

Neue Energietechnologien – zum Nachdenken

Wie konsistent ist die Wasserstoffenergiewirtschaft mit den Forderungen nach energetischer Wirtschaftlichkeit und Klimaverträglichkeit?

Rückschau

»Die Konsistenzprüfung ergibt damit eindeutig: Unter der Prämisse, dass bis zur Mitte des nächsten Jahrhunderts (Anm.: des 21. Jahrhunderts) eine CO₂-Emissionsreduktion von über 60 % notwendig werden sollte, ist der Aufbau einer Wasserstoff(Anm.: -energie)-wirtschaft nicht nur konsistent mit der Forderung nach einer möglichst kostengünstigen Energieversorgung. Die genannten CO₂-Zielwerte erzwingen den Einsatz dieser Technologie sogar.«

Quelle: »Konsistenzprüfung einer denkbaren zukünftigen Wasserstoffwirtschaft«, Fraunhofer Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung und Prognos, Untersuchung im Auftrag des Bundesministeriums für Forschung und Technologie, Forschungsvorhaben 0326630D, Projekt-Nr. 561/3418, Basel, Dezember 1991.

(38681) www.itsHYtime.de