



WIND2HYDROGEN, AUERSTHAL ÖSTERREICH

Die Pilotanlage „Wind2Hydrogen“ im niederösterreichischen Auersthal war von Jänner 2015 bis Ende 2017 in Betrieb. Sie wandelte Strom aus Windkraftanlagen in transportier- und speicherbaren Wasserstoff um. Dafür wurde eigens ein neues Elektrolyseverfahren entwickelt, das auf die wechselnden Stromlasten von einem Windpark sehr schnell reagieren und einen hohen Druck von etwa 165 bar ökonomisch erzeugen kann.

Im Auftrag der OMV Gas & Power GmbH führte convex ZT GmbH die Einreichplanung, die Bauausschreibung sowie die Ausführungsplanung durch.

Bauherr:

OMV Gas & Power GmbH

Projekt:

Wind 2 Hydrogen

Inbetriebnahme:

2015

-

Fotos:

T. Uzunoglu, OMV

