

# Inhalt

<b>Editorial</b>	<b>4</b>
<b>Zusammenfassung</b>	<b>5</b>
<b>Einleitung</b>	<b>9</b>
<b>Grundlagen</b>	<b>11</b>
1. Die Klimazukunft der Schweiz	12
2. Extremereignisse	17
3. Einfache Abschätzungen weiterer klimatischer Grössen	18
4. Auswirkungen der Klimaänderung auf den Wasserkreislauf	21
<b>Landökosysteme</b>	<b>25</b>
1. Einleitung	26
2. Biodiversität	29
3. Naturgefahren und Lebensraumsicherheit	34
4. Nutzen und Produkte von Ökosystemen	38
<b>Landwirtschaft</b>	<b>41</b>
1. Einleitung	42
2. Inländische Pflanzenproduktion	44
3. Extreme Witterungsereignisse	45
4. Ertragsicherheit	46
5. Wasserversorgung und Standort	47
6. Schadorganismen und deren Bedeutung	47
7. Erzeugung von Lebensmitteln durch Tierhaltung	49
8. Massnahmen bei Kulturen, Anbauverfahren und Betriebsführung	50
9. Nationale und globale Nahrungsversorgung	52
<b>Wasserwirtschaft</b>	<b>55</b>
1. Einleitung	56
2. Veränderungen in natürlichen Gewässern	58
3. Naturgefahren Wasser	60
4. Wasserdargebot und Wasserbedarf	63
5. Wassernutzung	64
6. Verstärkte Bewirtschaftung der Wasserressourcen	65
<b>Gesundheit</b>	<b>67</b>
1. Einleitung	68
2. Hitzewellen	70
3. Weitere Extremereignisse: Überschwemmungen, Erdbeben, Stürme	72
4. Lebensmittelvergiftungen	74
5. Atemwegserkrankungen und Allergien	74
6. Vektorübertragene Krankheiten	76
<b>Tourismus</b>	<b>79</b>
1. Einleitung	80
2. Veränderung von Angebot und Nachfrage unter Klimaaspekten	82
3. Auswirkungen der Klimaänderung auf das natürliche touristische Angebot	83
4. Auswirkungen der Klimaänderung auf den Tourismus in der Schweiz	86
5. Strategien und Massnahmen	91
6. Der Tourismus im Jahr 2050	93

<b>Energie</b>	<b>95</b>
1. Einleitung	96
2. Energieverbrauch	98
3. Etablierte Elektrizitätsproduktion	101
4. Neue erneuerbare Energien	103
5. Wirtschaftliche Aspekte	106
<b>Bauten und Infrastrukturen</b>	<b>109</b>
1. Einleitung	110
2. Gebäude	112
3. Transportwege	116
4. Siedlungswasserwirtschaft	120
5. Städtische Siedlungen	121
<b>Urbane Schweiz</b>	<b>123</b>
1. Einleitung	124
2. Die Schweiz als urbanes System	125
3. Szenarien und Schlüsselgrößen	126
4. Bevölkerungsentwicklung	127
5. Siedlungsentwicklung	128
6. Bauwerksentwicklung	131
7. Entwicklung im Transportieren und Kommunizieren	132
8. Entwicklung der Ressourcenverfügbarkeit	134
9. Entwicklung der Beziehungen und Abhängigkeiten zwischen dem urbanen System Schweiz und dem globalen Umfeld	135
10. Folgerungen	136
<b>Versicherungen</b>	<b>137</b>
1. Einleitung	138
2. Wie funktioniert Versicherung	139
3. Schadenerfahrung	141
4. Ausblick in die Zukunft	143
5. Auswirkungen auf und Massnahmen der Versicherungen	146
<b>Synthese</b>	<b>153</b>
1. Einleitung	153
2. Schleichende Veränderungen	154
3. Extremereignisse	155
4. Wasserkreislauf und Wasserressourcen	157
5. Raum	159
6. Veränderungen für den Menschen	161
7. Abschliessende Bemerkungen	161
<b>Anhang</b>	<b>167</b>
Impressum	167
Bildnachweis	168