

INHALT

Vorwort	9
Die Autoren	11
1. UNSER KLIMASYSTEM	13
Einleitung	14
Wetter, Witterung und Klima	15
Gefühlte Temperatur und PET	16
Das Klimasystem	17
Klimavariabilität, Klimaschwankung und Klimawandel	22
Natürlicher und vom Menschen verursachter Treibhauseffekt ..	22
Die Argumente der Klimaskeptiker	23
Interne Klimaschwankungen, externer Antrieb, Wechselwirkungen und Rückkoppelungen	24
Klimamodellierung	25
Helga Kromp-Kolb: „Klimaschutz ist auch Gesundheitsschutz“ ..	29
2. KLIMAWANDEL IN ÖSTERREICH	31
Einleitung	32
Prognosen für Wien	33
Prognosen für Vorarlberg	34
Die Auswirkungen des Klimawandels	34
Gesundheit	35
Natürliche Ökosysteme/Biodiversität	37
Wasserwirtschaft	38
Land- und Forstwirtschaft	39
Energie	40
Bauen und Wohnen	41
Verkehrsinfrastruktur	41

Tourismus	43
Karl W. Steininger: „Die Bedingungen verändern sich gesundheitsgefährdend“	46
Barbara Stöckl: „Aufklärung und Information über Klimawandel sind dringend nötig“	47
3. GOING EXTREME	49
Hochwasser, Lawinen, Muren	50
Klimaflucht	52
Hitze, Kälte und Hitzewellen	53
Körpertemperatur	53
Temperatur im Jahresverlauf und Sterbefälle	56
Hitzewellen	59
Tipps, um Wohnung und Organismus kühl zu halten	61
Weitere Massnahmen zum Schutz bei Hitzewellen	63
Hitzeschutzpläne	64
Michael Kundi: „Die große Gefahr sind langfristige, schleichende Veränderungen“	68
Marcus Wadsak: „Durch Aufklärung ohne Panikmache Bewusstsein schaffen“	70
4. KLIMAWANDEL UND INFektionSERKRANKUNGEN	71
Einleitung	72
Zecken	74
Stechmücken	75
Malaria in Mitteleuropa	78
Sandmücken	78
Weitere Infektionen	80
Infektionskrankheiten von Tieren	80
Ingmar Höbarth: „Architektonische Maßnahmen wider die Hitze rasch umsetzen!“	83

Ernst Mauritz: „Der Klimawandel fördert Bedingungen zur Ausbreitung tödlicher Seuchen“	85
5. KLIMAWANDEL, AUSSEN- UND INNENLUFT-VERUNREINIGUNGEN	87
Einleitung	88
Luftschadstoffe und Klimawandel	90
Andere Luftverunreinigungen	91
Ragweed, ein gefährlicher Profiteur des Klimawandels	92
Rainer Schultheis: „Noch begegnet die Natur dem Klimawandel mit großem Widerstand“	95
6. SCHUTZ DES KLIMAS UND ANPASSUNG AN DEN KLIMAWANDEL	97
Einleitung	98
Klimaschutz	99
Wer verursacht wie viele Treibhausgasemissionen?	99
Klimaschutz international und national	101
Die Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Österreich	102
Herausforderung Klimapolitik	105
Anpassung an den Klimawandel	106
Grün in die Stadt	110
Michael Staudinger: „Hitzeschutzpläne als effektives Mittel“	114
Christoph Leprich: „Gefahr durch Verlust an Lebensraum und Migrationsströme“	116
7. TIPPS: WAS MAN SELBST TUN KANN	117
Klimaschutz	118
Seien Sie aus eigener Kraft mobil	118
Sparen Sie Autofahrten und Flüge ein	118
Reisen Sie sanft	119
Essen Sie weniger Fleisch	119
Kaufen Sie klimafreundlich	119

Verheizen Sie Ihr Geld nicht	120
Achten Sie auf den Wohnort	120
Erleben Sie Natur	120
Achten Sie auf Ihren Fußabdruck	121
Seien Sie ein Vorbild	121
Anpassung an den Klimawandel	121
Hitzewellen	122
Trockenperioden	123
Hochwasser und Muren	123
Schneelasten	124
8. NÜTZLICHE LINKS	125
Informationen zum Thema „Klima und Gesundheit“	125
Weitere Nützliche Links	126
Verwendete und weiterführende Literatur	127
Stichwortverzeichnis	130