


# WIND 2 HYDROGEN AUERSTHAL

## ÖSTERREICH



Die Pilotanlage „Wind2Hydrogen“ im niederösterreichischen Auersthal war von Jänner 2015 bis Ende 2017 in Betrieb. Sie wandelte Strom aus Windkraftanlagen in Wasserstoff um. Dafür wurde eigens ein neuer, modular-verschalteter Hochdruck-PEM-Elektrolyseurs entwickelt, der Wasserstoff flexibel aus erneuerbarem (Überschuss)Strom in unterschiedlichen Lastprofilen erzeugen konnte. Der erzeugte Wasserstoff wurde ohne mechanische Verdichtung in das Erdgassystem eingespeist, dort gespeichert und transportiert. Das Projekt wurde von einem Konsortium aus OMV, EVN, FRONIUS International GmbH, HyCentA Research GmbH und dem Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität (JKU) Linz durchgeführt.



Im Auftrag der OMV Gas & Power GmbH führte convex ZT GmbH (Eigentümergesellschaft der movingpower GmbH) die Einreichplanung, die Bauausschreibung sowie die Bauausführungsplanung durch.

**Bauherr:**
OMV Gas & Power GmbH
**Projekt:**
Wind 2 Hydrogen
**Inbetriebnahme:**
2015
**Leistung:**
100 kW
**Elektrolyseur:**
PEM

movingpower GmbH
CRN FN 546736 z
VAT ATU76266489

Am Katzelbach 9, A-8054 Graz, Austria
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@movingpower.at
movingpower.at

Steiermärkische Bank
IBAN AT24 2081 5000 4353 6408
BIC STSPAT2GXXX

-

**Fotos:**

T. Uzunoglu, OMV