

<i>Vorwort</i> . . . . .	4
<i>Tabellarische Übersicht</i> . . . . .	5
<i>Bildnachweis</i> . . . . .	8

**Ursachen der globalen Erwärmung und Klimaforschung**

Worum geht es beim Klimawandel? . . . . .	9
Der Treibhauseffekt . . . . .	10
Kohlenstoff auf der Erde . . . . .	12
CO <sub>2</sub> -Anstieg in Luft und Meer . . . . .	13
Klimawandel und globale Verdunkelung . . . . .	14
Natürliche Klimaschwankungen . . . . .	15
Klimavorhersage . . . . .	16
Klimaforschung und das IPCC . . . . .	18
Die Leugner des Klimawandels . . . . .	19

**Folgen der globalen Erwärmung**

Veränderungen und Anpassungen . . . . .	20
Der Anstieg des Meeresspiegels . . . . .	21
Folgen für Arten und Ökosysteme . . . . .	22
Die Arktis im Wandel . . . . .	24
Unwetter und Klimawandel . . . . .	26
Deutschlandwetter der Zukunft . . . . .	27
Klimaflüchtlinge . . . . .	29
Katastrophenszenarios . . . . .	30

**Verursacher der globalen Erwärmung und Klimaschutz**

Internationale Klimapolitik . . . . .	31
Klimagerechtigkeit . . . . .	32
Fossile und erneuerbare Energie . . . . .	35
Ökostrom . . . . .	37
Verkehr . . . . .	38
Einkaufen . . . . .	39
Klimakompensation . . . . .	41
Bäume pflanzen . . . . .	42

Lösungen . . . . .	43
--------------------	----

<i>Quellen und Medientipps</i> . . . . .	48
--	----