

# Inhalt

4 Zeit zu handeln *Vorwort von Andreas Troge*

## 1. Teil

- 8 Klimawandel wird das Thema des Jahrhunderts
- 10 Eine Erde reicht nicht mehr
- 12 Höchste Zeit für das Verursacherprinzip
- 14 Die Hälfte aller Kulturböden ist degradiert
- 16 Ölförderung: Von nun an geht's bergab
- 18 Unnötige Transporte auf falschen Wegen
- 20 Der Preis der Mobilität
- 22 Flächenfraß wie in den USA
- 24 Palästina: Wie die Umwelt unter dem Konflikt leidet
- 26 Von Seveso bis Tschernobyl: Die Ära der Industrie-Katastrophen
- 28 Die giftige Hinterlassenschaft der sowjetischen Atomtechnik
- 30 Der Klimawandel treibt den Klimawandel voran
- 32 Die sehr lange Geschichte des Klimawandels
- 34 Wenn die Wälder zum CO<sub>2</sub>-Problem werden
- 36 Grönland – Labor des Treibhausklimas
- 38 Der Einfluss des Klimawandels auf den Monsun
- 40 El Niño – ein Klimaphänomen bringt das Weltwetter durcheinander
- 42 Auf der Flucht vor dem Klima
- 44 Die Landwirtschaft braucht eine zweite Revolution
- 46 Das sechste Massensterben der Erdgeschichte
- 48 Milliarden Menschen fehlt sauberes Wasser
- 50 Flussdeltas und Korallenriffe saufen ab
- 52 Hochseefischerei zerstört die Lebensräume der Tiefsee
- 54 Die riskante Faszination der kleinsten Teilchen
- 56 Auch bei den Umweltkrankheiten herrscht ein Nord-Süd-Gefälle

## 2. Teil

- 60 Mitmachen, damit auch die Politik mitspielt
- 62 Bali gibt der Welt einen Klima-Fahrplan
- 64 Nationale Egoisten oder internationale Abkommen
- 66 Langsam erholt sich die Ozonschicht
- 68 Schweden macht sich ölfrei
- 70 Das beste Kraftwerk wird gar nicht erst gebaut

72	In Indien boomen erneuerbare Energien
74	Treibstoffe aus Pflanzen sind noch nicht die Lösung
76	Von der autogerechten zur autofreien Stadt
78	Die neue Hochgeschwindigkeitsstrecke zwischen Lyon und Turin
80	Früher Müll, heute wertvoll
82	New York setzt auf Natur statt auf Technik
84	Freiburg, Växjö, Güssing: Das Netz der Energiestädte
86	Dongtan, die chinesische Ökostadt der Zukunft
88	Häuser ohne Schornstein
90	Die reiche Welt muss ihre Essgewohnheiten ändern
92	Gemeinsam sind sie stark genug
94	Erneuerbare Energien machen die Welt friedlicher
96	Autorenverzeichnis