



IEA ES Task 41 Economics of Energy Storage

Dr. Simon Moser

Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

IEA Vernetzungstreffen, Wien, 26.09.2023



IEA ES Task 41

Das österreichische Konsortium

- Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz
- AEE INTEC
- FH OÖ Forschungs- und Entwicklungs GmbH
- Wirtschaftsagentur Burgenland Forschungs- und Innovations GmbH



Inhalte

Thermische, elektrische und chemische Speicher

Methoden Wirtschaftlichkeitsrechnung

- Identifizierung und Systematisierung verfügbarer methodischer Ansätze
- Extrahieren und Aufbereitung methodischer Ansätze

Untersuchung annehmbarer Energiespeicherkosten

- Bestimmung maximaler Energiespeicherkosten für Implementierung
- Entwicklung Bewertungsmethode unter Einbeziehung von ergänzenden Vorteilen (Flexibilität, Autarkie, etc.)

Erfolgsgeschichten

- Aufzeigen von erfolgreichen Implementierungen
- Analyse von erfolgreichen und nicht-erfolgreichen Umsetzungen zum Ableiten von Handlungsmaßnahmen

Übertragung in Business Cases

- Entwicklung eines Bewertungsrahmen zum Aufbau nachhaltiger Geschäftsmodelle
- Identifizierung innovativer Geschäftsmodelle