

Abstract

„ $V=Z+S$ Die letzte Gleichung der Energiewende“



Verlag Edition Bambus 2012
140 Seiten, € 19,80
ISBN 978-3950296211
www.edition-bambus.com

Die Autoren

Dumeier, Dangel und Trcka haben sich der Windkraft verschrieben. Leidenschaftlich kämpfen sie für den Ausbau regenerativer Energien. Dumeier, der Ingenieur, Dangel, der Pionier der Windkraft in Österreich und Trcka, der Betriebswirt: gemeinsam beleuchten sie in diesem Buch alle Facetten der Energieerzeugung und kommen zu dem Schluss: die Energiewende hin zu erneuerbaren Energien ist technologisch machbar und wirtschaftlich möglich! Als Vorstände eines österreichischen Windenergieerzeugers setzen sie die Energiewende ganz persönlich bereits tagtäglich in die Praxis um.

Das Buch

Aus der Innenperspektive betrachtet!

Die Energiewende aus einer ganz neuen Perspektive! Insider beschreiben, wie der Umstieg auf erneuerbare Energien praktisch durchgeführt werden kann – ohne Zwang, aber mit Köpfchen und Spaß. Effizienz bei der Erzeugung, Intelligenz bei Transport und Verbrauch sowie die Verstetigung der regenerativen Energien – das sind die entscheidenden Fragestellungen, die in diesem Buch kenntnisreich und fokussiert beleuchtet werden.

Energie aus der Region, für die Region!

Die Energiewende baut ganz auf dezentrale Strukturen bei der Produktion. Aus der Region für die Region, lautet der Kampfruf. Denn das reduziert auch den Bedarf an aufwendigen und energiefressenden Transportnetzen. Und so werden hier nicht nur die Monopole in den Verteilernetzen in Frage gestellt, sondern auch die gesamte heutige Struktur der Energiewirtschaft.

... und auch bei Windstille brennt das Licht!

Regenerative Energien wie Sonne und Wind sind zyklische Energien, Erzeugung und Verbrauch sind somit nicht per se aufeinander abgestimmt. Die Verstetigung des Energieflusses ist daher die letzte große Herausforderung der Energiewende. $V=Z+S$, oder anders ausgedrückt: „Den Strom bereitstellen, wenn er gebraucht wird“. Dazu braucht man Speicher für kurz- und mittelfristige Zeiträume. Kenntnisreich und verständlich werden die einzelnen Speicherverfahren dargestellt und abgewogen. Die Schlussfolgerung: „Die Systeme zur Verstetigung sind bereits einsatzbereit“, die letzte große Herausforderung der Energiewende ist technisch und wirtschaftlich gelöst. Damit kann dieses Buch dazu beitragen, den Menschen die Einfachheit der Bedingungen der Energiewende näherzubringen und helfen, so die notwendige Dynamik für einen Wandel zu entfachen.

Der Verlag

„Edition Bambus“ hat seinen Sitz in Klosterneuburg bei Wien. Der Verlag mit Schwerpunkten auf den Sachgebieten Wirtschaft und Philosophie widmet sich in erster Linie Themen aus Führung, Management, Paradigmenwechsel und Ökologie, ZEN und fernöstlicher Philosophie.

<http://www.edition-bambus.com>

office@edition-bambus.com

