

Wasserstoff: Weltweit erster Betriebsversuch im Gaskraftwerk in öffentlicher Produktion geplant

In einem gemeinsamen Betriebsversuch in einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage von Wien Energie soll **Wasserstoff unter Realbedingungen** zum Einsatz kommen, er soll dabei dem normalerweise eingesetzten Erdgas beigemischt werden. Dies sei der weltweit erste Versuch, in einer in öffentlicher Produktion befindlichen großen Gas- und Dampfturbinen-Anlage Wasserstoff beizumengen, so das deutsch-österreichische Forschungskonsortium, dem auch das Kölner Stadtwerkeunternehmen Rheinenergie, der österreichische Energiekonzern Verbund und der Technologielieferant Siemens Energy angehören.



Im Gas- und Dampfturbinenkraftwerk Donaustadt der Wien Energie soll ein erster Versuch starten, unter Realbedingungen grünen Wasserstoff dem bisherigen Brennstoff Gas beizumischen. Neben Wien Energie sind der österreichische Energiekonzern Verbund, das Kölner Stadtwerke-Unternehmen Rheinenergie und der Turbinenhersteller Siemens Energy beteiligt. Im Bild eine Innenansicht des Kraftwerks Donaustadt – Blick von oben auf die Gas- und Dampfturbine.

WEITERLESEN