

Inhaltsverzeichnis

Mit der Energiewende die Zukunft sichern	7
Peter Altmaier, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)	
Die Energiepolitik des Landes Baden-Württemberg	11
Franz Untersteller, Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg	
Unbequeme Wahrheiten zur Klimapolitik – Wege aus der Sackgasse	17
Holger Kraemer, Mitglied des Europäischen Parlaments, Mitglied des Ausschusses für Umweltfragen, öffentliche Gesundheit und Lebensmittelsicherheit des Europäischen Parlaments, stellvertretendes Mitglied des Ausschusses für Industrie, Forschung und Energie des Europäischen Parlaments	
Sicherheit der Stromversorgung in Zeiten der Energiewende – Herausforderungen und Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Systemsicherheit im Übertragungsnetz	23
Markus Fürst, Leiter Systemführung, TRANSNET BW GmbH Stuttgart	
Herausforderungen der Energiewende für die Verteilnetze, insbesondere in Baden-Württemberg	30
Richard Huber, EnBW Regional AG, Leiter Technisches Anlagenmanagement, Hoch- und Mittelspannung, Stuttgart	
Auswirkungen eines hohen Anteils erneuerbarer Energien auf die Systeme der elektrischen Energieversorgung	37
Jochen Kreusel, ABB AG, Mannheim	
Aspekte nachhaltiger Energiegewinnung – Elektrische Energie aus dem Kohlenstoffsandwich	45
Marco Oetken, Pädagogische Hochschule Freiburg im Breisgau; Martin Hasselmann, Pädagogische Hochschule Freiburg im Breisgau	
Energiewende – Einfluss auf Gesellschaft, Region und Wirtschaft	52
Thorsten Radensleben, badenova AG & Co. KG, Freiburg im Breisgau	
Das bewegliche Wasserkraftwerk	55
Georg Schmid, EWM-Wasserkraft GmbH & Co. KG des Elektrizitätswerks Mittelbaden AG	
Die Bedeutung von Pumpspeicherwerken für die Energiewende am Beispiel der Schluchseewerk AG	61
Klaus Schneider, Schluchseewerk AG, Laufenburg	
Power-to-Gas (P2G®): Technik und Perspektiven in Kopplung mit Biogasanlagen	65
M. Specht, V. Frick, B. Stürmer, U. Zuberbühler, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung, Baden-Württemberg (ZSW), Stuttgart; G. Waldstein, ETOGAS GmbH, Stuttgart	
Die Zukunft des Kyoto Protokolls	71
Manfred Vohrer, global-woods AG, Münstertal, Ehrenmitglied des Europäischen Parlaments	

Technik erneuerbarer Energien im Horizont einer Allgemeinen Technischen Bildung	76
Wilfried Schlagenhauf, Pädagogische Hochschule Freiburg im Breisgau; Rolf Behringer, Solare Zukunft e.V.	
Energiewende durch bürgerschaftliches Engagement: Bürgergenossenschaften verändern die Stromlandschaft durch Gewinnung von regenerativer Energie	80
Elisabeth Strobel, 1. Vorsitzende des Verbandes der BürgerEnergiegenossenschaften in Baden- Württemberg (VBBW e.V.)	