

6 - Geleitwort

## **13 - Einführung**

---

14 - Ohne Nachhaltigkeit geht's nicht

## **21 - Ohne Energie geht's nicht – Was Energie ist und wozu wir sie brauchen**

---

22 - Ein kleiner Grundkurs

31 - Elektrischer Strom: die Vielzweckenergie

## **39 - Sonne, Wasser, Winde: Was Klima und Wetter bestimmt**

---

40 - Die Sonne

41 - Das Klima

43 - Kreisläufe

## **65 - Unsere Energiequellen – Fit für die Zukunft?**

---

66 - Fossile Energiequellen

72 - Kernkraft

75 - Erneuerbare Energiequellen

90 - Chancen und Herausforderungen der Energiewende

## **95 - Lernstoff Energie und Nachhaltigkeit: Experimente und Spiele in Kindergarten und Grundschule**

---

- 97 - Projektplan „Erneuerbare Energien“
- 114 - Windkraft
- 137 - Wasserkraft
- 157 - Sonnenenergie
- 172 - Bioenergie
- 185 - Elternaktionstag

## **203 - Sinnvoller und nachhaltiger Umgang mit Energie: Was jeder Einzelne tun kann**

---

- 204 - Wie man Energie sparen kann

## **211 - Anhang**

---

- 212 - Die Akademie für Umwelt- und Naturschutz
- 212 - Das Landesnetzwerk Umweltbildung und nachhaltige Entwicklung
- 215 - Agenda-21-Arbeitskreise und Umweltbildungsstätten
- 217 - Zitierte und weiterführende Literatur
- 223 - Dank
- 224 - Impressum