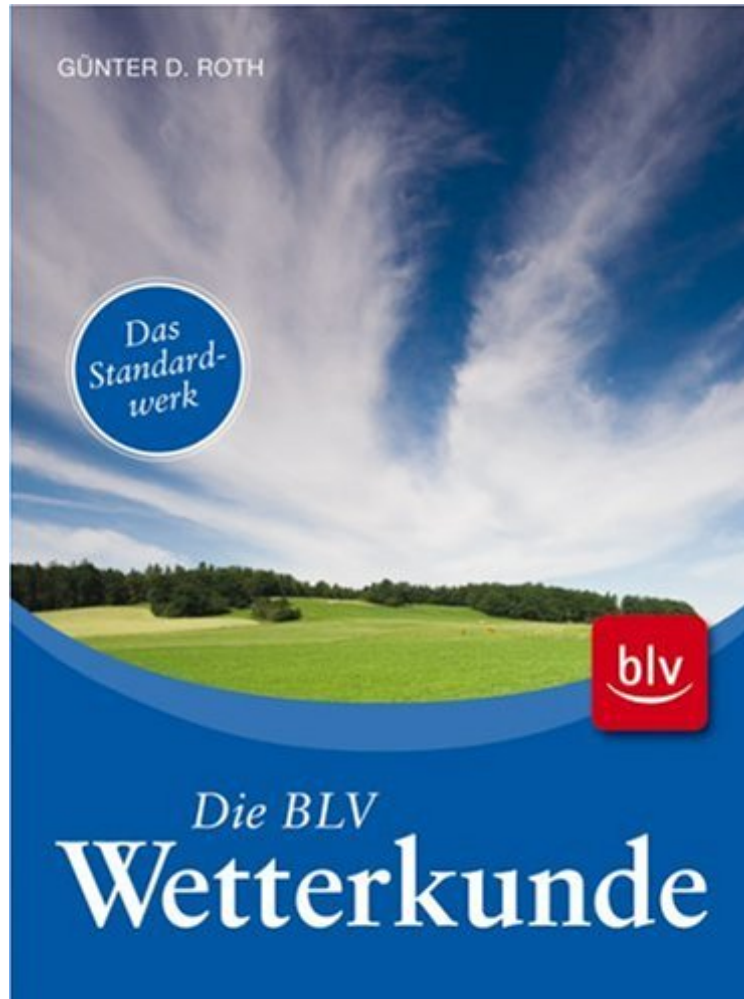


Die BLV Wetterkunde

Von Günter D Roth

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #966363 in BcherVerffentlicht am: 2009-03Abmessungen: 8.39 x 1.10b x 6.38l, Einband: Gebundene Ausgabe320 Seiten | File size: 70.Mb

Von Günter D Roth : Die BLV Wetterkunde before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Die BLV Wetterkunde:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen30 von 31 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Toller Inhalt, schlecht gegliedertVon Michael BauerWas erwartet man von einer "Wetterkunde fr Alle"?Ein verstndliches Nachschlagewerk fr alle Aspekte der Meteorologie? Dann ist dieses Buch - glaube ich - hervorragend geeignet. Abbildungen und Text stehen in einem sehr ausgewogenen Verhltnis und insbesondere die Fotos (alle in Farbe und meist groformatig) sind von guter Qualitt. Wenn man schon einen kleinen berblick ber das Wettergeschehen hat, wird man viel Interessantes in diesem Buch finden.Eine anschauliche Einfhrung in die Meteorologie? Das ist dieses Buch nicht! Wie der Autor zu dieser Gliederung gekommen ist, wird sein Geheimnis bleiben. Die einzelnen Kapitel scheinen willkrlich angeordnet und bauen nicht aufeinander auf. In den beiden Hauptkapiteln (Wetterphnomene,

Growetterlagen) hlt der Autor strikt an einer uere Form fest - hnlich einem Bestimmungsbuch fr Vgel - die dem nachschlagenden Leser die bersicht erleichtern. Dem lernenden Leser fehlen dadurch jedoch an mancher Stelle wichtige Informationen, einfach weil der Platz auf einer Doppelseite nicht ausreichte. Insgesamt bietet die "Wetterkunde fr alle" ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhlnis. 7 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. besser geht nicht Von Sylvia Wagner Wer ein informatives Nachschlagewerk zum Thema Wetter braucht, ist hier bestens bedient. Auf der linken Seite wird z.B. beim Thema Nebel unterteilt in: Beobachtung, Physik, Wettergeschehen, Wetterprognose. Auf der rechten Seite sind 1-2 Fotos. So geht es fortlaufend mit Wolkenformationen, Niederschlg, Lichterscheinungen usw. Gut finde ich auch die Erklrung von Growetterlagen - rechte SEite gibt es die Wetterkarte dazu, links die Erklrungen in sehr guten Unterteilungen. Kurzum ,man kann sehr schnell nachschlagen, was sich drauen abspielt. Da das Buch handlich ist, kann man es mit auf Reisen nehmen. Auch was man ansonsten noch wissen mchte, z.B. welche Einflsse wirken auf das Klima, Klimawandel ect. - alles da - deshalb 5 Sterne. 26 von 28 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Empfehlenswert Von FGnter Roth versteht es, sowohl dem Praktiker als auch den Interessierten mit diesem Taschenbuch ein Werk in die Hand zu geben, in dem sich nahezu alles findet, was man mit Wetter" in Verbindung bringt. Das Buch prsentiert sich in einem wohldurchdachten, professionellen Aufbau. Nach einem kurzen Einstiegskapitel, in dem unsere tglichen Kontakte" mit dem Wettergeschehen reflektiert werden, werden im zweiten Kapitel ohne groen Schnrkel die astronomischen, atmosphrischen und klimatologischen Rahmenbedingungen unseres Wettergeschehens dargestellt. Im dritten Kapitel folgt dann jeweils auf einer Doppelseite mit Bild und Text eine detaillierte Prsentation meteorologischer Einzelphnomene. Die Raffinesse dieser Darstellungsart wird hier aber leider durch die Gleichbehandlung von ber- (z.B. Wetterfronten, Hhenstrmung) und untergeordneten Phnomenen (Blitz, Hagel, Haufenwolke) geschwcht. Hier wre ein verschachtelter Aufbau entsprechend der logischen Anordnung wnschenswert gewesen. Das vierte Kapitel widmet sich in klassischer Art den meteorologischen Elementen (Luftdruck, Temperatur, Wind, etc.). Sehr ansprechend finde ich die bersichtliche Gestaltung von Tabellen und Merkstzen sowie die Darstellung praxisrelevanter Details zu Metetechnik und Instrumentenkunde. Hier werden allerdings manche physikalische Zusammenhnge beschrieben, die in den nachfolgenden wetterkundlichen Kapiteln noch einmal aufgegriffen werden und daher eigentlich dorthin gehen (die Corioliskraft wird dadurch an zwei Stellen erklrt). Bemerkenswert sind die vielen kleinen Details, die das Buch aus seiner Kategorie herausstechen lt (Staudruckangaben in Beaufort-Skala, Saffir-Simpson-Hurrikan-Skala). Das fnfte Kapitel behandelt die synoptische Wetterkunde. Hier wird das Interpretieren der Wetterkarte beschrieben. Positiv ist, da der Autor sowohl die offiziellen Karten des Deutschen Wetterdienstes als auch die vereinfachten Karten aus Tageszeitungen abbildet. Der Leser kann nun direkt den unterschiedlichen Informationsgehalt der Karten wahrnehmen und fr sich bewerten. Ein Stationsmodell und die Beschreibung der Wettersymbole fehlt nicht. Anhand der Darstellung von Hhenwetterkarten steigt Roth schon recht tief in die Meteorologie ein. Ungewhnlich und faszinierend fr mich ist die Aufnahme des Growetterlagenkataloges von Hess./Brezowsky. Dadurch kommt auch der anspruchsvolle Laienmeteorologe auf seine Kosten. Das sechste Kapitel soll zwar der Vertiefung der Wetterkunde dienen, liefert aber eigentlich eine Beschreibung dessen, was im vorhergehenden Kapitel ungeschminkt prsentiert wurde. Hier erfhrt der Leser nochmals die grundlegenden Zusammenhnge von Wetter- und Windsystemen. In groen farbigen Darstellungen werden Zirkulationssysteme recht plakativ verdeutlicht; der zugehrige Text ist wesentlich gehaltvoller. Auch hier sprechen die Details wieder fr tiefe Sachkenntnis des Autors. Milungen ist aber eine Abbildung der europischen Klimate wie auch die Abbildungen der Erdklimate am Schlu des Buches. Auch htten Beschriftungen in den Skizzen diese instruktiver gemacht. Der zeitliche Verlauf des Wettergeschehens in einem Tiefdrucksystem wird anhand der Reproduktion der Kleinen Wetterkunde" des DWDs beschrieben. Hier htte der Autor ruhig auch den dort dargestellten graphischen Verlauf von Temperatur, Luftdruck und Wind bernehmen knnen. Die ergnzenden Abschnitten ber Biowetter und globale Klimavernderungen (inkl. El Nino) wren in einem zuztlichen Kapitel besser aufgehoben. Ein weiteres Kapitel behandelt Wetterdienste und Wettervorhersage. Der deutsche Wetterdienst wird hier sehr ausfhrlich geschrieben. Offensichtlich hat der Autor hierfr auf die umfangreichen Prsentationen des DWDs im Internet zurckgegriffen. Sehr positiv ist die ausfhrliche bersicht, wo und wann Wetterberichte und Daten in den Medien erscheinen. Eine kurze Darstellung des Berufsfeldes der Meteorologie schliet das Kapitel ab. Das letzte aber zu knapp ausgefallene Kapitel gibt Tips fr eigene Wetterbeobachtungen und endet mit einem Wolkenatlas und einer Bildfolge zur Abschtzung des Seegangs. In diesem Abschnitt htte der Autor noch mehr Informationen zur Praxis und Phnomenologie geben knnen. Ein Glossar, ausgewogene Literaturhinweise und ein ausfhrliches Stichwortverzeichnis schlieen das insgesamt sehr gelungene Buch ab. Ich meine, da dieses Buch fr den am Wetter Interessierten eine Flle an Stoff bietet. Auch als Einstieg in weiterfhrende meteorologische Literatur ist es geeignet. Der eher an praktischer Wetterkunde Interessierte (Segler, Flieger) htte sich mehr zur Synoptik und griffige Regeln gewnscht. Die Abbildungen und zahlreichen schnen Bilder geben dem Buch einen ansprechenden Eindruck. Die wahre Qualitt dieses Buches ist jedoch im Text und der Auswahl des Stoffes begrndet.

.deAlle reden ber das Wetter. Wer das immer whrende Naturschauspiel besser verstehen mchte, dem bietet die handliche Wetterkunde das notwendige Wissen ber die genauen Zusammenhnge. Was geschieht da eigentlich ber uns und um uns herum? Wie entstehen Regen, Nebel und Hagel, was passiert beim Aufeinanderprall der unterschiedlichen Luftmassen? Nach einer kurzen Einfhrung in die grundlegenden wetterbestimmenden Krfte werden erst einmal Seite fr Seite einzelne Phnomene vorgestellt, die zumindest oberflhlich jedem bekannt sind. Ob Mondschein oder Sonnenstrahlen, Hfe um Mond und Sonne, ob Tiefdruckgebiete, Kumuluswolken, Hagel oder Schnee - jedes Phnomen wird sehr sachlich beschrieben, die zu Grunde liegende Physik erlutert und die Bedeutung fr Wetterprognosen erklrt. In weiteren Kapiteln behandelt der Autor die meteorologischen Elemente wie Luftdruck oder Lufttemperatur, beschreibt die typischen Growetterlagen und erklrt, wie man eine Wetterkarte liest. Vertieft wird die Wetterkunde durch die Zusammenhnge von Land, Wasser und Luft, die Auswirkung der Erddrehung und der Gebirge sowie durch einen berblick ber die menschlichen Einflsse auf das globale Klima. Ein weiteres Kapitel beschreibt die Arbeit der Wetterdienste und Wettersatelliten. Abgerundet wird das Buch durch Anregungen zu eigenen Wetterbeobachtungen, durch eine Klassifikation der Wolkenarten und Windstrken sowie ein kleines Lexikon wetterkundlicher Begriffe. Die Wetterkunde fr alle ist durchweg fr Laien verstndlich, allerdings ist sie durch die hohe Informationsdichte keine leichte Lektre. Der Autor schreibt sehr sachlich und scheut keine Fachbegriffe. Auch verleitet der Aufbau des Buches eher zum Blttern und Nachschlagen als zu einer kontinuierlichen Lektre. Doch wer sich ernsthaft fr das Phnomen "Wetter" interessiert, dem bietet die Wetterkunde einen wahren Schatz an Informationen, durch die der Blick zum Himmel in Zukunft eine neue Welt erschliet. --Birgit Will

KurzbeschreibungDer Wetterbericht verhie Regen, Regen und nochmals Regen. Der Himmel blieb aber strahlend blau, denn der Fhn hatte die Wolken weggedrckt. Das Wettergeschehen ndert sich schnell, so dass Meteorologen Vorhersagen nur fr ein bis zwei Tage wagen und dennoch daneben liegen knnen. Fr alle, die sich privat oder beruflich fr das Wettergeschehen interessieren, gibt es das Standardwerk Die BLV Wetterkunde von Gnter D. Roth. Der Autor zeigt darin przise und leicht verstndlich die komplexen Zusammenhnge beim Wettergeschehen. Er macht deutlich, wie die Naturphnomene, die wir tglich beobachten knnen, mit Wetter und Klima zusammenhngen. Im Mittelpunkt der Wetterkunde steht das Zusammenspiel der meteorologischen Krfte: Luftdruck, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdichte und Luftstrmung. Sie bilden die Grundlage fr alle Wetterkarten, die den Blick auf das Wetter von morgen ermöglichen. Roth, studierter Meteorologe und Astronom, informiert ber allgemeine Themen wie Wolkenarten, Wettervorhersagen oder Windstrken, geht aber detailliert auch auf einzelne Phnomene wie den Fhn ein. Viele aussagekrftige Grafiken, Wetterkarten und Abbildungen verdeutlichen die Zusammenhnge bei der Wetterentstehung. Zudem vermittelt der Band aktuelle Daten und neue Erkenntnisse zu Wetterrekorden, -katastrophen und Klimatrends. Wetterkunde fr alle, das in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Wetterdienst (DWD) entstanden ist, ist ein Praxisbuch fr den eigenen Wetterbericht. Alle, die auf gutes Wetter angewiesen sind, knnen nach der Lektre ihre Outdoor-Aktivitten perfekt planen.