

Vorwort	3
Klimaschutz	4
Treibhauseffekt – eine ganz natürliche Sache	5
Die wichtigsten Treibhausgase	6
Treibhauseffekt – durch den Menschen verstärkt	7
Die 20 stärksten Einheizer	8
Weltweiter Primärenergieverbrauch	9
Nehmen mit dem Energieverbrauch die CO ₂ -Emissionen zu? (Expertenblatt)	10
Wie viel CO ₂ macht das?	11
Jährliche Veränderung der Waldflächen	12
Touristischer Klima-Fußabdruck	13
19 000 Kilometer reist deine Jeans zu dir	15
Ursachen und Auswirkungen des Ozonlochs (Expertenblatt)	16
Die klimatischen Bedingungen verändern sich	17
Überschwemmungen und Stürme in Australien	18
Mögliche Auswirkungen des Klimawandels	19
Ist Rettung noch möglich?	20
Globale Folgen des Klimawandels	21
Wieso steigt der Meeresspiegel an?	22
Vom Meeresspiegelanstieg besonders betroffene Küstenregionen	23
Das Schmelzen der Alpengletscher	24
Das Ende der Eisbären	25
Auswirkungen des Klimawandels in Entwicklungsländern	26
Folgen des Klimawandels in Deutschland	28
Klimaflüchtlinge (Expertenblatt)	29

Bangladesch: Opfer des Klimawandels	30
Die Kosten des Klimawandels (Expertenblätter 1 + 2)	32
Von Rio bis Cancún – Stationen auf dem Weg zum internationalen Klimaschutz	34
Das Kyoto-Protokoll	35
Kyoto-Mechanismen (Expertenblatt)	37
Cancún – ein Schritt in die Zukunft?	38
Wie lässt sich CO ₂ sparen? – Empfehlungen des UN-Klimarates	39
Klimaschutz durch erneuerbare Energien	41
Strom aus der Wüste?	42
Die Kraft des Wassers	43
Wie arbeitet eine Biogasanlage?	44
Erdwärme – Energie aus der Tiefe	45
Kleine Geschichte der Windkraft	46
Offshore-Windpark alpha ventus	47
Energiewende in Deutschland	48
Abschied von der Glühbirne	50
Stromverbrauch von Haushaltsgeräten	51
Verkehr und Klimaschutz	52
Was können wir tun? – Klimaschutzmaßnahmen für Verbraucher	53
Von Umweltschutz erzählen	55
Wer ist der Klimaschutzkönig?	56
CO ₂ -Rechner (Expertenblatt)	57
Lernerfolgskontrolle	58
Lösungen	59