



## **Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung

*Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal*

**Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung** Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal

 [Download Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, ...pdf](#)

 [Online lesen Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugun ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal**

---

510 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

In dem vorliegenden Band wird naturwissenschaftlich-physikalische Hintergrundinformation zum Thema Energie bereitgestellt, um dem Leser objektive Bewertungskriterien für die global hochaktuelle Diskussion der Zukunft unserer Energieversorgung an die Hand zu geben. Insbesondere ist es ein zentrales Anliegen, dem Leser eine Bilanzierung aller Quellen hinsichtlich der Einflussnahme ihrer Gewinnung und Verwendung auf die Umwelt zu erstellen und das jeweilige Risiko zueinander in Relation zu setzen. Nach Festlegung des Begriffes Energie und ihrer Erscheinungsformen werden globale Randbedingungen des Umgangs mit Energie aufgezeigt. Diese Randbedingungen werden sodann für Deutschland als typischem Industrieland enger eingegrenzt. Die Palette infrage kommender Quellen, fossile, erneuerbare und nukleare, wird sodann im Detail vorgestellt. Ergiebigkeit der Ressourcen sowie sonstige Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes werden diskutiert; alle Energiequellen werden sodann nach Definition eines energetischen Erntefaktors miteinander verglichen. Die Speicher- und Transportmöglichkeiten und - hiermit eng verbunden - die Handlungsspielräume rationellen Umgangs mit den diversen Formen der Energie bilden einen weiteren Schwerpunkt. Der an naturwissenschaftlicher Hintergrundinformation interessierte Leser findet in einem gesonderten Kapitel eine detaillierte Präsentation ausgewählter Techniken.

**Buchrückseite**  
Das vorliegende Buch soll dem naturwissenschaftlich interessierten Leser eine sachliche Orientierungshilfe geben. Es korrigiert manch emotional motiviertes Wunschdenken, stellt aber auch konkrete Argumentationshilfen für die Durchsetzung innovativer Konzepte bereit.

Die Autoren möchten durch die Bereitstellung ihres Wissens dem Leser Fakten an die Hand geben und dazu beitragen, die vielen kontrovers geführten Diskussionen zu versachlichen. Dies mag sich zuweilen auch in unterschiedlichen Ansätzen des Autorenteam bei Problemskizzierungen und Lösungsvorschlägen widerspiegeln.

### **Der Inhalt**

Grundsätzliches zu Energie und Energieverbrauch - Fossile Energieträger - Erneuerbare Energien - Energiespeicher - Energie aus der Kernspaltung - Energie aus der Kernfusion - Elektrische Energieversorgung - Verkehr und Transport - Gebäude - Umweltbelastungen und Risiken der Energieerzeugung - Grundlagen - Vergleich der Schadensrisiken aller Quellen - Schlussbetrachtungen

### **Die Zielgruppe**

Studierende insbesondere in naturwissenschaftlichen und technischen Studiengängen

Leser mit technischem Basiswissen und Interesse an Energiefragen

**Die Autoren**  
Bernd Diekmann, Universität Bonn

Eberhard Rosenthal, Forschungszentrum Jülich

**Über den Autor und weitere Mitwirkende**

Bernd Diekmann, Universität Bonn

Eberhard Rosenthal, Forschungszentrum Jülich

Download and Read Online Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung

Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal #567Z8IG2NM3

Lesen Sie Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal für online ebookEnergie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal Bücher online zu lesen. Online Energie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal ebook PDF herunterladenEnergie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal DocEnergie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal MobipocketEnergie: Physikalische Grundlagen ihrer Erzeugung, Umwandlung und Nutzung von Bernd Diekmann, Eberhard Rosenthal EPub