

Inhalt

1	Einleitung	9
2	Noch nie war es so warm wie heute	11
	Die Jahresmitteltemperatur	11
	Der Einfluss des Golfstroms	18
	Der NAO-Index	20
	Deutschland in den letzten 100 Jahren	24
	Deutschland in den letzten 1000 Jahren	27
	Mediterranes Klima in Deutschland	28
	Die Temperaturen im Jahreszeitenvergleich	30
	Frost und Eistage.....	36
	Winterextreme	45
	Vom Aussterben bedroht - der Schneemann	48
	Schneesicherheit in den deutschen Skigebieten	54
	Sommertage.....	65
	Hitze	69
	Wärme- und Kältereize	73
	Der Niederschlag	73
	Wasserbilanz in Deutschland.....	90
	Die Reaktion der Flüsse auf das veränderte Klima	96
	Nebeltage	104
	Wind	114
	Sonnenscheindauer	118
3	Klimawandel und Unwetter?	129
4	Auswirkungen des Klimawandels auf Mensch, Natur und Gesellschaft	135

	Auswirkungen des Klimas - auf unsere Lebensqualität.....	135
	Auswirkungen des Klimas auf die Gesundheit.....	141
	Direkte Auswirkungen des Klimawandels auf das persönliche Einkommen	146
	Auswirkungen auf die Natur – Pflanzen und ihre Reaktion auf das wärmere Klima	149
	Auswirkungen auf die Natur – Tierarten und ihre Reaktion auf das wärmere Klima	161
	Auswirkungen auf die Wirtschaft	163
5	Leben im Treibhausklima in Deutschland in den nächsten Jahrzehnten	181
6	Anmerkung.....	184
7	Treibhaus Regional	185
	Nordseeküste.....	185
	List auf Sylt.....	186
	Ostseeküste.....	189
	Schwerin.....	190
	Rostock-Warnemünde	193
	Greifswald.....	197
	Binnenland Schleswig-Holstein	200
	Schleswig.....	200
	Die Hansestadt Hamburg	204
	Hamburg-Fuhlsbüttel	204
	Niedersachsen Binnenland	208
	Hannover-Langenhagen	208
	Münster-Osnabrück.....	211
	Mecklenburg-Vorpommern Binnenland.....	215

Neuruppin	215
Hauptstadtregion	218
Berlin-Tempelhof	218
Brandenburg	221
Potsdam	221
Lindenberg	225
Sachsen-Anhalt	228
Magdeburg	228
Die Mittelgebirge (Eifel, Sauerland, Harz usw..)	232
Kahler Asten	232
Fichtelberg	235
Nordrhein-Westfalen	239
Aachen	239
Düsseldorf	242
Thüringen	246
Erfurt-Bindersleben	246
Meinigen	249
Hessen	252
Frankfurt am Main (Flughafen)	252
Sachsen	256
Dresden-Klotzsche	256
Leipzig-Schkeudiz	259
Görlitz	263
Rheinland-Pfalz	266
Trier-Petrisberg	266
Saarland	270

Saarbrücken-Ensheim	270
Oberrhein (Karlsruhe bis Freiburg).....	273
Karlsruhe	273
Übriges Baden-Württemberg	277
Stuttgart / Echterdingen.....	277
Konstanz.....	280
Franken.....	284
Nürnberg.....	284
Bamberg	287
Würzburg.....	291
Alpen	294
Zugspitze	294
Hohenpeißenberg	295
Übriges Bayern	298
München-Flughafen.....	298
Augsburg.....	302
Kempten	305
Anhang A: Quellen der Wetter- / Klimadaten.....	310
Anhang B: Klimamodelle	311
Anhang C: Literaturquellen	317
Anhang D: Abbildungsverzeichnis	322
Anhang E: Tabellenverzeichnis.....	332