

Zürichsee-Zeitung



Zürcher Regionalzeitungen AG, Seestrasse 86, 8712 Stäfa, Tel. Abodienst: 0848 805 521, abo@zsz.ch

Montag, 16. Februar 2015

NEWS EPAPER DOSSIERS MARKTPLATZ INSERIEREN ABOSERVICE ÜBER UNS TRAUER

Aktuell Meilen Horgen Obersee Kommentare Sport

Umwelt Online seit 13.02.2015 16:26

"Riesige Batterie für das ganze Land"



Heute haben die Forscher des Instituts für Energietechnik der Hochschule Rapperswil ihre "Power-to-Methane"-Anlage präsentiert. Bild: Manuela Matt

Abgase zu Treibstoff machen: Was nach Science-Fiction klingt, ist an einem Institut der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) Realität geworden. Heute wurde dort die erste "Power-to-Methane"-Anlage der Schweiz präsentiert.

Martin Steinegger

CO2 (Kohlenstoffdioxid) hat einen schlechten Ruf. Das Treibhausgas aus Autoauspuffen und Fabrikschlotten gilt als Hauptverursacher der Klimaerwärmung.

Umso erstaunlicher mutet es da an, dass CO2 auch aus der Luft absorbiert und zu Treibstoff für Erdgasfahrzeuge umgewandelt werden kann. Genau das macht eine Maschine, die Forscher des Instituts für Energietechnik der Hochschule für Technik Rapperswil (IET) entwickelt haben. Heute haben sie ihre Errungenschaft erstmals der Öffentlichkeit präsentiert. Es handelt sich um die erste "Power-to-Methane"-Anlage der Schweiz.

Vollständig erneuerbarer Treibstoff

Technisch sei es bereits heute möglich, klimaneutral alle flüssigen und gasförmigen Treib- und Brennstoffe synthetisch herzustellen, heisst es in einer vom IET verschickten Medienmitteilung.

Nach Angaben der Erfinder verfügt die Pilot- und Demonstrationsanlage über einen CO2-Kollektor. Dieser entnimmt der Atmosphäre bei der Produktion genau gleich viel CO2, wie das Auto während des Fahrens ausstösst. Aus Luft, Wasser und Sonne wird somit ein vollständig erneuerbarer Treibstoff hergestellt.

Neben dem CO2 aus der Luft benötigt die Anlage ausserdem erneuerbaren Strom aus einer Photovoltaikanlage auf dem Gelände der Erdgas Obersee AG in Rapperswil-Jona, sowie Wasser aus dem städtischen Wassernetz. In der Anlage

WEITERE SCHLAGZEILEN

- 16. Februar 2015 [Gedämpfte Freude bei Garagisten](#)
- 16. Februar 2015 [Nachwuchs trifft auf Weltstars](#)
- 13. Februar 2015 [Hälfte der St. Galler Lehrer prüft Jobwechsel](#)
- 11. Februar 2015 [Lakers entlasten Fan-Delegierten](#)
- 7. Februar 2015 [Mehr Alkohol an Junge verkauft](#)



Betriebs- und Gemeindefürsorgeamt Pfannenstiel

Bahnstrasse 8 8708 Männedorf Telefon 044 921 6730 Postkonto 85-762867-1

Grundpfandverwertung

Schlichter und Pfandverwalter
Kunzli Andrea, Sperrstrasse 23, 8634 Hombrechtikon

Tag und Zeit der Steigerung
Donnerstag, 19. Februar 2015, 15.00 Uhr

Steigerungssubjekt
Kanton Schwyz, Zentrum Luau, 8708 Männedorf

Beauftragter
In der Gemeinde Hombrechtikon:
Grundregister Blatt 5600, Kat.Nr. 6907, Hinterholz, 8634 Hombrechtikon, 2189 m² mit folgender Aufteilung:
Acker, Wiese Weide 2015 m²
Gehölze 132 m²
Zusatz: Blg. 42

Subjektive dingliche Verbindungen:
23. diesen Grundstück gehören 216/1000 Mitbestimmungs an Grundregister Blatt 5774, Liegenschaft, Kat.Nr. 7552, Hinterholz, 406 m² Acker, Wiese, Weide, Bazonen W23/20 (Wohnzone mit Gewerbebezeichnung 35% Ausnutzung), Einhaltung Wasserleitungs-Essig.
Grenzlinie laut Katasterplan. Anmerkungen, Vorkennungen und Dienstbarkeiten laut Grundregisterblatt.

Rechtskräftige betriebswirtschaftliche Schätzung
Fr. 900000.-

Die Verwertung erfolgt auf Verlangen von Pfändungsgläubigern.
Der Erwerber hat in der Steigerung unmittelbar vor dem Zuschlag, auf Abschreibung des Zuschlagpreises, Fr. 50000.- zu bar oder mit einem auf eine Bank vor Ort in der Schweiz zu bar oder als Betreibungsgeldes Pfannenstiel auszustellen Bankcheck (kein Privatcheck) zu leisten.

Personen, die als Darlehensgeber in hiesigen Namen, als Mitglied einer Rechtsgemeinschaft oder als Organ einer juristischen Person betriebl. Verträge mit dem Erwerber vor dem Zuschlag über ihre Verbindungsbedingung auszuweisen, Handels-geschäften und Geschäftsbeziehungen haben unmittelbar vor dem Zuschlag einen Handlungserklärung vorzulegen.

Es wird ausdrücklich auf das Bundesgesetz über den Erwerb von Grundstücken durch Personen im Ausland (BewG) sowie auf die Verordnung über den Erwerb von Grundstücken durch Personen im Ausland (BewV) aufmerksam gemacht.

In Übrigen wird auf die Steigerungsbedingungen verwiesen.
Männedorf, 12. Dezember 2014
Betriebsamt Pfannenstiel

www.baumschule-kessler.ch

Jetzt aktuell im Internet!

Pflanzen für Garten, Balkon und Terrasse! Kommen, sehen, kaufen!

Baumschule Kessler GmbH
Haslerstrasse 1a
8862 Schübelbach
Tel. 055 460 14 14

Baumschule Kessler Schübelbach

Chaufe wo's wächst.

www.baumschule-kessler.ch

BONUS Karte

Profitieren Sie von zahlreichen Vorzügen

BRAUN

Perfektion bis ins Detail.

selbst werden diese drei "Zutaten" mittels Wasserelektrolyse und Methanisierung in Methangas umgewandelt und in Tanks gespeichert.

Energie ist lange Zeit speicherbar

Die Forscher sind überzeugt von ihrer Entwicklung: Eingebunden in die Schweizer Energieversorgung habe die "Power-to-Methane"-Technologie das Potenzial, als eine riesige Batterie für das ganze Land zu fungieren.

Die überschüssige Energie aus erneuerbarem Strom lasse sich, umgewandelt in Methangas, über lange Zeiträume im bestehenden Erdgasnetz der Schweiz speichern. Damit würde nicht nur ein Teil der fossilen Erdgasversorgung erneuerbar. Ebenso würde die Betankung von Fahrzeugen mit erneuerbaren Treibstoffen möglich.

Die Pilot- und Demonstrationsanlage der HSR ist eine Kooperation von Audi, Erdgas Obersee, Erdgas Regi, dem Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil, Climeworks, Etogas, dem Forschungsfonds der Gasindustrie und der HSR.



Partner-Websites: [20 Minuten](#) | [20 Minuten Friday](#) | [20 minutes](#) | [24 heures](#) | [alpha.ch](#) | [annabelle](#) | [Bantiger Post](#) | [BümplizWoche](#) | [Berner Oberländer](#) | [Berner Zeitung](#) | [Bernerbär](#) | [BILAN](#) | [car4you.ch](#) | [Centre d'impression Lausanne](#) | [Das Magazin](#) | [Der Bund](#) | [doodle.com](#) | [Druckzentrum Bern](#) | [Druckzentrum Zürich](#) | [fashionfriends.ch](#) | [Femina](#) | [Finanz und Wirtschaft](#) | [Furttaler](#) | [GHI](#) | [Guide TV Cinéma](#) | [homegate.ch](#) | [hommages.ch](#) | [immostreet.ch](#) | [jobsuchmaschine.ch](#) | [jobup.ch](#) | [jobwinner.ch](#) | [Journal de Morges](#) | [La Broye](#) | [Der Landbote](#) | [Langenthaler Tagblatt](#) | [Lausanne Cités](#) | [Le Matin](#) | [Le Matin Dimanche](#) | [Le Régional](#) | [Le Temps](#) | [lesquotidiennes.com](#) | [L'essentiel](#) | [MoneyPark](#) | [Neues Bülacher Tagblatt](#) | [Newsnet](#) | [olmero.ch](#) | [piazza.ch](#) | [Rümlanger](#) | [renovero.ch](#) | [Schaer Thun](#) | [Schweizer Familie](#) | [search.ch](#) | [Sihtaler](#) | [Sonntagszeitung](#) | [swissfriends.ch](#) | [Tagblatt der Stadt Zürich](#) | [Tages-Anzeiger](#) | [Télétop](#) | [Terre & Nature](#) | [Thalwiler Anzeiger](#) | [Thuner Tagblatt](#) | [Ticinonline](#) | [tilllate.com](#) | [Tribune de Genève](#) | [Tribune des Arts](#) | [TVtäglich](#) | [Winterthurer Stadtauzeiger](#) | [zattoo.com](#) | [Zürcher Unterländer](#) | [Zürichsee-Zeitung](#) | [Züritipp](#)

© Tamedia AG 2011 Alle Rechte vorbehalten