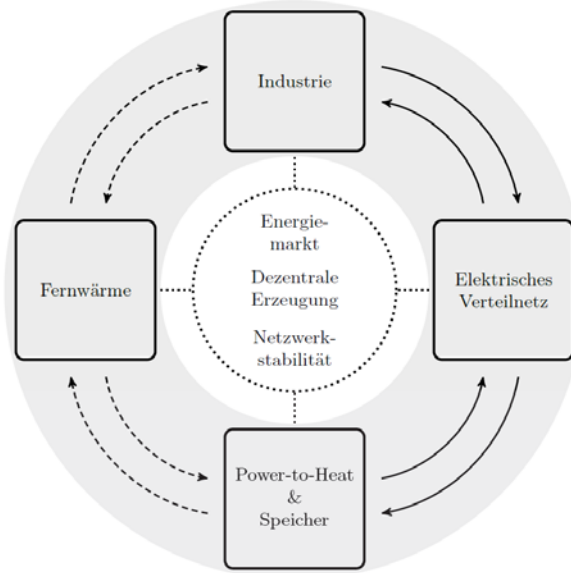


DIPL.-ING. BENEDIKT PESENDORFER (AIT) INDUSTRIE IN HYBRIDEN VERTEILNETZEN



Horizon2020 Projekt: SmILES

Smart Integration of Energy Storages in Local Multi Energy Systems



Ziele:

- ✓ Kopplung von Fernwärme und elektrischem Verteilnetz über Power-to-Heat und Speicher
- ✓ Aktive Einbindung der Industrie in hybriden Verteilnetzen
- ✓ Mehr Erneuerbare in Industrie, elektrischen Verteilnetzen und Fernwärme
- ✓ Einsatzoptimierung von Power-to-Heat sowie thermischer und elektrischer Speicher
- ✓ Optimale Dimensionierung von Power-to-Heat- und Speichergrößen

Ausblick:

- ✓ Ausarbeitung von Szenarien und Modellen um System zu simulieren
- ✓ Einsatz von geeigneten Algorithmen für die Einsatzoptimierung
- ✓ Einsatz von geeigneten Algorithmen für die Optimierung