

# 50Hertz und Stadtwerke Halle setzen Projekt zur effizienten Umwandlung von Strom in Wärme um



50Hertz und die EVH GmbH arbeiten gemeinsam an einer Power-to-Heat-Anlage (PtH) in Halle. Die 40 MW Anlage soll bis Ende des Jahres in Betrieb gehen. 50Hertz wird bis zu 15 Millionen Euro investieren.

Wenn Windparks im Nordosten Deutschlands aufgrund von Starkwind zu viel Energie erzeugen, muss ein Teil davon zum Schutz des Stromnetzes abgeregelt werden. Mit der Zusammenarbeit zwischen 50Hertz und der EVH wird ein Teil dieser Energie stattdessen für die Wärmeversorgung der Stadt Halle genutzt. Das Projekt ist das siebte seiner Art von 50Hertz. Die Gesamtleistung aller unter Vertrag genommenen Anlagen beträgt über 180 MW. Eine Änderung im deutschen Energiewirtschaftsgesetz ermöglichte die Finanzierung solcher Anlagen auch in nicht küstennahen Regionen, wodurch die PtH-Anlage in Halle realisiert werden konnte.

Details ([50hertz.com](http://50hertz.com))