



## Invited Talk 7



### Die deutsche Energiewende in a nutshell – Die GigawattFactory der LEAG

Thorsten Kramer, LEAG, Cottbus

#### Abstract:

Die Blaupause der deutschen Energiewende entsteht in Ostdeutschland: Auf 33.000 Hektar konfliktarmen Bergbaufolgeland errichtet die LEAG eine erneuerbare Landschaft im Gigawatt-Maßstab. Damit entwickelt sich der bisherige Braunkohleverstromer bis 2030 zu einem der größten deutschen Erzeuger im Bereich Erneuerbare Energien. Technologischer Schlüssel des Strukturwandelprojektes GigawattFactory ist eine neue systemische Qualität der Energieversorgung: Das Modell „grüne Grundlast“ kombiniert dimensionierte Wind- und PV-Parks mit innovativen Speichertechnologien und BackUp-Kraftwerken und macht diese so rund um die Uhr verfügbar.