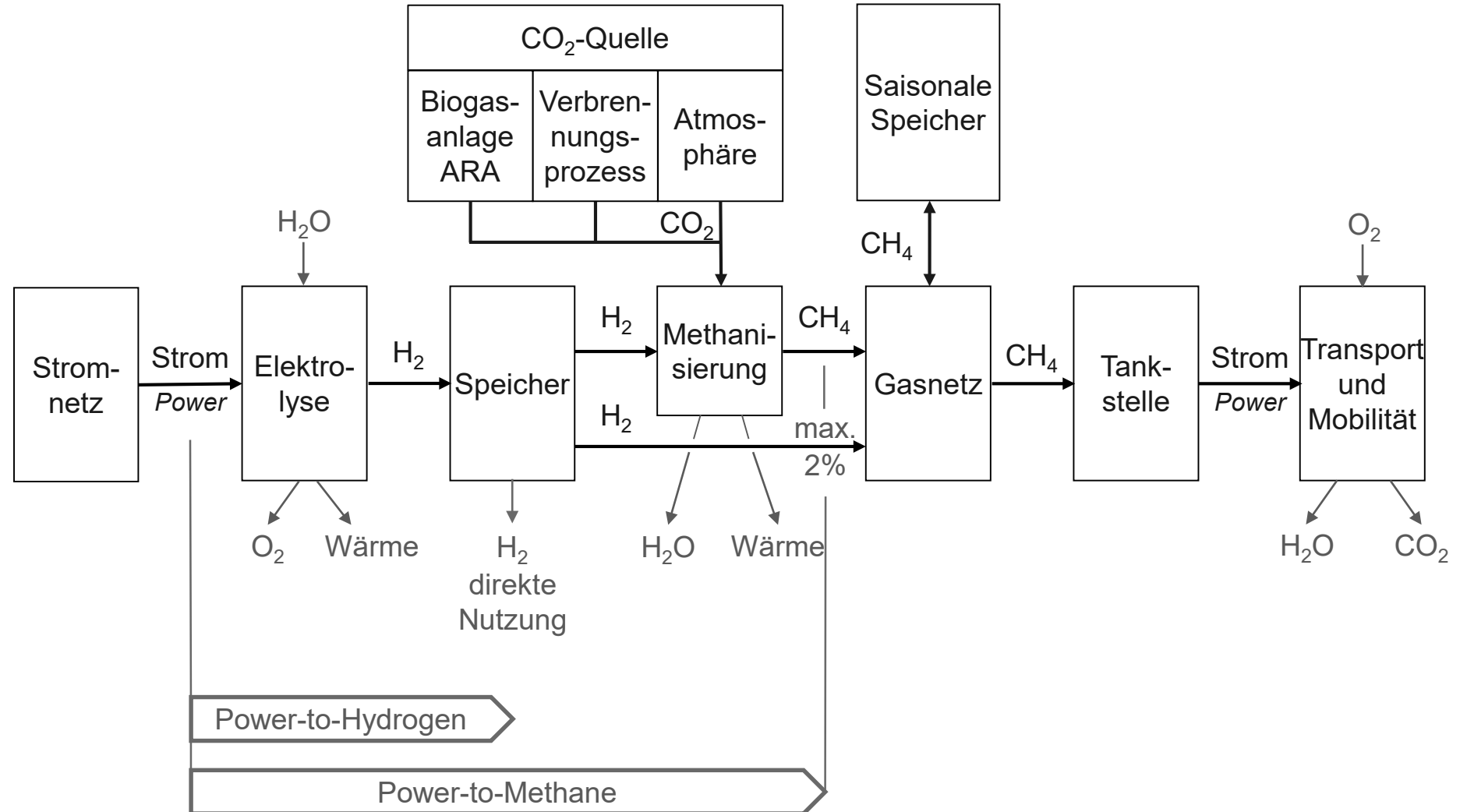
IET Institut für Energietechnik

Was ist Power-to-Gas?

- Sektorkopplung



Was ist Power-to-Gas?



Programm

13:10 **Energieflexibilität: Chemische Energiespeicher in einem nachhaltigen Energiesystem**

Dr. Jaroslav Hemrle, Corporate Research, ABB

"Power-to-Gas entlang des Technologiereifegrades" (Technology Readiness Level, TRL)

13:30 **AI-to-Energy – Wärme und Wasserstoff aus Aluminium (TRL3)**

Dr. Michel Haller, Leiter Research SPF Institut für Solartechnik, HSR

13:50 **EU H2020 Projekt Store&Go (TRL5 auf 6/7)**

- **Das Projekt und seine Ergebnisse** - Jachin Gorre, CEO Grinix GmbH, Hamburg

- **Die Ausstrahlung des Projektes** - Dr. Elimar Frank, Partner Grinix GmbH, Hamburg

14:20 *Kurze Pause (10 min)*

14:30 **Flexibler Biogas-Booster (TRL8)**

Samuel Pfaffen, Leiter Unternehmensentwicklung, Eniwa AG

14:50 **Aktueller Stand Power-to-Wasserstoff in der Schweiz (TRL9)**

Patrick Stadelmann, Projektleiteringenieur, H2 Energy

15:10 **Fossilfreie Logistik - Wieso setzt Lidl Schweiz auf Methan im Transport (TRL9)**

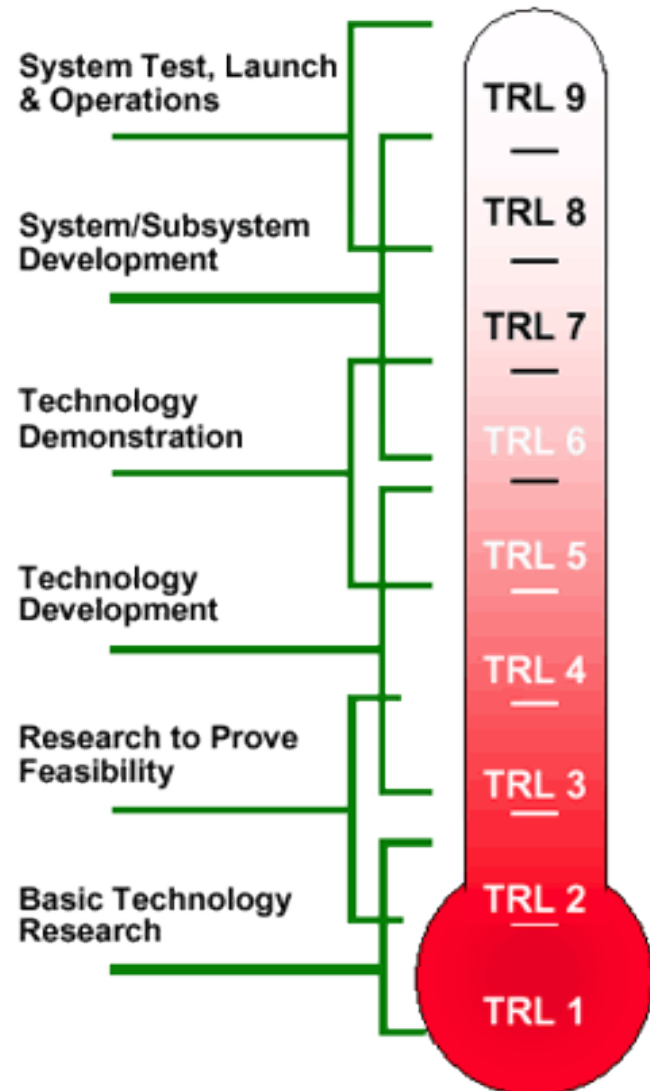
Sabine Rapold, Projektleiterin Logistik, Lidl Schweiz

15:30 **Schlusswort** - Prof. Dr. Markus Friedl, Leiter IET Institut für Energietechnik, HSR

15:40 *Kurze Pause (10 min)*

15:50 **Gruppendiskussionen online**

Technologiereifegrad, Technology Readiness Level, TRL



Quelle: NASA