

Presseinformation vom 18.08.2017

StromPager im WindNODE-Schaufenster

Im weltweiten Vergleich besitzt der Nordosten Deutschlands einen der höchsten Anteile an erneuerbaren Energien. Damit die Stromnetze diese Energie aufnehmen können, sind systemstabilisierende Maßnahmen und neue, effiziente Betriebskonzepte erforderlich. Die intelligente, vernetzte Steuerung von Stromeinspeisung und -verbrauch bildet dabei einen Kernbaustein. In Schaufensterprojekten wird das WindNODE-Konsortium entsprechende Pilot-Anlagen mit zukunftsweisendem Charakter realisieren. So soll beispielsweise die Stadt Berlin als Lastsenke für die umgebenden dezentralen Stromerzeuger dienen. Die Steuerung der Windkraftanlagen, sowie das Last-Management werden mit einem innovativen IT-System verbunden. Einspeise-Prognosen und Zustandsdaten des Stromnetzes dienen als Parameter für die Steuerung.

Die technische Umsetzung dieses Konzeptes geschieht im Rahmen von WindNODE mit dem funkbasierten Smart Grid-System „StromPager“. Ausschlaggebend für dieses System war die hervorragende Funk-Konnektivität, besonders in Windkraftanlagen und Umrichtern, die hohe Datensicherheit sowie die einfache Installation und Parametrierung. Sehr gute Erfahrungen der Netzbetreiber mit dem StromPager-System trugen ebenfalls zu der Entscheidung bei.

Für den Aufbau eines Smart Grid erfüllt das StromPager-System derzeit alle Voraussetzungen, um selbst großflächige, weit verteilte Erzeugungsanlagen und Verbraucher zuverlässig zu steuern. Die Herausforderungen durch die weiter voranschreitende Energiewende können mit dem StromPager-System effektiv gelöst werden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.strompager.com

IK Elektronik GmbH
Friedrichsgrüner Straße 11-13
08262 Muldenhammer
Telefon: +49 (0)37465 4092 150
E-Mail: service@strompager.com