

erstellt: 11.03.2015

Power-to-Gas erklärt

O-Ton: Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner, Professor für Energiespeicher und Energiesysteme, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, 93049 Regensburg

Länge: 8:19 (5 O-Töne, einzeln einsetzbar)

Autor: Harald Schönfelder

Info: Power-to-Gas ist eine noch ziemlich junge Technik. Dabei klingt sie so einfach, als gebe es sie schon seit ewigen Zeiten. Statt Strom kurze Zeit in Batterien zu speichern, wird er in Methan oder Wasserstoff umgewandelt und ist so über Monate einfach zu speichern. Erfunden wurde sie vor wenigen Jahren.

Sterner antwortet auf folgende Fragen:

1. Power-to-Gas, also Strom wird zu Gas umgewandelt, von welchen Gasen reden wir dabei?
2. E.on hat ja eine Pilotanlage in Norddeutschland stehen, ist das die erste größere Anlage?
3. Hier im Land hat man ja das Gefühl, wenn jemand was Neues macht, dann hat sofort jemand was dagegen. Ist das bei Power-to-Gas ähnlich oder ist der Einfluss auf Landschaft so klein, dass sich niemand dran stört?
4. Widerspricht es als Energiespeicher nicht dem Ansatz, Strom in Batterien zu speichern?
5. Wie sieht denn der Fahrplan aus, wann ist die Technik serienreif?

zum Beitrag gehörende mp3-Datei:

Energy_15_Michael_Sterner_OTN.mp3