

Ulf Bossel

Energiewende zu Ende gedacht

Was denn sonst?

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Vorwort von Dr. Bertrand Piccard | 4 |
| 1. Warum wenden? | 7 |
| 2. Notwendigkeit einer Energiewende | 11 |
| 3. Nachhaltigkeit – Sustainability – Permanenz | 18 |
| 4. Ziel der Energiewende | 25 |
| 5. Physik zur Energiewende | 28 |
| 6. Wahrnehmung von Energie | 33 |
| 7. Energiemenge und Energiewertigkeit | 47 |
| 8. Überirdische und unterirdische Quellen | 58 |
| 9. Energiebetrachtungen | 62 |
| 9.1 Graue Energie | 64 |
| 9.2 Betriebsenergie | 66 |
| 9.3 Braune Energie | 67 |
| 9.4 Energierücklaufzeit | 69 |
| 9.5 Energiebilanzen und Energiewende | 72 |
| 10. Was braucht der Mensch? | 75 |
| 11. Was liefert die Natur? | 78 |
| 12. Energiespeicherung nach der Energiewende | 81 |
| 13. Endenergiebedarf nach der Energiewende | 90 |
| 14. Flächennutzung | 99 |
| 15. Flächenbedarf nach der Energiewende | 104 |
| 16. Energiewende von unten nach oben | 112 |
| 17. Energieversorgung nach der Energiewende | 115 |
| 18. Energiekosten nach der Energiewende | 122 |
| 19. Schaffung eines Wendebewusstseins | 126 |
| 20. Organisatorische Massnahmen | 128 |
| 21. Technische Massnahmen | 132 |
| 22. Luftschlösser | 135 |
| 23. Kosten der Energiewende | 141 |
| 24. Einspeisevergütung | 146 |
| 25. Finanzierung der Energiewende | 151 |
| 26. Geteilte Stromlieferung | 155 |
| 27. Auswirkungen der geteilten Stromlieferung | 160 |
| 28. Gesetzgebung für die Energiewende | 165 |
| 29. Schlusswort | 169 |
| 30. Literaturverzeichnis | 171 |
| Englisches Vorwort von Dr. Bertrand Piccard | 173 |