



Mathilda Masters

123 superschlaue Dinge, ★★★★★ die du über das Klima wissen musst

a.d. Niederländischen von Stefanie Ochel
 ill. von Louize Perdieus

Hanser 2020 · 143 S. · 18.00 · ab 14 · 978-3-446-26810-4

Wie misst man Wetter? Was ist Ozon? Was für Kreisläufe gibt es auf der Erde? Was ist eine Kaltzeit? Warum haben wir zwei vereiste Pole? Was ist der Treibhauseffekt, wo kommt er her und was kann man dagegen tun? Warum verschwinden Tierarten und wie kann man sie wieder anlocken? Was hat die Wüste mit der Ernährung von Fischen zu tun? Wie hat der Klimawandel die Evolution des Menschen beeinflusst? Was ist so besonders an Kot? Wasserfußabdruck, Plastikmüll, Insektensterben, Kühe, Fleischkonsum, Versauerung der Meere, Verkehrsmittel, Luftverschmutzung, Lichtsmog, Wetterforschung, essbare Verpackungen und Vieles mehr. Das alles wird in diesem Sachbuch zum Klima ausführlich erläutert. Es geht dabei nicht primär um Klimaerwärmung, Veganismus und Müll sammeln, sondern um die biologischen, meteorologischen und physikalischen Zusammenhänge aller Vorgänge auf der Erde und wie Bio-, Atmo-, Hydro- und Anthroposphäre miteinander verbunden sind.

Sachbücher über Umwelt, Plastikverpackungen und Klimaerwärmung gibt es mittlerweile in großer Menge. Die meisten sind recht emotional und ideologisch aufgeladen, vernachlässigen Gegenpositionen und beschränken sich auf die immer wieder gleichen Argumente. Das hier vorliegende Sachbuch ist deutlich umfassender, stellt größere Zusammenhänge dar und bemüht sich um eine sehr wissenschaftliche Darstellungsweise. Es wird auf Historisches, Biologisches, Messtechnisches, Politisches und Praktisches eingegangen. Es wird neutral und divers berichtet, sogenannten Aktivisten wird angenehm wenig Raum gewidmet. Erfindungen, die viele Probleme lösen könnten, bekommen hingegen viel Raum, ebenso wie die Verzahnung aller umweltlichen Vorgänge miteinander und die globalen Auswirkungen aller Handlungen.

Es wird ein solides naturwissenschaftliches Grundwissen vorausgesetzt, das ungefähr ab der achten Klasse vorhanden sein sollte. Es werden Zahlen genannt, es gibt Grafiken, aber auch kleine, unterhaltsame, bunte Illustrationen. Das Buch ist grob in sechs Themengebiete unterteilt: Verzahnung, Klima allgemein, Erwärmung, Verschmutzung, akute Folgen der letzten beiden Punkte, Lösungen. Die „superschlaunen Dinge, die man wissen muss“ sind weitgehend chronologisch sortiert innerhalb der sechs Bereiche, wo das nicht geht, sind sie jedes ein kleines, einzelnes Unterthema.

Es wird ein solides naturwissenschaftliches Grundwissen vorausgesetzt, das ungefähr ab der achten Klasse vorhanden sein sollte. Es werden Zahlen genannt, es gibt Grafiken, aber auch kleine, unterhaltsame, bunte Illustrationen. Das Buch ist grob in sechs Themengebiete unterteilt: Verzahnung, Klima allgemein, Erwärmung, Verschmutzung, akute Folgen der letzten beiden Punkte, Lösungen. Die „superschlaunen Dinge, die man wissen muss“ sind weitgehend chronologisch sortiert innerhalb der sechs Bereiche, wo das nicht geht, sind sie jedes ein kleines, einzelnes Unterthema.

Mein einziger Kritikpunkt ist die Schriftgröße. Es wird zweispaltig und lang am Stück geschrieben, ohne Zeilenumbrüche und Absätze sind eher selten. Die Schriftgröße liegt ungefähr bei 5,5pt, was für ein Buch mit so viel Schrift am Stück schon ziemlich klein ist, dies ist eher für Publikationen in Fachjournals üblich. Das macht das Lesen anstrengend und wird vermutlich viele junge Leser eher abschrecken. Natürlich würde eine größere Schriftgröße mehr Papier erfordern. Als Nachschlagewerk ist es nicht geeignet, da es kein Stichwortregister gibt, die Abschnitte teilweise aufeinander aufbauen und es eben nicht um simple Definitionen, sondern um ausführliche Zusammenhänge geht.

Inhaltlich ist es aber ein sehr umfassendes und informatives Sachbuch, neutral gehalten, divers und gut zu empfehlen.

