

provisorische Vorschau

Die Fachbücher der Reihe *Energie-Atlas Publishing* sind den Themenkreisen „Erneuerbare Energien“ und „Elektrische Energietechnik“ gewidmet. Sie setzen ein gewisses mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Vorwissen voraus, wie es z.B. von Studierenden technischer Fachhochschulen erwartet werden darf, aber auch von Absolventinnen und Absolventen von Technikerschulen ab etwa dem 3. Semester oder von interessierten Menschen mit Kantonsschul- oder gleichwertiger Vorbildung.

Obwohl keine Lehrbücher im engeren Sinn, orientieren sich die Bücher inhaltlich und in der Art der Darbietung an den Lernzielen. Dabei wollen sie nicht nur Fachwissen vermitteln, sondern auch eine bestimmte innere Haltung zu den Themen widerspiegeln, oder in der Sprache der Didaktik: Die Bücher zielen nicht nur auf *kognitive*, sondern auch auf *affektive Lernziele* ab. Dabei werden auch letztere offen und transparent dargelegt.

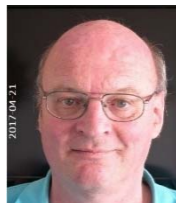
Das Buch *Erneuerbare Energien – Wissensbausteine* verfolgt unter anderem folgende Lernziele (sie sind im Vorwort ausführlich aufgelistet):

Natürliche Energieflüsse und erneuerbare Primärenergie-Ressourcen:

Die drei wesentlichen, auf der Erde verfügbaren Energieflüsse kennen. Sich deren zeitlich nahezu unbegrenzte Verfügbarkeit bewusst machen. Die daraus hervorgehenden Primärenergie-Ressourcen kennen und deren lokales Energiepotenzial berechnen können.

Endenergie aus erneuerbaren Ressourcen:

Die wichtigen energietechnische Grundbegriffe kennen und anwenden. Die verfügbaren Technologien überblicken und ihre Funktion verstehen. Aus der Vielfalt der Technologien Vertrauen in die Zukunft gewinnen.



Autor: Max Blatter, geboren 1. März 1954 in Zürich, 1979 Abschluss als dipl. Elektroingenieur ETH Zürich.

Unterrichtet aktuell an einer Fachhochschule sowie an zwei Höheren Fachschulen (Technikerschulen) in der Schweiz.

ISBN: 978-3-nnnn-nnnn-n

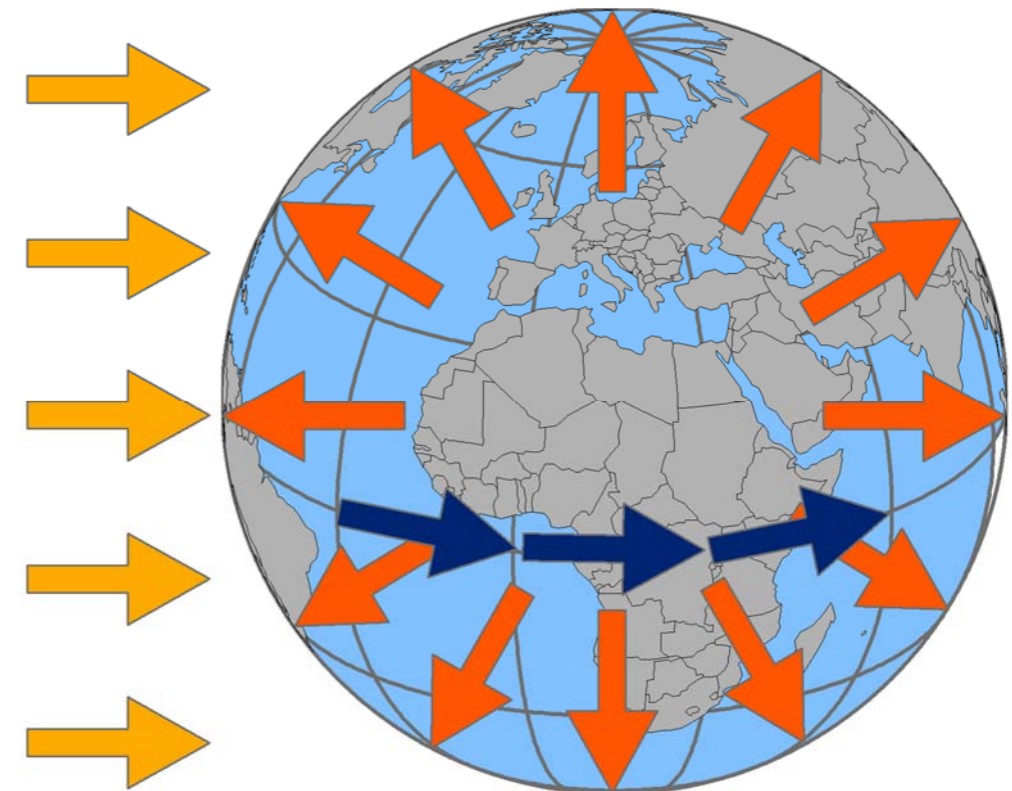


MAX BLATTER

ERNEUERBARE ENERGIEN – GRUNDWISSEN

MAX BLATTER

ERNEUERBARE ENERGIEN WISSENSBAUSTEINE



ENERGIE-ATLAS PUBLISHING
2018