

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung 2

Energieversorgung 2

Energiewirtschaft

Und Klimaschutz

Liberalisierung

Kraftwerktechnik Und

Alternative *Page 1/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Wirtschaft Und

Liberalisierung

Kraftwerktechnik

Und Alternative

Stromversorgung

Kraftwerktechnik Und

Alternative

Bookmark File PDF

Elektrische

Chemische

Energiespeicherung

Recognizing the mannerism

ways to get this book

elektrische

energieversorgung 2

Kraftwerktechnik Und

Alternative

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiewirtschaft und

Klimaschutz elektrizität

tswirtschaft und

liberalisierung

Kraftwerktechnik und

alternative stromversorgung

chemische energiespeicherung

is additionally useful. You

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

have remained in right site
to start getting this info.
get the elektrische
energieversorgung 2
energiewirtschaft und
klimaschutz elektrizit
tswirtschaft und
liberalisierung

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Kraftwerktechnik und

alternative stromversorgung

chemische energiespeicherung

colleague that we have

enough money here and check

out the link.

You could purchase lead

Alternative *Page 6/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

elektrische

energieversorgung 2

energiewirtschaft und

klimaschutz elektrizit

tswirtschaft und

liberalisierung

kraftwerktechnik und

alternative stromversorgung

Alternative *Page 7/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

chemische energiespeicherung
or acquire it as soon as
feasible. You could speedily
download this elektrische
energieversorgung 2
energiewirtschaft und
klimaschutz elektrizit
tswirtschaft und

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Liberalisierung 2

Kraftwerktechnik und
Energiewirtschaft Und
alternative Stromversorgung
Klimaschutz Elektrizit
chemische Energiespeicherung
Tswirtschaft Und
imitation of you require the
Liberalisierung
ebook swiftly, you can
Kraftwerktechnik Und
straight acquire it. It's

Alternative *Page 9/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

appropriately completely
simple and so fats, isn't
it? You have to favor to in
this space

Tswirtschaft Und

Liberalisierung

Übertragung von Elektrischer
Energie – Wo kommt unser

Alternative *Page 10/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

~~Strom her? Wie funktioniert die Energieversorgung? Ohne Kohle und Atom geht uns der Strom aus? | Harald~~

~~Lesch~~ *Jobperspektive in der Energiewirtschaft 2021-???*

~~Liberalisierung~~ *Energietechnik. 2*

~~Kraftwerktechnik Und~~ *Einführung. 2.2 Energiearten*

~~Alternative~~ *Page 11/86*

~~Stromversorgung~~

Bookmark File PDF

Elektrische

~~Green Deal fürs Münsterland~~

~~Auswertung der~~

~~Wahlprüfsteine Mit der~~

~~Energiewende in den~~

~~Blackout? - Wie sich das~~

~~Stromnetz verändern muss |~~

~~MDR Dok~~

Ökonomie mit Energie -

Page 12/86

Bookmark File PDF

Elektrische

~~Energieversorgung II – EnWG~~

~~Energietechnik. 7~~

~~Energieerzeugung und~~

~~Energienutzung. 7.6~~

~~Netzsicherheit und~~

~~Netzausbau Kombikraftwerk 2~~

~~- Stabiler Strom aus~~

~~Erneuerbaren Energien~~

~~Alternative~~

~~Stromversorgung~~

Bookmark File PDF

Elektrische

(Kurzfassung) 2

~~Energietechnik. 7~~

~~Energieerzeugung und~~

~~Energienutzung. 7.4~~

~~Drehstromnetz und~~

~~Netztopologien~~

~~Energietechnik. 7~~

~~Energieerzeugung und~~

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

~~Energieversorgung. 7.3~~

~~Entwicklung und Aufbau von~~

~~Stromnetzen~~ **Ersatzversorgung**

Strom / Gas G. Herold:

~~Elektrische~~

~~Energieversorgung~~ Book

~~Original Unboxing~~ ~~lehnt sich~~

~~der Strom~~

Bookmark File PDF

Elektrische

~~Lieferantenwechsel?~~ 2

Energiewende einfach erklärt

- Wirtschaft im Alltag -

Erneuerbare \u0026 Fossile

Energie - Pro \u0026 Contra

Vorlesung 01 Energietechnik

- *Einführung, Basics (neu)*

Energiewende Level 2:

Alternative *Page 16/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Sektorenkopplung 5

~~Energiespeicher für die
Zukunft der Energiewende~~

Umsetzungsfragenkataloge |

Prozesse in der

Energiewirtschaft

Elektrische

Energieversorgung 2

Alternative Page 17/86

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiewirtschaft Und

Fragen wie diese beantwortet
der „BDEW-

Heizkostenvergleich Alt- und
Neubau 2021“. weiter lesen

Neuer Leitfaden

Infrarotheizungen (3.5.2021)

Elektrische ... (27.2.2020)

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Wasserstoff spielt in den

••• Energiewirtschaft Und

Klimaschutz Elektrizität
alternative Energien-Portal:

Broschüren, Ratgeber, ...

München/Pforzheim (ots)

Zukunftsweisende Projekte
für eine nachhaltige

Alternative *Page 19/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiewirtschaft 2 und
Managementsysteme für
Gewerbe- und
Industriekunden. Ihr
Agrivoltaic-Projekt
"Fruitvoltaic" ist ...

The smarter E Europe : The

Page 20/86

Alternative Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

smarter E AWARD 2021: Das sind die Gewinner

Die Energiewirtschaft ... wird auch die elektrische

Energie zu den

Energieträgern gezählt. Oft importiert die

Energiebranche eines Landes

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

diese Energieträger auch, um
Privathaushalte und
Unternehmen ...

So *schnell und einfach*

erhalten Sie ihr Produkt

(ee-news.ch) Der Intersolar
Award geht an ie

Bookmark File PDF

Elektrische

Photovoltaik

(PV) -Rückseitenfolie „Mylar
UVHPET“ aus

Recyclingmaterial, das
modulare PV-

Konstruktionssystem „MarcS“
und das leistungsstarke
bifaziale Modul ...

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung 2

*The Smarte E-, Intersolar-,
EES-Awards: Zukunftsweisende
Energietechnik wird*

ausgezeichnet (ee-news.ch)

*aus Fulda-Bernhards über
vier Jahrzehnte*

Energiewirtschaft, die

Bookmark File PDF

Elektrische

Region Osthessen, die Fusion von ÜWAG und GWV sowie Privates gesprochen. Die wichtigste Aussagen:

"Energieversorgung denkt in

Liberalisierung

RhönENERGIE-Vorstand mit

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Ecken & Kanten – Günter BURY

geht in Ruhestand

Diese auch Naturstrom oder

Grünstrom genannte

elektrische...

Demokratisierung und

Dezentralisierung der

Energiewirtschaft ein.

Alternative Page 26/86

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Bisher hat das Unternehmen
bereits rund 2.700
ökologischen ...

TÜV-zertifizierte

Vergleichs- und

Testverfahren nach ISO 9001

Da ein Großteil des

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiebedarfs ohnehin als Wärmebedarf anfällt, ermöglicht die kombinierte Strom- und Wärmeerzeugung eine erheblich günstigere Emissionsbilanz. II.2 Emissionsminderung ... zu einer ...

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung 2

Startseite Lexika Lexikon

der Physik Aktuelle Seite:

Und wenn wir uns anschauen,

wie sieht die

Energieversorgung aus ...

haben rund 150 Millionen

Tonnen CO₂ emittiert. 2.

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Effizientere Nutzung und
Einsparen von Energie. Wer
weniger Energie verbraucht

Wirtschaft Und

*Wie steht es um die
Energiewende? Zwischen
Wunsch und Wirklichkeit*

Alternative Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

mit 67% liegt der elektrische Antrieb mit Batterie dahinter. Knapp drei Viertel der Befragten sehen wenig oder gar kein Potenzial für den Verbrenner mit fossilen Kraftstoffen. Bezogen auf die ...

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung 2

Das fordern

Industrieverbände zur

Bundestagswahl 2021

Damit diese Netzwerke auch bei einer Anbindung an das Internet vor Cyber-Gefahren geschützt bleiben, sind

Page 32/86

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Gateways mit sehr hohen Sicherheitsstandards gefragt, die Vertraulichkeit und Integrität der ...

Wirtschaft Und

Wie Smart Grids die Liberalisierung der Energieversorgung optimieren
Klimaneutral soll die

Alternative *Page 33/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung in
Deutschland bis ... Hier
herrschen immer noch fossile
Brennstoffe wie Erdgas,
Erdöl und Kohle vor. Mit
einem Feuer lässt sich eben
am einfachsten ...

Kraftwerktechnik Und

Alternative *Page 34/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

*Klimafreundliches Bauen: Wie
dämmt man richtig?*

Die Energieversorger können
anhand intelligenter

Stromzähler Leistungsspitzen
erkennen und ihre

Energieversorgung ... dienen
aber nicht nur der

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung, sondern halten auch für ...

Intelligente Stromzähler helfen beim Stromsparen

REGION. Eine nachhaltige Energieversorgung kann unser Klima retten. "Es gibt genug

Bookmark File PDF

Elektrische

Holz für Bioheizungen", so
WOCHE-Leser Rupert Gsöls aus
Feldbach, selbst
Waldbesitzer und Mitglied
des Vereins...

Liberalisierung

fossile Brennstoffe
und 7. Oktober auf dem

Alternative *Page 37/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Messe Gelände München im
Conference Center Nord (CCN)
statt. Im Jahr 2020 wurden
trotz der Auswirkungen der
COVID-19-Pandemie auf der
ganzen Welt 138,2 Gigawatt
(GW ...

Bookmark File PDF

Elektrische

*Intersolar Europe Conference
2021: Technologien, Märkte,
Trends*

Audi-gibt-Omega schrieb am
6. April 2021 um 08:13:06

Uhr: ...aber kurze Zeit
später haben VW mit ID4 und
Porsche Taycan "richtige" E-

Bookmark File PDF

Elektrische

Autos im Programm. Das hat
zumindest mir wieder etwas

Klimaschutz Elektrizit

Tswirtschaft Und

Liberalisierung

Band 2 des 3teiligen Werkes
Elektrische

Alternative *Page 40/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung erscheint nun in der 4. Auflage. Es wurden insbesondere folgende Themen überarbeitet und auf den neusten Stand gebracht: Energiewirtschaft und Klimaschutz, Elektrizitätswirtschaft und

Bookmark File PDF

Elektrische

die damit verbundenen
Liberalisierungsfragen,
Kraftwerktechnik,
alternative Stromerzeugung
und chemische
Energiespeicherung. Die drei
Bände Elektrische
Kraftwerktechnik Und
Energieversorgung zeichnen

Bookmark File PDF

Elektrische

sich durch die Synthese von theoretischer Fundierung und unmittelbarem Praxisbezug aus. Sie unterstützen das Verständnis und den Lernerfolg mit Übungsaufgaben, Modellbeispielen und

Bookmark File PDF

Elektrische

Simulationen. Die Autoren schöpfen inhaltlich aus ihrer langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Energieversorgung sowie didaktisch aus ihrer Lehrtätigkeit an der Hochschule.

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung 2

Dieser Band stellt ein umfassendes Lehr- und Nachschlagewerk für

Studenten und Ingenieure in der elektrischen

Energietechnik. Es zeichnet sich durch die Synthese von

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

theoretischer Fundierung und unmittelbarem Praxisbezug aus. Um das Verständnis und den Lernerfolg zu unterstützen, wurden zahlreiche Übungsaufgaben, Modellbeispiele und Simulationen

Bookmark File PDF

Elektrische

(MATLAB/SIMULINK) in den Text aufgenommen. Der Autor schöpft inhaltlich aus seiner langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Energieversorgung sowie didaktisch aus seiner Tätigkeit als Professor an

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

der Berner Fachhochschule,
Hochschule für Technik und
Architektur, Biel. Der
zweite Band behandelt die
Themen Energiewirtschaft,
Kraftwerktechnik und
alternative Stromerzeugung,
Netzführung und Planung,

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

dynamisches Verhalten und
Regelung.

In Band 2 des Werks werden
die Themen Klimaschutz,
Elektrizitätswirtschaft,
Kraftwerktechnik,
alternative Stromerzeugung

Bookmark File PDF

Elektrische

und chemische

Energiespeicherung

behandelt. In allen drei

Bänden verknüpfen die

Autoren theoretische

Fundierung mit direktem

Praxisbezug. Sie schöpfen

dabei aus ihrer langjährigen

Bookmark File PDF

Elektrische

Erfahrung auf dem Gebiet der Energieversorgung und ihrer Lehrtätigkeit. Mit Übungen, Modellbeispielen und

Simulationen. In der 3.

Auflage wurde Band 2 wegen der vielen Erweiterungen aufgeteilt, so dass dieser

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

fortan als Band 2 und 3
erscheint.

Band 2 des 3teiligen Werkes

Energieversorgung erscheint

nun in der 4. Auflage. Es
wurden insbesondere folgende

Bookmark File PDF

Elektrische

Themen überarbeitet und auf den neusten Stand gebracht:
Energiewirtschaft und
Klimaschutz, Elektrizität

Wirtschaft und die damit verbundenen Liberalisierungsfragen, Kraftwerktechnik, Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

alternative Stromerzeugung
und chemische
Energiespeicherung. Die drei
Bände Elektrische

Energieversorgung zeichnen
sich durch die Synthese von
theoretischer Fundierung und
unmittelbarem Praxisbezug

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

aus. Sie unterstützen das Verständnis und den Lernerfolg mit Übungsaufgaben, Modellbeispielen und Simulationen. Die Autoren schöpfen inhaltlich aus ihrer langjährigen Erfahrung

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

auf dem Gebiet der
Energieversorgung sowie
didaktisch aus ihrer
Lehrtätigkeit an der
Hochschule.

Der Bericht stellt die
maßgeblichen Daten für die

Alternative Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Beurteilung der klimatischen Entwicklung zusammen und kommentiert diese. Damit dient er als Grundlage, um sich kritisch mit der nationalen und weltweiten Energiewirtschaft auseinanderzusetzen und zu

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Einsichten zu kommen, die trotz widersprechender Interessen eine Annäherung der Standpunkte in Sachen Klimaschutz ermöglichen. Der Anhang enthält energiewirtschaftliche Grundlagen, eine Analyse der

Bookmark File PDF

Elektrische

weltweiten Energiewirtschaft
und Daten zu CO₂-Emissionen,
die sich je nach Land und
Sektor unterscheiden.

Tswirtschaft Und

Liberalisierung

In Zeiten immer knapper

Alternative *Page 59/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

werdender fossiler

Energieträger greift die Solarbranche auf das nahezu unerschöpfliche Potenzial der Sonneneinstrahlung als Energiequelle zurück, um diese zu schonen. Sowohl technologische Fortschritte

Alternative *Page 60/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

als auch die politischen Rahmenbedingungen der letzten Jahre haben dazu geführt, dass Photovoltaikanlagen heute einen nicht unerheblichen Anteil an der Energieversorgung einnehmen

Alternative Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

können. Durch die ständige Weiterentwicklung entlang aller Bereiche der Photovoltaik-Supply-Chain werden Materialeffizienz, Ressourcenschonung wie auch Kostenstrukturen laufend optimiert, wodurch

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiesparpotenziale 2

identifiziert und ausgenutzt werden können. In der hier vorliegenden Studie werden die Wertschöpfungsstufen entlang der Photovoltaik-Supply-Chain analysiert und ein Ausblick auf mögliche

Alternative *Page 63/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Gestaltungsformen 2

zukünftiger PV-Supply-Chains gegeben. So kann sich der interessierte Leser einen Überblick darüber verschaffen, welche Entwicklungspotenziale die PV-Industrie noch birgt und

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

wo Beratungsunternehmen
ansetzen können, um diese
nutzbar zu machen.

Das vorliegende Buch

"Einführung in die
elektrische

Energiewirtschaft" ist

Page 65/86

Bookmark File PDF

Elektrische

entstanden aus Unterlagen
für die Vorlesung
"Elektrische
Energiewirtschaft und
Kraftwerke", die ich von
1946 bis 1977 an der
Technischen Universität
Braunschweig hielt und die

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

seit dem WS 1977/78 Herr
Dr.-Ing. B. von Gersdorff,
Vorstandsmitglied der
Berliner Kraft- und Licht
(Bewag) AG, Berlin,
übernommen hat. Seit dem
Erscheinen der ersten
Auflage im Jahre 1971 hat

Bookmark File PDF

Elektrische

das allgemeine Interesse an energiewirtschaftlichen Fragen stark zugenommen. Die Ölkrise 1973 hat ihre Spuren hinterlassen, und spätestens durch die teilweise Verknappung und den kräftigen Preisanstieg für

Bookmark File PDF

Elektrische

Erdölprodukte seit dem
Frühjahr 1979 ist die
Bedeutung einer sicheren
Energieversorgung der
Öffentlichkeit deutlich
bewußt geworden. Ich habe
versucht, dieser Situation
bei der vorliegenden

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Neuaufgabe Rechnung zu
tragen. Das Buch wurde gemäß
dem neuesten
energiewirtschaftlichen und
technischen Stand
vollständig überarbeitet und
zum Teil erweitert. Um zwei
Themenkreise ausführlich be

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

handeln zu können, die gerade in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen haben, wurden die Kapitel

"Rationelle und sparsame Energieverwendung" sowie "Genehmigungsverfahren für den Kraftwerks- und

Bookmark File PDF

Elektrische

Leitungsbau und

Standortsicherung" neu aufgenommen. Das vorliegende Buch erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit; eine erschöpfende Behandlung eines derart umfangreichen Gebietes wie das der

Alternative *Page 72/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

elektrischen Energiewirtschaft ist bei dem gewählten Umfang unmöglich. Ziel des Buches ist es auch vielmehr, Interessenten in knapper und übersichtlicher Form in das Gebiet einzuführen. Es wendet sich mit diesem

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Anliegen sowohl an Studierende als auch an andere Leser, die sich aus beruflichen Gründen oder aus rein privatem Interesse mit Fragen der elektrischen Energiewirtschaft befassen.

Bookmark File PDF

Elektrische

Der Bericht stellt die maßgeblichen Daten für die Beurteilung der klimatischen Entwicklung zusammen und kommentiert diese. Damit dient er als Grundlage, um sich kritisch mit der nationalen und weltweiten

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiewirtschaft 2

auseinanderzusetzen und zu
Einsichten zu kommen, die
trotz widersprechender
Interessen eine Annäherung
der Standpunkte in Sachen
Klimaschutz ermöglichen. Der
Anhang enthält

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energiewirtschaftliche

Grundlagen, eine Analyse der weltweiten Energiewirtschaft und Daten zu CO₂-Emissionen, die sich je nach Land und Sektor unterscheiden.

Fachbuch aus dem Jahr 2014

Alternative *Page 77/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

im Fachbereich VWL –

Finanzwissenschaft, Note:
2,0, Humboldt-Universität zu

Berlin, Sprache: Deutsch,

Abstract: Diese Arbeit

beschäftigt sich mit dem

Thema der Risiken und

Chancen von virtuellen

Bookmark File PDF

Elektrische

Währungen, wobei die Krypto-Währung Bitcoin im Fokus der Betrachtungen stehen wird.

Die zentrale Forschungsfrage dieser Arbeit ist, ob in der virtuellen Währung Bitcoin unternehmerische Chancen entdeckt werden können, die

Bookmark File PDF

Elektrische

ein gewinnbringendes 2

Geschäftsmodell

sicherstellen können. Da das Themenfeld ein

breitgefächertes ist, sollen einige weitere

Fragestellungen die Gangart eingrenzen. Ein Unternehmen

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

kann sich aus mehreren Gründen für den Bitcoin interessieren. Einerseits kann der Bitcoin generiert und verkauft werden, andererseits kann ein Unternehmen Waren und Dienstleistungen anbieten

Alternative

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Energieversorgung 2

Zahlungsmittel akzeptieren.

Auch die Gründung einer
Versicherungsanstalt für

Bitcoin scheint denkbar, da

diese Währung als einzige

virtuelle Währung von

diversen Finanzbehörden der

Alternative *Page 82/86*

Stromversorgung

Bookmark File PDF

Elektrische

Welt als reale Währung bezeichnet wird. Der Bitcoin hat Vor- und Nachteile. Jede Geschäftsidee, die sich mit dem Bitcoin befasst, beinhaltet ein großes Maß an Risiko, aber auch ein großes Maß an Chancen. Risiken,

Bookmark File PDF

Elektrische

sowie Chancen, müssen von einem Unternehmen bei einem derart fragilen Konzept wie es der Bitcoin ist genau untersucht werden. Da der Bitcoin-Kurs seit seiner Einführung im Jahr 2009 extremen Schwankungen

Bookmark File PDF

Elektrische

unterliegt, sind mit dem Einstieg in das Bitcoin-Geschäft sehr hohe Verluste, aber auch sehr hohe Gewinne möglich. Die vorliegende Arbeit bietet Einblick und Erkenntnisse zu Risiko- und Chancenmanagement, zu

Bookmark File PDF

Elektrische

Währungen allgemein und insbesondere zur Krypto-Währung Bitcoin.

Tswirtschaft Und

Copyright code : 02284d8cdd1fd9f1ccd03cd6ef4b2be8

Alternative *Page 86/86*

Stromversorgung