

## Dissemination #7: 4ER Homepage

**Date:** 10.2013

**Place:** Homepage

### Short description

Article in the project section on the company homepage of 4ER.

Source: [4ER, 2013]

### Long description



The screenshot shows the website of 4ward Energy Research GmbH. The header features the company logo and navigation tabs: Start, Unternehmen, Leistungen, Referenzen, and Downloads. The main content area is titled 'PROJEKTE' and highlights the 'Micro-TRIGENERATION' project. A sidebar on the left lists various ongoing projects, with 'Micro-TRIGENERATION' selected. The project description details the development of a compact test facility for energy production. A photograph shows a group of men in business attire gathered around a table. The right sidebar contains contact information, including addresses for Vienna and Graz, and details for project and funding management. The footer includes language options (German, English) and the copyright notice for 2015.

# 4ward Energy

Research GmbH

Start	Unternehmen	Leistungen	Referenzen	Downloads
-------	-------------	------------	------------	-----------

## LAUFENDE PROJEKTE

- Klima- und Energiemodellregionen
- ÖkoMobilfunk
- Smart City Hartberg
- WEIZconnected
- Microgrid Güssing
- Micro-TRIGENERATION**
- LOADSHIFT Oberwart
- novelSORP
- eNOVATION
- INE
- EQ-Net Storage
- LoadshiftARA
- InEnmasys Gebäude
- SynENERGIE

## PROJEKTE

### Micro-TRIGENERATION: Ökonomische und ökologische Micro-TRIGENERATION basierend auf der neuen Schukkey-Technologie

Vorrangiges Ziel des EU-Projekts „Micro-TRIGENERATION“ ist die Entwicklung und Anwendung einer kompakten Test-Kombianlage für die Produktion von Strom, Wärme und Kälte im kleineren Leistungsbereich. Über das internationale Konsortium, bestehend aus 2 Forschungseinrichtungen und 4 Klein- und Mittelbetrieben, soll die Schukkey-Technologie in den nächsten 30 Monaten zur Marktreife gebracht werden.

In diesem Projekt mit einem Volumen von ca. 1,5 Mio EUR, dass durch die Europäische Kommission im Ausmaß von 1,1 Mio EUR gefördert wird, soll eine neue Technologie für die kostengünstige Bereitstellung von Wärme, Kälte und Strom im unteren Leistungsbereich (von einigen kW bis zu max. 100 kW) entwickelt werden. Diese neue Technologie basiert auf einer Mikro-KraftWärmeKälteKopplung (KWKK), hat einen geringen Wartungsaufwand, ist benutzerfreundlich, kostengünstig und kann einfach in bestehende Heizungen (wie in Haushalten oder Betrieben) nachgerüstet werden (z. B. zur Abwärmenutzung aus Blockheizkraftwerken). Wesentlich ist, dass es sich dabei nicht nur um Laborversuche, sondern auch um einen Testbetrieb im vorgesehenen Einsatzbereich handelt. Dadurch sollen wichtige Erkenntnisse und realistische Lösungsansätze erarbeitet werden, um die Schukkey-Maschine auch in anderen Energiesystemen wirtschaftlich integrieren zu können.

Das Konsortium hat sich mit einem innovativen und ambitionierten Projekt unter 357 eingereichten Projektanträgen durchgesetzt. Es soll eine einfache, standardisierbare, wirtschaftliche und praxisgerechte Lösung adressiert werden. Für einen Schukkey-Motor sollen für einen Leistungsbereich von 2,5 - 5 kWel reine Motorherstellkosten zwischen 300 bis 500 EUR erzielt werden. Kurzfristig sollen spezifische Stromgestehungskosten im Bereich der Netzparität erreicht werden (langfristig sollen diese darunter liegen). Nutzkälte soll um ca. 0,15 EUR/kWh bereitgestellt werden.

- [Kurzfassung](#)
- [Projektpartner](#)

Eine dazugehörige Pressemitteilung finden Sie [hier](#).



## Kontakt

### Impressum

### Datenschutz

4ward Energy Research GmbH  
Tannengasse 18/6  
A-1150 Wien

Zweigstelle Vorau  
Impulszentrum 1  
A-8250 Vorau

Zweigstelle Graz  
Impulszentrum Graz-West  
Reinighausstraße 13A / EG / 17  
A-8020 Graz

Sekretariat (für alle Standorte)  
Tel.: +43 (0)3337 4110 400  
MO - FR, 9:00 - 12:00 Uhr

### Projektmanagement

Durchführung des Projektmanagements von Konzeptions- und Durchführungsprojekten

### Fördermanagement

Förderungsmöglichkeiten - Vernetzung mit Projektpartnern - Entwicklung von Förderanträgen

Deutsch English

©2015 4ward Energy Research GmbH