

Stadtwerke Mainz

## Power to Gas im Energiepark

**[20.01.2014] Eine neue Power-to-Gas-Anlage entsteht zurzeit im Energiepark Mainz. Die Stadtwerke Mainz wollen damit Engpässen im Verteilnetz entgegenwirken.**

Die Stadtwerke Mainz errichten bis Frühjahr 2015 eine Power-to-Gas-Anlage. Sie soll mithilfe von umweltfreundlichem Windstrom Wasserstoff erzeugen. Die Anlage im neuen Energiepark Mainz kann bis zu sechs Megawatt Strom aufnehmen und werde damit eine für Engpässe im Verteilnetz relevante Leistungsklasse haben, heißt es in der Presseinformation des Energieparks Mainz. Technisch wird die Anlage nach der Wasserstoff-Elektrolyse funktionieren. Dabei wird unter anderem mit überschüssigem Strom aus benachbarten Windkraftanlagen Wasserstoff erzeugt.

An der Forschungsanlage sind die Unternehmen Siemens und Linde Group sowie die Hochschule Rhein-Main beteiligt. Das Bundeswirtschaftsministerium fördert das Projekt zur Energiespeicherung.

(ma)

Stichwörter: Energiespeicher, Power to Gas, Stadtwerke Mainz