

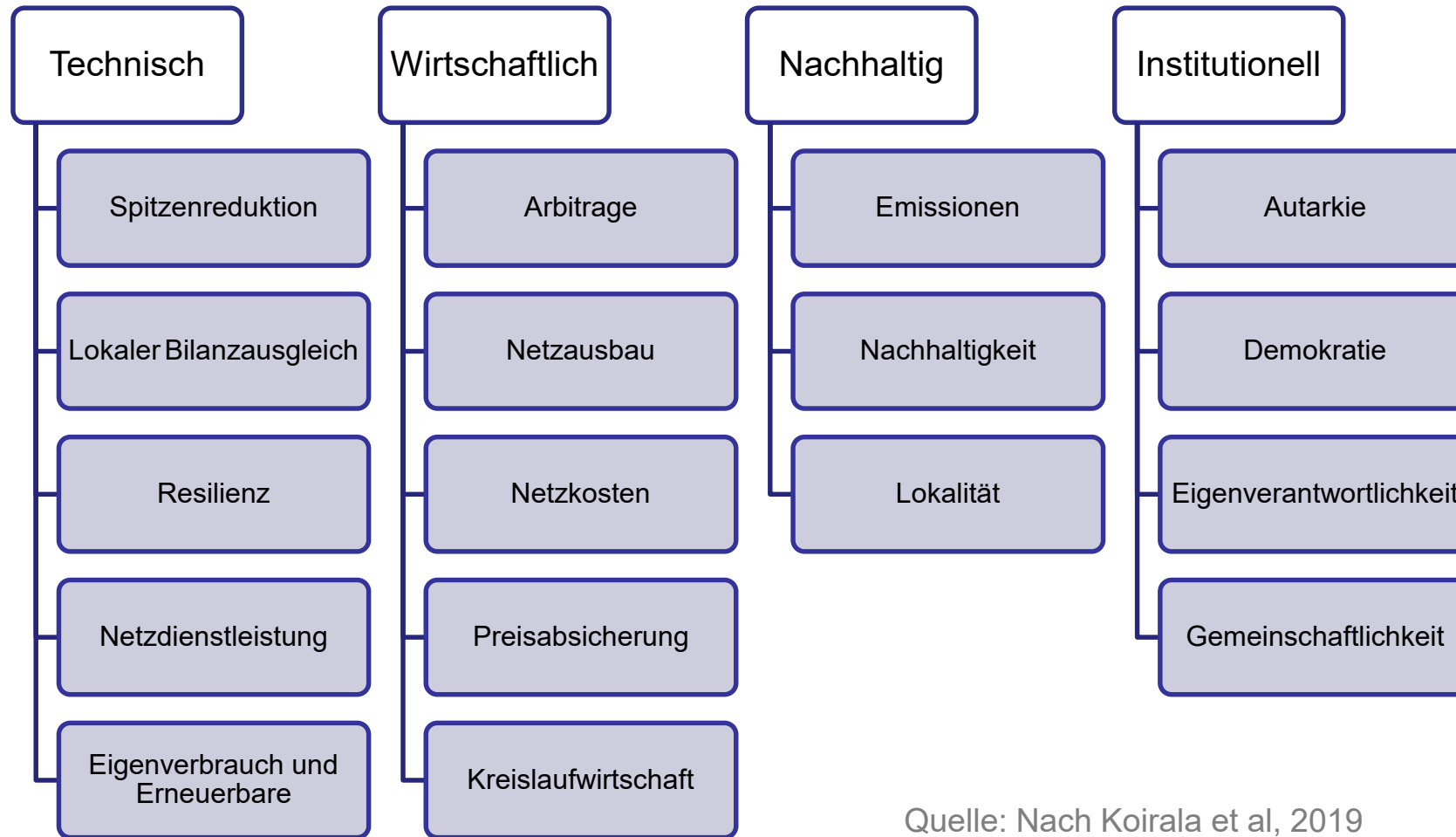
# Clean Energy Package und Energiegemeinschaften

Johannes Mayer

- **Energiegemeinschaften**
  - Aggregation und unabhängige Aggregation
  - Diskriminierungsfreier Zugang zu allen Energiemärkten
  - Peer-to-Peer für Erneuerbare Eigenerzeugung
- **Prozesse: Alt und Neu**
  - Lieferantenwechsel
  - Aggregatorwechsel
  - Netz-Lieferanten-Aggregatoren-Koordination
  - „Gemeinschaftsprozesse“ („Mehrwertdienste“: Anlagenmanagement, Datenmanagement, Mitgliederbetreuung, Governancesupport, Automatisierung, Abrechnung, Inkasso, Risikomanagement, Finanzierung, Fahrplanerstellung, Batterieeinsatzoptimierung,...)

- **Behind-The-Meter Markets** werden **Public Network Markets** beeinflussen und umgekehrt
  - Aggregation von Flexibilität ermöglicht Teilnahme zB am Intraday Markt, dies macht Automatisierung notwendig (Autotrader)
  - Personalisierung digitaler Kommunikation als Wettbewerbsfeld zwischen Aggregatoren und Lieferanten
  - Verbrauchssteuerung hängt von volatilen Preisen auf den Märkten ab und damit Profitabilität der Geschäftsideen (zB virtuelle Batterien)

# Beispiel Speicher: Kommunikation



Quelle: Nach Koirala et al, 2019

- Günstiges Batterieleasing gegen Flexibilitätsüberlassung (Subskription)
- EV Verkäufe gebündelt mit Stromvertrag (Bündelprodukte)
- Plattformen (Intermediäre ohne Assets)

**Wo liegt die Wertschöpfung?**



E-Control

Rudolfsplatz 13a, 1010 Wien

Tel.: +43 1 24 7 24-0

Fax: +43 1 247 24-900

E-Mail: [office@e-control.at](mailto:office@e-control.at)

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Twitter: [www.twitter.com/energiecontrol](https://www.twitter.com/energiecontrol)

Facebook: [www.facebook.com/energie.control](https://www.facebook.com/energie.control)