



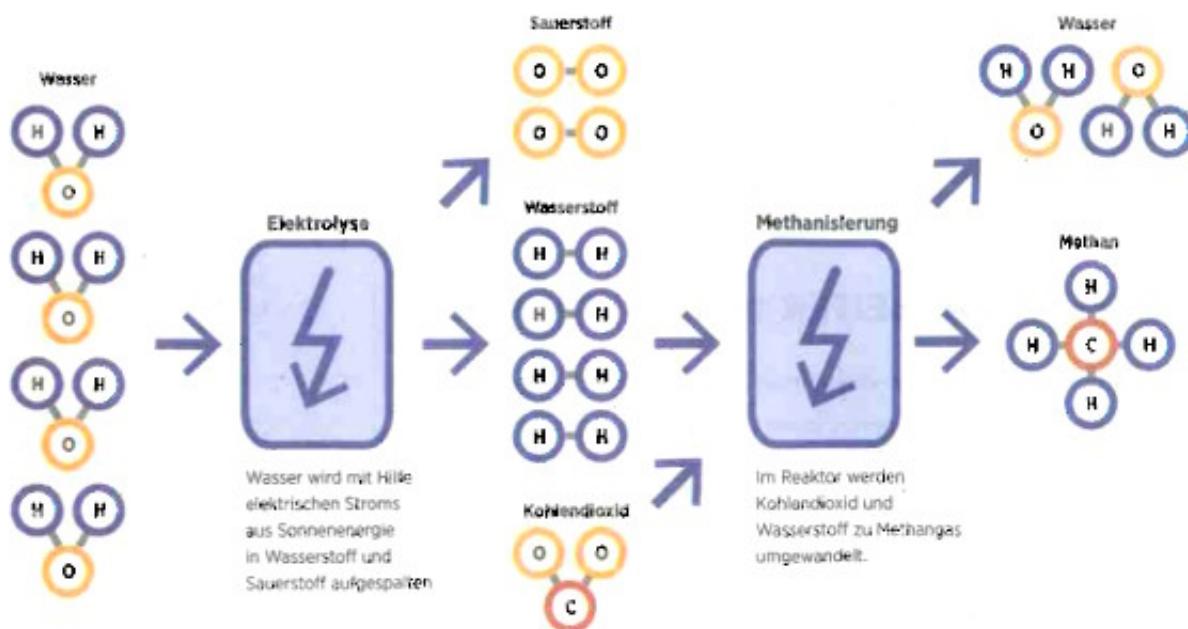
Wissen

Clean Fuel Now?

Statt unbegrenzt CO2 in die Atmosphäre zu blasen kann das Treibhausgas sinnvoll genutzt werden.

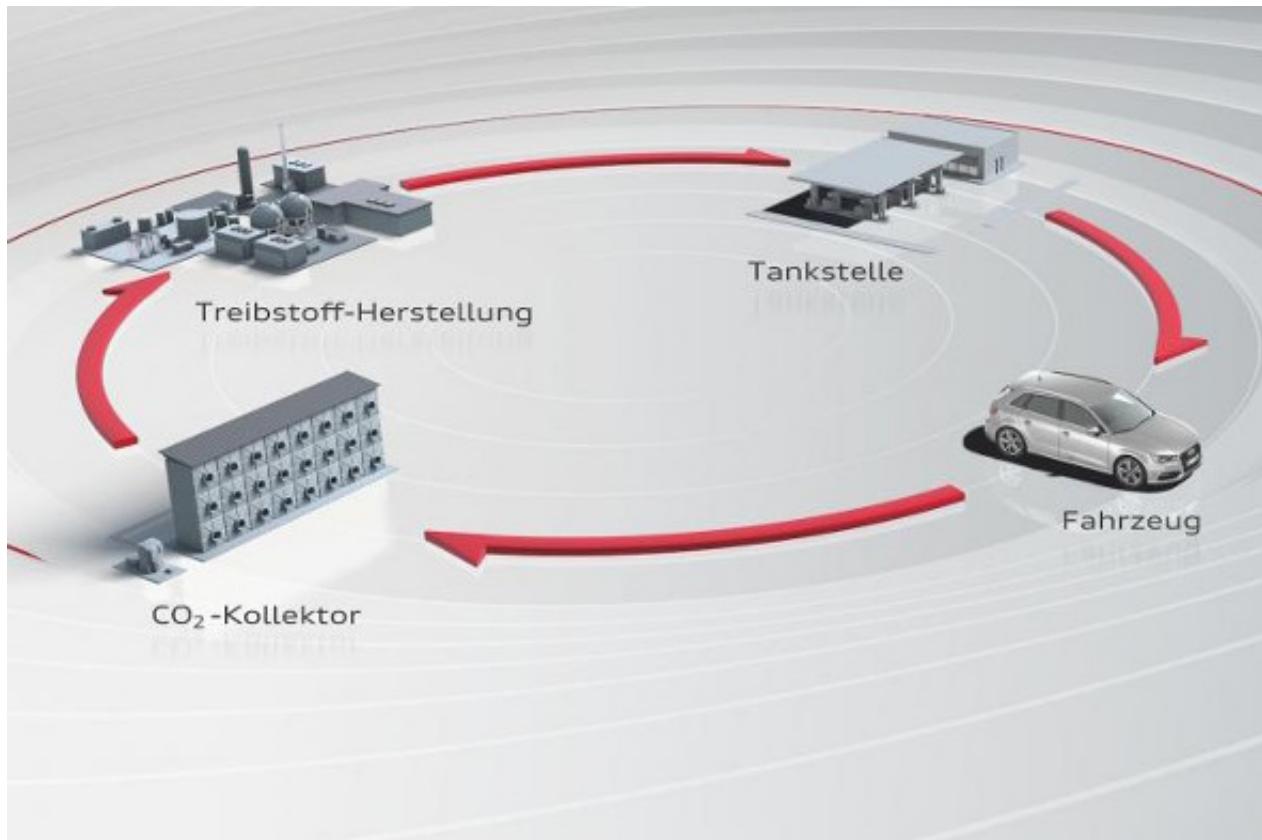
Es gibt genügend Forschungsansätze, Pilotprojekte und Testläufe. Es wird Zeit, dass endlich ernst gemacht wird und das im industriellen Massstab. Etwas positiver Druck auf Politik und Industrie von Seiten der Bevölkerung könnte da durchaus etwas bewirken. Der Verein [cleanfuelnow](#) beschreitet hier den richtigen Weg. Gemeinsam mit Politik und Industrie soll etwas bewegt werden.

Das Institut für Energietechnik an der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) betreibt jetzt die erste Power-to-Methane-Anlage in der Schweiz. Sonnenenergie, Wasser und CO2 werden hier in Methangas umgewandelt und können direkt in den Tank eines Fahrzeugs gefüllt oder in Schweizer Erdgasnetz eingespeist werden.



Grafik: oas/Stefan Bogner, HSR

Wasser wird mit Solarstrom in Wasserstoff und Sauerstoff aufgespalten. Wasserstoff und CO₂ werden in einem Reaktor zu Methan und damit zu einem klimaneutralen Biogas, Noch schafft die Anlage innert 20 Stunden gerade mal eine Tankfüllung für ein Erdgasfahrzeug. Das Gas reicht dann für eine rund 400 km lange Fahrt.



Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 14.02.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

