

# Inhalt

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| <b>Einleitende und zusammenfassende Bemerkungen .....</b> | <b>1</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------|

## **Hauptbericht:**

### **Energiewirtschaftliche Weltlage und Konsequenzen für den Klimaschutz**

|     |                                                                                |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Ziele und Indikatoren .....                                                    | 5  |
| 1.1 | Energieintensität .....                                                        | 6  |
| 1.2 | CO <sub>2</sub> -Intensität der Energie .....                                  | 7  |
| 2.  | Klimaschutz und notwendige Maßnahmen.....                                      | 9  |
| 3.  | Weltweite Indikatoren und Struktur der Energiewirtschaft<br>im Jahr 2013 ..... | 11 |
| 3.1 | Europäische Union, EU-28 .....                                                 | 12 |
| 3.2 | OECD-30, USA .....                                                             | 17 |
| 3.3 | Welt, Nicht-OECD, China, Indien.....                                           | 23 |
| 3.4 | Eurasien+ .....                                                                | 30 |
| 3.5 | Rest-Asien/Ozeanien .....                                                      | 35 |
| 3.6 | Mittel- und Südamerika (Nicht-OECD Amerika) .....                              | 40 |
| 3.7 | Afrika .....                                                                   | 45 |
| 3.8 | Mittlerer Osten.....                                                           | 50 |
| 4.  | Indikatoren für 2030, 2050 und Schlussbemerkungen .....                        | 55 |
| 4.1 | Notwendige Indikatoren für das Jahr 2030 .....                                 | 55 |
| 4.2 | Notwendige Indikatoren für das Jahr 2050 .....                                 | 57 |
| 4.3 | Schlussbemerkungen .....                                                       | 57 |
| 5.  | Literaturverzeichnis .....                                                     | 59 |

## **Anhang**

|     |                                                                                               |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.  | Grundbegriffe, geschichtlicher Rückblick .....                                                | 65 |
| 7.  | Verfügbarkeit der Primärenergie .....                                                         | 69 |
| 8.  | Erneuerbare Energien .....                                                                    | 73 |
| 9.  | Potential und Nutzung der wichtigsten Solarenergiearten .....                                 | 75 |
| 10. | Ökologische Probleme.....                                                                     | 79 |
| 11. | Klimaschutz, mittel- und langfristige Massnahmen .....                                        | 83 |
| 12. | Energiewirtschaft der Schweiz, vergangene Entwicklung,<br>Stand 2013, Szenario bis 2050 ..... | 89 |
| 13. | Literaturverzeichnis des Anhangs.....                                                         | 95 |

Weltweite Energiewirtschaft und Klimaschutz

Crastan, V.

2016, XIII, 91 S. 86 Abb., 79 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-52654-5