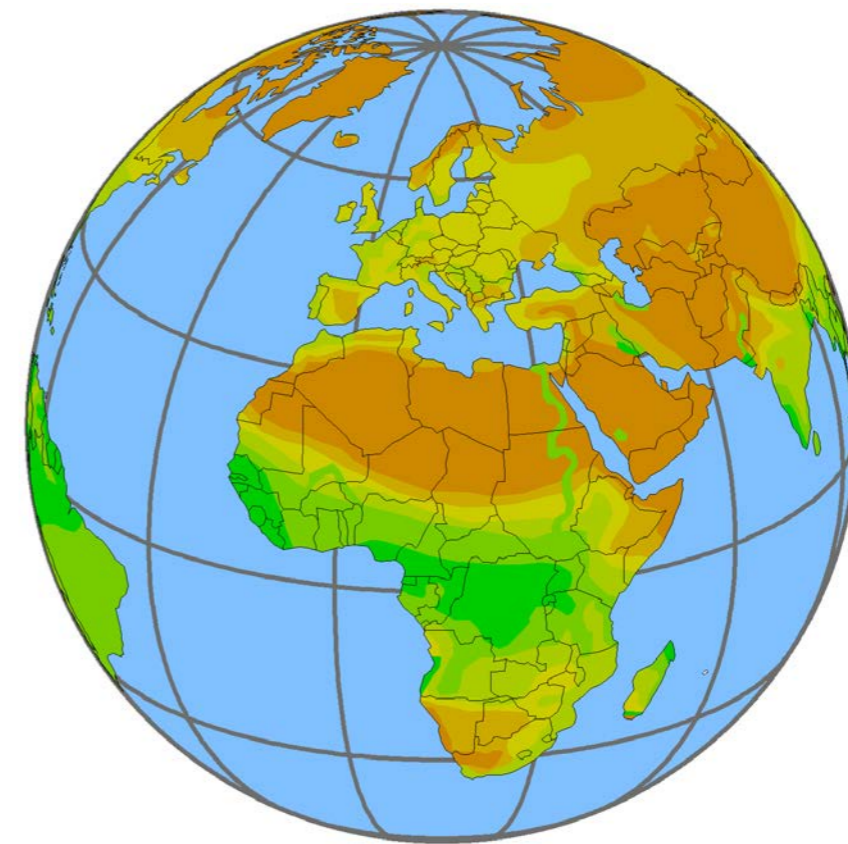


MAX BLATTER

ERNEUERBARE ENERGIEN
WELTATLAS
WORLD ATLAS OF
RENEWABLE ENERGY RESOURCES



ENERGIE-ATLAS PUBLISHING
2019

MAX BLATTER
ERNEUERBAREN ENERGIEN – WELTATLAS

Die Fachbücher der Reihe **Energie-Atlas Publishing** verlangen ein mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Grundwissen. Darauf aufbauend, wollen sie nicht nur Fachwissen vermitteln, sondern auch eine bestimmte Haltung zu den Themen widerspiegeln, oder in der Sprache der Didaktik: Sie zielen nicht nur auf *kognitive*, sondern auch auf *affektive Lernziele* ab.

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

Natürliche Energieflüsse:

Die natürlichen Energieflüsse aus Solarstrahlung, geothermischem Wärmefluss und Erdrotation kennen, quantifizieren können und sich ihres Energiepotenzials bewusst werden.

Erneuerbare Primärenergieressourcen:

Die weltweite geografische Verteilung der Ressourcen kennen, die regionalen Energiepotenziale abschätzen können und die unterschiedlichen Voraussetzungen in den Regionen erkennen.

Endenergie aus erneuerbaren Ressourcen:

Die aktuelle Nutzung erneuerbarer Ressourcen in den Ländern kennen, deren unterschiedliches Engagement wahrnehmen und als Ansporn zum Handeln im eigenen Einflussbereich nehmen.



Autor: Max Blatter, * 1. März 1954 in Zürich, dipl. Elektroingenieur ETH Zürich. Unterrichtet aktuell an einer Fachhochschule sowie an zwei Höheren Fachschulen.

Author: Max Blatter, * 1st March 1954 in Zürich, M. Sc. Electr. Eng., ETH Zürich. He currently teaches at a university of applied sciences and at two technical schools.

The books of the **Energie-Atlas Publishing** series require a certain mathematical-scientific-technical background. On this basis, they intend not only to impart technical knowledge, but also to reflect a certain attitude towards the issues dealt with – or in the language of didactics: They aim not only at the *cognitive*, but also at the *affective domain of learning*.

The book **World Atlas of Renewable Energy Resources** pursuits the following learning objectives (among others; they are listed in detail in the book's preface):

Natural energy fluxes:

Knowing and being able to quantify the natural energy flows of solar radiation, geothermal heat flow, and earth's rotation; becoming aware of their energy potential.

Renewable primary energy resources:

Knowing the worldwide geographical distribution of the resources; being able to roughly estimate the regional energy potentials, and recognizing the different conditions in the world's regions.

End-point energy from renewable resources:

Knowing the current amount of renewable energy usage in the countries, recognizing the different levels of engagement, and taking this as an incentive to act in one's own sphere of influence.

ISBN: 978-3-nnnn-nnnn-n

