

Vorwort

In diesem Buch wird das Thema Energie aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet. Zentral sind zwar die beiden Hauptsätze der Thermodynamik sowie das Lebenswerk von Robert Julius Mayer, aber losgelöst davon existiert eine Reihe von Aspekten, die letztendlich zu einem Gesamtkontext führen, in dem die Physik zwar die wichtigste, aber nicht die alleinige Rolle spielt.

Zu den wesentlichen Gesichtspunkten gehören:

- der kosmische Ursprung
- die unterschiedlichen Erscheinungsformen
- der antike Energiebegriff
- der neuzeitliche Energiebegriff
- die Rolle in der modernen Physik
- Energieversorgung von den ältesten Anfängen bis zur Gegenwart
- klimatische Wirkungen der Energienutzung und
- Energiekrise.

Ich danke dem Verlag de Gruyter für die Möglichkeit der Veröffentlichung dieses Werkes. Insbesondere bedanke ich mich bei Kerstin Berber-Nerlinger und Ute Skambraks für ihre Förderung und Unterstützung bei der Entstehung dieses Buches.

Wachtberg, im April 2024

Dr. Wolfgang Osterhage

