

---

## ENERGIE INFO 02/2016 des Energieinstitutes an der JKU Linz

---

### EU-Projekt Store&Go mit Beteiligung des Energieinstituts gestartet

Anfang März startete das große EU-Forschungsprojekt "Store&Go - Innovative large-scale energy **STORagE** technologies **AND** Power-to-**G**as concepts after **O**ptimisation", mit der Beteiligung des Energieinstituts an der JKU Linz als einzigem österreichischen Projektpartner.

27 Projektpartner aus 6 Nationen unter der Projektleitung der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) demonstrieren und analysieren die Integration von Power-to-Gas-Anlagen in das europäische Energiesystem. Store&Go wird durch das EU-Programm Horizon 2020 gefördert.

Das Projekt soll die Möglichkeit der Integration eines hohen Anteils an volatiler Stromproduktion auf erneuerbarer Basis in das Energiesystem durch die Implementierung des Speicher-, Umwandlungs- und Transportsystems Power-to-Gas aufzeigen.

Dafür werden an drei konkreten Standorten in Falkenhagen (Deutschland), Solothurn (Schweiz) und Troia (Italien) neue Methanisierungs-Technologien demonstriert, die den vor Ort durch Elektrolyseure produzierten Wasserstoff (auf Basis erneuerbarer elektrischer Energie) mithilfe von Kohlendioxid zu synthetischem Methan umwandeln.

Die verschiedenen System-Ausprägungen der Demonstrationsanlagen ermöglichen eine umfassende Analyse sowie Benchmark für die Realisierung zukünftiger industrieller Großanlagen.

Das Energieinstitut an der JKU Linz hat im Projekt Store&Go drei Hauptaufgaben zu erfüllen:

- (1) Umfassende Analysen der zukünftigen Kostenentwicklung mit Prognosen zu Lernkurven und Skaleneffekten;
- (2) die Durchführung der ersten breiten Analyse zur Akzeptanz des Power-to-Gas-Systems in der Bevölkerung;
- (3) politische Empfehlungen für die weitere Umsetzung.

Store&Go ist somit der nächste fundamentale Baustein in den techno-ökonomischen Analysen des Energieinstituts an der JKU Linz zu neuen Technologien, Produkten und Dienstleistungen im europäischen und österreichischen Energiesystem.

Für weitere Informationen möchten wir auf die offizielle Homepage des Projekts <http://www.storeandgo.info/> hinweisen.

Für konkrete Rückfragen und Anregungen steht Ihnen auch gerne [Robert Tichler](#) zur Verfügung.

---

---

## Aktuelles:

### Im März 2016 gestartete Projekte unter der Leitung des Energieinstituts an der JKU Linz:

#### Förderschiene des Klima- und Energiefonds, 2. Ausschreibung „Energieforschung“:

**ModiSys Power** - Entwicklung einer Mikro-Kraft-Wärmekopplung mit Thermogeneratoren als modulares integriertes System für Biomassekessel. [Zum Projekt](#)

**Connect Hydro** - Erhöhung der Energieproduktion von Kleinwasserkraftanlagen durch eine vernetzte intelligente Steuerung. [Zum Projekt](#)

#### Förderschiene des Klima- und Energiefonds, „Smart Cities Demo“:

**Future District Heating Linz** - Sondierung neuer Konzepte für zukünftige Energietransformationen im Wärmenetz Linz

#### EU-Programm Horizon 2020:

PeakAPP - Personal Energy Administration Kiosk application: an ICT-ecosystem for Energy Savings through Behavioural Change, Flexible Tariffs and Fun

### Vorschau:

**SMART GRIDS WEEK | LINZ 2016:** Dezentrale digitale Energiewelten

9. bis 13. Mai 2016

LINZ AG, Wiener Straße 151, 4021 Linz

Das Energieinstitut ist dabei. Dr. Simon Moser wird am 11.5. an der Fachkonferenz zu den Themen POLICY, STRATEGIEN, INNOVATIONSZONEN ein Impulsstatement abgeben und DI Dr. Horst Steinmüller leitet die Session am 13.5. zum Thema SPEICHER IN DEZENTRALEN DIGITALEN ENERGIEWELTEN und hält dazu den Einführungsvortrag.

---

Falls Sie unseren ENERGIE INFO zukünftig nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie [hier](#).

#### Medieninhaber und Herausgeber:

Verein Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

Altenberger Straße 69 | 4040 Linz

Tel: [+43-732-2468-5656](tel:+4373224685656) | Fax: DW 5651 | [office@energieinstitut-linz.at](mailto:office@energieinstitut-linz.at) | [www.energieinstitut-linz.at](http://www.energieinstitut-linz.at)

Offenlegung gem. § 25 MedienG abrufbar unter <http://www.energieinstitut-linz.at/impressum>