

Einladung - Online Veranstaltung

Ich tu's Energy Lunch #56

Stromspeicher: Status Quo, Trends und bidirektionales Laden



Der Trend zu privaten Heimspeichersystemen in Kombination mit Photovoltaik-Anlagen nahm in den letzten Jahren rasant Fahrt auf. Sinkende Systempreise, gezielte Förderprogramme und der Wunsch nach einem höheren Eigenverbrauch machen den Einsatz von PV-Speichern zunehmend attraktiver. Die Notstromfähigkeit mancher Systeme stellt einen zusätzlichen Anreiz dar.

Neben den klassischen stationären Systemen sollen in Zukunft auch Akkukapazitäten von Elektrofahrzeugen als PV-Speicher bidirektional nutzbar gemacht werden. Dazu werden bereits verschiedene Ansätze erprobt bzw. die technischen und rechtlichen Voraussetzungen untersucht. Die optimierte sowie netzdienliche Nutzung von stationären Heimspeichern und Elektroautos stellt wesentliche Flexibilität für die voranschreitende Integration von Erneuerbaren ins Stromnetz bereit.

Programm

- 13:00 Uhr Einleitung und Aktuelles
- 13:10 Uhr Open News – bringen Sie sich ein
- 13:45 Uhr Fokus

PV-Heimspeicher – Marktentwicklung, Beweggründe und Erwartungen

Kurt Leonhartsberger, MSc
FH Technikum Wien

PV-Heimspeicher – Performance, Netzintegration und Notstromfähigkeit

Johannes Kathan, MSc
AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Das Elektrofahrzeug als flexibler Stromspeicher und Baustein eines nachhaltigen Energiesystems

Patrick Landerl, MSc
Energie Steiermark AG

15:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Moderation: Energie Agentur Steiermark

Mittwoch, 02. Februar 2022

13:00 bis ca. 15:15 Uhr

ONLINE

Die Veranstaltung wird live via Youtube übertragen. Den Link erhalten Sie nach erfolgreicher Anmeldung einige Tage vor der Veranstaltung.

Anmeldung

Anmeldung bis zum **31.01.2022** per Mail an energylunch@ea-stmk.at

Ihre Teilnahme ist kostenlos.

Bringen Sie sich ein – die Open News

Die Open News – Kurzvorträge à drei Minuten – stehen für Ihre Neuigkeiten zur Verfügung. Bitte stimmen Sie Ihre Beiträge mit uns bei Ihrer Anmeldung ab.



Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:
www.ich-tus.at



Das Land
Steiermark

Themenüberblick

Ich tu's Energy Lunch #56

Stromspeicher: Status Quo, Trends und bidirektionales Laden

Ich tu's
für unsere
Zukunft

Energy Lunch

Im Fokus

Die Veranstaltung gibt einen Überblick über die Markt- und Preisentwicklung von PV-Speichern in Österreich sowie deren vielfältige Anwendungsgebiete. Diese reichen vom privaten Heimspeicher bis zur Nutzung in einer Energiegemeinschaft, von der Erhöhung des Eigenstromverbrauchs bis zur Notstromversorgung. Dabei werden auch sinnvolle Effizienzkriterien sowie innovative Stromspeichertechnologien thematisiert.

Ein weiterer Ansatz ist die Nutzung der Speicherkapazitäten von Elektrofahrzeugen. Bidirektionale Ladestellen und intelligente Ladestrategien ermöglichen die Zwischenspeicherung von erneuerbarem Strom bei gleichzeitiger Erfüllung der Mobilitätsbedürfnisse. Im Forschungsprojekt *Car2Flex* werden dazu Konzepte, geeignete Technologien und Geschäftsmodelle für verschiedene Anwendergruppen der Elektromobilität entwickelt, wobei der Fokus auf der Privatnutzung liegt.

PV Heimspeicher – Marktentwicklung, Beweggründe und Erwartungen

Kurt Leonhartsberger von der FH Technikum Wien koordinierte im Auftrag des BMK das Projekt „Energiespeicher in Österreich: Marktentwicklung 2020“ und bearbeitete darin den Schwerpunkt *PV-Batteriespeicher*.

PV-Heimspeicher – Performance, Netzintegration und Notstromfähigkeit

Johannes Kathan ist Senior Research Engineer am Center for Energy beim AIT und beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit der Entwicklung und Analyse elektrischer Speichersysteme sowie deren Netzintegration.

Das Elektrofahrzeug als flexibler Stromspeicher und Baustein eines nachhaltigen Energiesystems

Patrick Landerl ist Projektmanager für R&D Projekte im Bereich *Energieinnovation* bei der Energie Steiermark AG. Im Konsortium mit 19 Partnern werden im Rahmen des Leitprojektes *Car2Flex* die Möglichkeiten des bidirektionalen Ladens von E-Fahrzeugen erforscht.

Der Energy Lunch

Ziele der Veranstaltungsserie Energy Lunch sind der Wissensaustausch und der Transfer innovativer Projektergebnisse aus angewandter Forschung & Entwicklung für Öko-Energien. Aktuelle Themen werden kompakt aufbereitet, neue Angebote aufgezeigt und an AnwenderInnen vermittelt.

Nähere Informationen

Energie Agentur Steiermark gGmbH
Nikolaiplatz 4a
8020 Graz
office@ea-stmk.at
0316/ 269 700



ENERGIE AGENTUR
Steiermark



Die Initiative des Landes Steiermark
für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:
www.ich-tus.at



Das Land
Steiermark