

Inhalt

- 6 Das Klima spielt verrückt
- 8 Beim Wetterdienst
- 10 Was ist Energie?
- 12 Muskeln brauchen Zucker
- 14 Die Sonne
- 16 Kohlenstoff fließt im Kreis
- 19 Der Treibhauseffekt
- 22 Energie aus Steinkohle, Erdöl und Erdgas
- 27 Meere in Gefahr
- 29 Wie Kohle entsteht
- 32 Wie Erdöl und Erdgas entstehen
- 34 Finger weg vom Torf
- 36 Die grösste Krise des Lebens
- 38 Die heutige Krise
- 40 Die Auswirkungen des Klimawandels
- 44 Weg von Erdöl, Kohle und Erdgas
- 46 Die Energiestrategie des Bundes
- 46 Fridays for Future
- 47 Herausforderungen und Widerstände
- 48 Energiewende weltweit
- 50 Anreize zum Handeln
- 52 Thermische Solarenergie
- 54 Energiewenden in der Menschheitsgeschichte
- 58 Photovoltaik
- 60 Photovoltaisch-Thermische Sonnenkollektoren
- 62 Fahren mit Sonnenenergie
- 64 Das Elektroauto
- 66 Wasserkraft
- 68 Windkraft
- 70 Pumpspeicherkraftwerk
- 72 Ein Netz für den Strom
- 74 So kommt der Strom nach Hause
- 76 Mit Strahlung durch den Körper schauen
- 80 Mit Kernenergie Strom erzeugen
- 84 Im Kernkraftwerk
- 86 Reaktorunfälle und ihre Auswirkungen
- 88 Heizen mit Erdwärme
- 90 So funktioniert eine Wärmepumpe
- 92 Energie aus Holz
- 94 Aus Abwasser Wärme und Strom herstellen
- 96 Abfall verwerten und recyceln
- 98 Ein Meer aus Plastik
- 100 Ausbildung zum Energiemanager
- 102 Wärmedämmtechnik und Minergie-P
- 104 Suffizienz
- 106 Wie die Energiewende in der Schweiz aussehen könnte
- 108 Die im Kleinen vollzogene Wende
- 110 Glossar
- 114 Danksagungen