

Inhalt

Vorwort: Deutschland – zwei Grad mehr	7
1 Zum Verhältnis von Natur und Gesellschaft: Was heißt Anpassung an den Klimawandel?	19
2 Szenarios: Der Blick in eine mögliche Zukunft	31
2.1 Das Klimaszenario: Modellauswahl und Datengrundlage	31
2.2 Methode und Vorgehen narrativer Klimafolgenszenarios	44
3 Das Klima in Deutschland um 2040: Was verändert sich?	55
3.1 Temperatur	55
3.2 Temperaturbezogene Ereignistage	60
3.3 Niederschlag	63
3.4 Zirkulation	74
4 Folgen des Klimawandels für den Wasserhaushalt und den Wald in Deutschland	81
4.1 Auswirkungen auf Deutschlands Wasserhaushalt	81
4.2 Auswirkungen auf den Wald in Deutschland	99

5	Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesellschaft	131
5.1	Infrastrukturen und Techniken	131
5.2	Institutionen	146
5.3	Sozialstrukturierte Betroffenheit	154
5.4	Lebensalltag und Gesundheit	172
6	Stadt und Land(wirtschaft) im Klimawandel	189
6.1	Auswirkungen des Klimawandels auf Deutschlands Städte	189
6.2	Auswirkungen auf die Landwirtschaft in Deutschland	206
7	Anpassung an den Klimawandel in Deutschland	227
7.1	Gefahrenwahrnehmung und Bedingungen des Handelns	237
7.2	Unternehmen als Akteure	249
7.3	Interessenvielfalt und -konflikte	252
7.4	Der staatliche Rahmen	262
8	Deutschland 2040: Zwei Varianten der Zukunft	273
	Literatur	293
	Autorenverzeichnis	319