



## **Elektrischer Strom: Gestehung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende

*Herbert Niederhausen, Andreas Burkert*

**Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende** Herbert Niederhausen, Andreas Burkert

 [Download Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verte ...pdf](#)

 [Online lesen Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Ver ...pdf](#)

# **Downloaden und kostenlos lesen Elektrischer Strom: Gesteuerung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende Herbert Niederhausen, Andreas Burkert**

---

783 Seiten

Pressestimmen

“... in gut strukturierter Weise die Materie für Personen, die sich umfassend über Energiequellen und Erscheinungsformen von Energie aufzubereiten. ... Viele Grafiken und Schemata unterstützen die Argumentation und machen das Material anschaulich ...” (in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Jg. 65, Heft 10, 2015)

Kurzbeschreibung

In anschaulicher Weise vermittelt das Buch einen umfassenden Über- und Einblick in das Spektrum und die Komplexität der Stromgestehung, -verteilung, -speicherung und -nutzung. Es werden der aktuelle Stand und die Prinzipien jetziger sowie künftiger Möglichkeiten der Umwandlung fossiler, regenerativer, nuklearer Primärenergieträger in Strom aufgezeigt und aus technischer, physikalischer sowie gesellschafts- und wirtschaftspolitischer Sicht behandelt. Geschrieben ist es für Interessierte, die über mögliche Konvertierungstechniken der Primärenergieträger in Elektroenergie und ihre Übertragung ihr Wissen erweitern möchten. Graphiken fördern das Verständnis, wogegen auf mathematische Ableitungen verzichtet wird. Kritik äuernde Betrachtungen die Autoren ermöglichen dem Leser eine differenzierte Auseinandersetzung mit dem Thema und eigene Meinungsbildung. Buchrückseite

In anschaulicher Weise vermittelt das Buch einen umfassenden Über- und Einblick in das Spektrum und die Komplexität der Stromgestehung, -verteilung, -speicherung und -nutzung. Es werden der aktuelle Stand und die Prinzipien jetziger sowie künftiger Möglichkeiten der Umwandlung fossiler, regenerativer, nuklearer Primärenergieträger in Strom aufgezeigt und aus technischer, physikalischer sowie gesellschafts- und wirtschaftspolitischer Sicht behandelt. Geschrieben ist es für Interessierte, die über mögliche Konvertierungstechniken der Primärenergieträger in Elektroenergie und ihre Übertragung ihr Wissen erweitern möchten. Graphiken fördern das Verständnis, wogegen auf mathematische Ableitungen verzichtet wird. Kritik äuernde Betrachtungen die Autoren ermöglichen dem Leser eine differenzierte Auseinandersetzung mit dem Thema und eigene Meinungsbildung.

Der Inhalt

Energie - Elektroenergiesysteme - Dezentrale Stromeinspeisung - Netzausbau - Energiespeicherung - Elektromobilität - Szenarien und Prognosen der Elektro-Energieversorgung - Nachhaltigkeit elektrischer Energieversorgung - Strompreis - Klimaneutralität - Die Last der Kohle - CO<sub>2</sub>-Abscheidung - Die alten und neuen „Erneuerbaren“ - Nuklearkraftwerke - Partitionierung - Transmutation - Spallation - Radioaktivität - Entsorgungssicherheit - Energiewende - Wasserstoffwirtschaft - Auf Bewahrung: Stirlingmotor - Brennstoffzellen.

Anhang: Register der Namen, Gesellschaften, Institutionen - Begriffe - Berechnungen - Graphiken - Tabellen.

Die Zielgruppen

Entscheidungsträger/innen in Politik und Entwicklung

Young Professionals

Interessierte Mitbürger/innen

Die Autoren

Herbert Niederhausen absolvierte zwei Vollstudiengänge in den Ingenieurwissenschaften: Elektrische Energietechnik, Allgemeine Elektrotechnik/Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Tätigkeit als Diplomingenieur in der industriellen Forschung und Entwicklung und in der Inbetriebsetzung im

Fachbereich Leittechnik bei Groß- und Industriekraftwerksneubau.

Andreas Burkert studierte Elektrotechnik mit Schwerpunkt Hochfrequenztechnik. Tätigkeit als Diplomingenieur in der Kabelforschung bei Siemens. Heute arbeitet er als Journalist und Fachautor.  
Download and Read Online Elektrischer Strom: Gestehung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende Herbert Niederhausen, Andreas Burkert  
#A8B9KLZQ0U1

Lesen Sie Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert für online ebookElektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert 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 Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert Bücher online zu lesen. Online Elektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert ebook PDF herunterladenElektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert DocElektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert MobipocketElektrischer Strom: Gesteherung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie im Kontext der Energiewende von Herbert Niederhausen, Andreas Burkert EPub