

[Download] Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland

Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland

Von WBG (Wissenschaftliche Buchgesellschaft)
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #1916468 in BcherVerffentlicht am: 2012-08-01 Abmessungen: 9.69 x 1.26b x 6.97l, Einband: Gebundene Ausgabe 420 Seiten | File size: 64.Mb

Von WBG (Wissenschaftliche Buchgesellschaft) : Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Mustergültiger Forschungsberblick Von sciencereporter Der drohende Verlust der Artenvielfalt infolge des Klimawandels gilt als eine der größten Herausforderungen der kommenden Jahrzehnte. Den Stand des Wissens über die erwarteten Auswirkungen für Deutschland fasst der soeben erschienene Wissenschaftsband Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland zusammen. Über 100 Fachexperten aus unterschiedlichen Fachrichtungen von der Klimatologie über die Biologie, die Bodenkunde und die Forstwirtschaft bis hin zur Medizin und zur Soziologie haben

daran mitgewirkt. Der vom Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F) und dem Climate Service Center (CSC) herausgegeben Statusbericht wurde im Januar 2013 von der Deutschen Umweltstiftung zum Umweltbuch des Monats gekürt. Über die Auswirkungen des Klimawandels auf die Biodiversität wurden in den vergangenen Jahren zahlreiche Beiträge in diversen Fachzeitschriften veröffentlicht. Was jedoch bisher fehlte, war eine kompakte, allgemein verständliche Zusammenstellung des aktuellen Wissensstands. Diese Lücke schließt nun der Statusbericht Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland. Die Herausgeber der bislang umfangreichsten Zusammenstellung zu diesem Thema verfolgen einen interdisziplinären Ansatz, der alle relevanten Fachgebiete einbezieht, von der Bodenkunde bis zur Klimaforschung. Vom Wissen zum Handeln
Der Zunahme von Extremwetterereignissen und Dürreperioden kommt in dem Bericht eine zentrale Bedeutung zu. Denn besonders spürbar wird der Klimawandel bei der Verteilung der Niederschläge sein. Sie können im Sommer in einigen Gebieten um bis zu 40 Prozent abnehmen, im Winter jedoch weiträumig erheblich zunehmen. Die Konsequenzen reichen von der Veränderung des Salzgehaltes in der Ostsee und den damit verbundenen Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen bis hin zur Beeinträchtigung und zum Verschwinden wertvoller Ökosysteme. Für den Fall einer verringerten Grundwasserneubildung in bestimmten Regionen sind vor allem Feuchtgebiete erheblich gefährdet. Denn mit Veränderungen der Wassermenge geht in der Regel auch eine Verschlechterung der Wasserqualität einher. Das kann sich negativ auf sensible Organismen auswirken und die Artenzusammensetzung verändern. Die Autoren zeigen dabei nicht nur Probleme auf, sondern geben auch konkrete Handlungsempfehlungen für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Sie kommen unter anderem zu dem Ergebnis, dass für eine nachhaltige Landnutzung in Zukunft eine Integration von Klimapolitik und Naturschutz in landschafts- und stadtplanerische Prozesse sowie in die Land- und Forstwirtschaft dringend nötig ist. Besonders wichtig seien die Verbesserung der grünen Infrastruktur, verstärkte Aktivitäten zum Erhalt der Artenvielfalt sowie Initiativen zur Anpassung an klimatische Veränderungen. So könnten Waldumbaumaßnahmen im Hinblick auf eine Zunahme von Dürreperioden einen wertvollen Schutz vor Waldbränden darstellen. Aber auch jeder einzelne Bürger, so die Herausgeber, könne einen Beitrag leisten, beispielsweise durch einen schonenden Umgang mit den natürlichen Ressourcen, einem verantwortungsvollen Konsumverhalten, das regionale und saisonale Produkte bevorzugt.

Kurzbeschreibung
Beobachtungen der vergangenen 100 Jahre zeigen deutlich, dass sich das Klima weltweit erwärmt hat. Doch welche Auswirkungen hat dieser Klimawandel auf die lebendige Umwelt und die unterschiedlichen Ökosysteme? Und wie sehen diese Folgen speziell für Deutschland aus? Auf dem aktuellen Stand der Forschung gibt der vorliegende Band einen umfassenden Überblick über die Folgen des Klimawandels auf die Biodiversität in Deutschland, die heute als wichtige Ressource der Menschheit gesehen wird. Dabei verfolgen die Herausgeber einen interdisziplinären Ansatz, der mehr als 80 Autoren versammelt und alle relevanten Fachgebiete von der Klimatologie über die Biologie, die Bodenkunde und Forstwirtschaft bis hin zur Medizin und Soziologie einbezieht. Die Autoren zeigen dabei nicht nur Probleme auf, sondern weisen auf Forschungs-, Informations- und Handlungsbedarf hin und geben Empfehlungen, wie das zukünftige Handeln aussehen kann.