
Vorwort

Alternative Energien bestimmen immer mehr unsere wirtschaftliche Entwicklung und die öffentliche Diskussion. Die Energiewende und das dafür entwickelte Instrumentarium – das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) – sind in der letzten Zeit heftig in die Kritik geraten, sei es durch Proteste gegen Überlandstromtrassen, eine lokale „Verspargelung“ mit Windkraftträgern oder die immer weiter steigende EEG-Umlage für den privaten Stromnutzer.

Wir möchten mit diesem ‚Essential‘ eine möglichst wertfreie Darstellung der aktuellen Energie- und Stromwirtschaft in Deutschland geben. Alle dafür verwendeten Statistiken sind über das Internet frei zugänglich, in der Literaturliste am Ende finden Sie eine Auswahl der entsprechenden URLs. Schauen Sie nach, machen Sie sich bitte selbst ein Bild!

Unser Anspruch war es, den Blick für die Schwachstellen der Energiewende zu schärfen: das fehlende Eintreten für eine erneuerbare Energie, die klimatisch bedingte Stromerzeugungsschwankungen von Photovoltaik und Windkraft ausgleicht und als Grundlastträger für Strom fungiert. Tiefe Geothermie leistet jetzt schon einen kleinen Beitrag zur Grundlastsicherung. Es wird dargestellt, dass sie diese Aufgabe aber auch im großen Rahmen der Energiewende erfüllen kann, wenn die technischen wie wirtschaftlichen Rahmenbedingungen für solche Projekte klar definiert, wissenschaftlich begleitet und von der Politik bereit gestellt werden.

Danksagung: Die Autoren dieses Beitrages bedanken sich bei Herrn Clemens Heine vom Springer-Verlag für die hervorragende Mitwirkung bei der Gestaltung des Textes und die Bereitstellung umfangreichen Informationsmaterials.

Hinweis: Die von uns genannten Zahlen zum Energieverbrauch und zur Energieproduktion werden ständig aktualisiert. Deshalb haben wir darauf geachtet, dass die Inhalte dieses „Essentials“ nicht von der korrekten Zahl nach dem Komma abhängen sondern prinzipieller Natur sind.

Energiewirtschaft 2014

Fakten und Chancen der Tiefen Geothermie

Bauer, M.; Freeden, W.; Jacobi, H.; Neu, Th.

2014, IX, 37 S. 12 Abb., 11 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-06408-2