

# Inhalt

Übersicht 10

Vorwort von Hans Rentsch 12

## 1 Zuverlässigkeit

**Atomkraft ist zuverlässiger als Sonnenenergie** 21

## 2 Winterstromlücke

**Solarstrom vergrössert die Winterstromlücke um das Dreifache** 27

**Exkurs 1** Alex Reichmuth:

Das Versagen der Medien beim Atomthema 33

## 3 Materialbedarf

**Solarstrom bedeutet Ressourcenverschleiss** 37

## 4 Primärenergie

**In Uran steckt gewaltig viel Energie** 41

**Exkurs 2** Walter Rüegg:

Reise ins Innere von Tschernobyl 47

## 5 Sicherheit

**Kernkraftwerke töten nicht öfter als Solarpanels** 65

## 6 Strahlung

**Überschätzte Kernkraftwerk-Strahlung** 71

**Exkurs 3a** Simon Aegerter:  
Was in Fukushima geschah 76

**Exkurs 3b** Johannes Nöggerath:  
Lehren aus Fukushima 81

7 Kosten Teil 1

**Atomstrom ist billiger als Solarstrom** 105

8 Kosten Teil 2

**Fazit: Solarstrom ist teurer als Atomstrom** 111

**Exkurs 4** Markus Saurer:  
Ineffiziente Materialschlacht und Nichtnachhaltigkeit 117

9 Abfälle

**Die Lagerung radioaktiver Abfälle ist technisch gelöst** 123

10 Zusammenfassung

**«Atomkraft? Ja, bitte!»** 129

**Exkurs 5** Johannes Nöggerath:  
Maximierung der Betriebsdauer unserer Kernkraftwerke als  
Schlüssel für die Energiestrategie 2050+ 135

11 Energiewende ins Nichts 1

**Platzt unser Traum einer CO<sub>2</sub>-neutralen Gesellschaft?** 151

12 Energiewende ins Nichts 2

**Unsere Energiewende wird teuer** 157

Nachwort 163

Biografien 164

Verzeichnis der Grafiken 166