

Virtuelles Kraftwerk Neckar-Alb

Was läuft denn hier?

Das Kooperationsnetzwerk Virtuelles Kraftwerk Neckar-Alb kümmert sich um die regionale Energieversorgung und beschäftigt sich damit, wie ein Energienetz perfekt ausgelastet werden kann.


Stichwort dezentrale Energieversorgung: Viele kleinere Kraftwerke wie Photovoltaikanlagen, Blockheizkraftwerke oder Windräder werden zu einem Verbund zusammengeschlossen und ersetzen ein Kraftwerk. Verbraucher wie Privatleute und Unternehmer können selbst zum Erzeuger werden, bleiben aber auch Verbraucher. Eine Vernetzung der unterschiedlichen Energieproduzenten, Verbraucher und Speichersysteme findet so statt, berichtet Dr. Bernd Thomas von der Hochschule Reutlingen. An dieser intelligenten Verknüpfung arbeiten knapp 20 Partner aus Unternehmerschaft, Stadtwerken und den Hochschulen der Region Neckar-Alb. Das nächste Ziel des Kooperationsnetzwerkes: Gemeinsam soll eine Demonstrationsanlage auf dem Campus der Hochschule Reutlingen, wo das Netzwerk angesiedelt ist, entstehen. Von Stromerzeugungsanlagen, Speichersystemen und Steuerboxen sollen alle Elemente eines virtuellen Kraftwerks vor Ort eingerichtet werden, um begreifbar zu machen, wie ein solches Kraftwerk arbeitet.



shutterstock / Atiketta bangsaeng

www.virtuelles-kraftwerk-neckar-alb.de



 Erdgas Südwest

100% Versorgungssicherheit

100% Unabhängigkeit

100% Zufriedenheit

natürlichenergie
contract 

Die maßgeschneiderte Energielösung für Ihr Unternehmen

Service-Tel. 0800 3629-408

www.erdgas-suedwest.de