

03. März 2017 - 00:04 Uhr · · Wirtschaft

Erdgas aus Sonne und Wind in wenigen Wochen



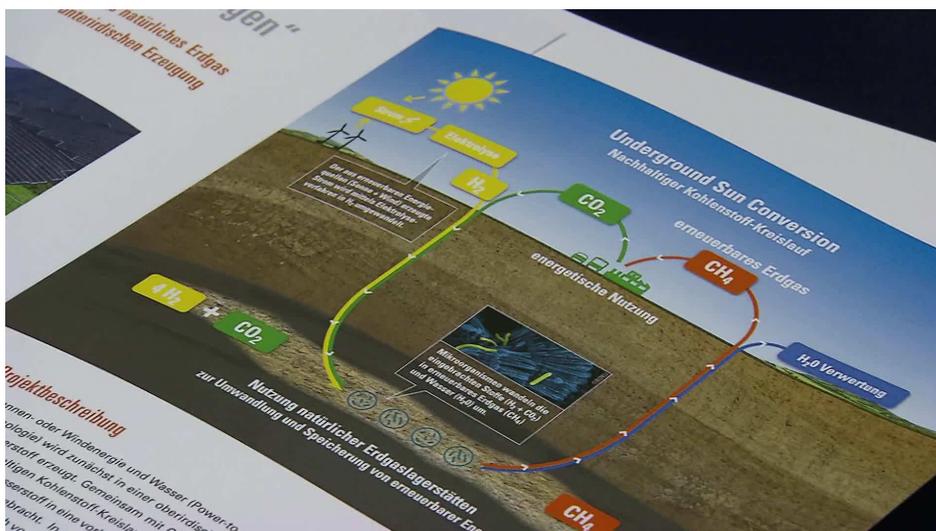
Markus Mitteregger Bild: Krügl

WIEN/PILSBACH. Ein weltweit einzigartiges Forschungsprojekt starten jetzt die Rohöl-Aufsuchungs AG (RAG), die Universität für Bodenkultur und der Klima- und Energiefonds.

Erstmals soll Erdgas aus Sonnen- und Windenergie produziert werden – und zwar in wenigen Tagen statt in Millionen von Jahren.

Ziel ist es, große Mengen an Erdgas zu produzieren und in natürlichen Erdgaslagerstätten zu speichern. Der Prozess sei CO₂-neutral und löse das Problem der Speicherbarkeit von erneuerbaren Energien, sagte RAG-Generaldirektor Markus Mitteregger.

Beim so genannten "Underground Sun Conversion"-Projekt Pilsbach (nahe Vöcklabruck) wird zunächst Wasserstoff aus Sonnen- oder Windenergie und Wasser gewonnen. Der Wasserstoff wird gemeinsam mit Kohlendioxid in Erdgaslagerstätten in mehr als tausend Meter Tiefe gepumpt. Dort wandeln Mikroorganismen das Gemisch in wenigen Wochen in Erdgas um.



Quelle: nachrichten.at

Artikel: <http://www.nachrichten.at/nachrichten/wirtschaft/Erdgas-aus-Sonne-und-Wind-in-wenigen-Wochen;art15,2500109>

© ÖÖNachrichten / Wimmer Medien 2017 · Wiederverwertung nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung