

[Free and download] Herausforderung Klimawandel: Was wir jetzt tun mssen

Herausforderung Klimawandel: Was wir jetzt tun mssen

Von Mojib Latif

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #597900 in BcherVerffentlicht am: 2007-04-02Anzahl der Produkte:
1Abmessungen: 8.50 x .35b x 5.50l, Einband: Taschenbuch160 Seiten | File size: 73.Mb

Von Mojib Latif : Herausforderung Klimawandel: Was wir jetzt tun mssen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Herausforderung Klimawandel: Was wir jetzt tun mssen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gut lesbar und informativ, aber leider unvollstndigVon sluningIch schreibe diese Rezension sieben Jahre nach dem Erscheinen der ursprnglichen Ausgabe dieses Buches. Das erffnet die Chance, die im Buch beschriebenen Analysen

und Prognosen mit dem heutigen Wissensstand zu vergleichen. Durch intensive Forschungsfrderung entwickelt sich der Klimaforschungsbereich derzeit rasant, und es vergeht kaum ein Monat, wo nicht neue wichtige Erkenntnisse hinzukommen. Latif ist ein begabter Schreiber. Seine sympathische Art bertrgt sich auf seinen guten und verstndlichen Schreibstil. Er berichtet eine Vielzahl von interessanten Fakten und Zusammenhngen, und er verwendet eingngige Vergleiche (beschleunigendes Auto, trge Supertanker) um die Prozesse zu erklren. Sein Hauptanliegen ist es, die Gefahr einer anthropogen verursachten Klimaerwrmung darzustellen, mit dem Ziel, die Menschen zu vorbeugendem Handeln zu motivieren. Dabei wgt Latif immer wieder ab, inwieweit natrliche Klimaschwankungen die beobachtete Erwrmung erklren knnten. Er kam 2003 zu dem Schlu, dass die Erwrmung mit hoher Wahrscheinlichkeit berwiegend auf die atmosphrische Kohlendioxidzunahme zurckgeht. So wie die Klimawissenschaften hat sich natrlich auch Mojib Latif mittlerweile weiterentwickelt. Welche Kapitel wrde er heute umschreiben, anders interpretieren? Das vorliegende Buch baut stark auf der berhmt-berchtigten "Hockeystick-Kurve" auf, die einen kontant niedrigen Temperaturverlauf von 1000 n. Chr. bis zum Beginn der industriellen Revolution 1850 zeigt, wo die Temperatur dann steil nach oben bis heute ansteigt. Diese Kurve wurde in der Zwischenzeit aufgrund von schwerwiegenden Fehlern aus dem Verkehr gezogen. Ein Groteil von Latif's Argumentation baut auf dieser Kurve auf. Eine Diskussion der Mittelalterlichen Wrmeperiode und der Kleinen Eiszeit sucht man in dem Buch vergeblich (jedenfalls habe ich keine gefunden). Diese signifikanten Temperaturschwankungen fanden statt, whrend das CO₂ in der Atmosphre konstant geblieben ist. Hierzu kein Wort von Latif. Was ist der Beitrag von primren Sonnenaktivittsschwankungen im Klimageschehen der Nacheiszeit? Kein Wort hierzu von Latif. Milankovitch-Zyklen werden erwht, dies ist jedoch ein ganz anderes Thema und betrifft die Eiszeiten des Pleistozns. In diesem Zusammenhang vergit Latif auch zu erwennen, dass das CO₂ der Temperatur whrend der letzten 600.000 Jahre um etwa 800 Jahre hinterherhinkt, ansteigende Temperaturen zu einem Entgasen von CO₂ aus den sich erwrmenden Ozeanen fhrt. ber die Klimawirksamkeit von CO₂ sagt dies ersteinmal gar nichts. Der im Buch erwhte Methananstieg ist seit 1999 gestoppt und die Konzentration hat seitdem einen Plateauwert erreicht. hnliches gilt fr die FCKW-Konzentration in der Atmosphre. Im Zusammenhang mit Prognosen, die verstrkte Drren vorhersagen, htte gerne erwht werden knnen, da die Phase der begrnten Sahara in die wrmste Phase der Nacheiszeit vor 7000 Jahren gefallen ist. Ich bin daher schon sehr auf das nchste Buch von Mojib Latif gespannt, wo die genannten Kritikpunkte hoffentlich aufgegriffen werden.

Pressestimmen"Der Autor versteht sich beileibe nicht als Cassandra, sondern als engagierter Forscher, dessen Aufgabe es ist, vor der menschengemachten globalen Erwrmung zu warnen. Latif macht dem Leser Mut, auch wenn die nackten Fakten, die die Wissenschaft bietet, einem Angst einjagen knnen. " (Stuttgarter Nachrichten)Kurzbeschreibungberschwemmungen, heftige Gewitter und fast tropische Temperaturen in Deutschland: Die Wetterextreme der letzten Jahre sind Symptome eines weitgehend vom Menschen verursachten Klimawandels und die Zukunftsprognosen verheien nichts Gutes. Der renommierte Klimaforscher Prof. Dr. Mojib Latif erlutert fundiert und verstndlich Ursachen und Auswirkungen der Erderwrmung und macht deutlich, mit welchen Manahmen das Schlimmste verhindert werden kann. Klappentext"Der Autor versteht sich beileibe nicht als Cassandra, sondern als engagierter Forscher, dessen Aufgabe es ist, vor der menschengemachten globalen Erwrmung zu warnen. Latif macht dem Leser Mut, auch wenn die nackten Fakten, die die Wissenschaft bietet, einem Angst einjagen knnen. "Stuttgarter Nachrichten