

1. Record Nr.	UNINA9910830760103321
Titolo	Erneuerbare Energie [[electronic resource]] : Konzepte fur die Energiewende // herausgegeben von Thomas Buhrke und Roland Wengenmayr
Pubbl/distr/stampa	Weinheim [Germany], : Wiley-VCH, 2011, c2012
ISBN	3-527-64692-2 1-280-66333-2 9786613640260 3-527-64690-6 3-527-64693-0
Edizione	[3rd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (181 p.)
Altri autori (Persone)	BuhrkeThomas WengenmayrRoland
Disciplina	697.78
Soggetti	Renewable energy sources
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Title page; Vorwort; Geleitwort; Kompetent mitreden; Inhaltsverzeichnis; Entwicklung der erneuerbaren Energien; Regenerative Energietrager - ein Uberblick; Windenergie; Ruckenwind fur eine zukunftsfahige Technik; Wasserkraftwerke; FlieBende Energie; Solarthermische Kraftwerke; Wie die Sonne ins Kraftwerk kommt; Photovoltaik; Solarzellen - ein Uberblick; Neue Materialien der Photovoltaik; Solarzellen aus Folien-Silizium; CIS-Dunnschicht-Solarzellen; Gunstige Module fur solares Bauen; CdTe-Dunnschicht-Solarzellen; Auf dem Weg zur Netzparitat; Geothermische Warmeund Stromerzeugung Energie aus der TiefeBiokraftstoffe; Grune Chance und Gefahr; Biokraftstoffe sind nicht per se nachhaltig; Irrungen und Wurrungen um Biokraftstoffe; Kraftstoffe aus Algen; Konzentrierte grune Energie; Das Karlsruher Verfahren bioliq®; Synthesekraftstoffe aus Biomasse; Das Aufwindkraftwerk; Strom aus heiBer Luft; Gezeitenstromungskraftwerke; Mond, Erde und Sonne als Antrieb; Wellenkraftwerke; Energiereservoir Ozean; Osmosekraftwerke; Salz-

contra Süßwasser; Energieübertragung von Offshore-Windparks; Die Nordsee geht ans Netz; Elektrische Energieversorgung der Zukunft
Neuer Strom in alten Netzen?DLR-Studien zum Projekt Desertec; Strom aus der Wüste; Wasserstoff als Energiespeicher; Wasserstoff: Alternative zu fossilen Energieträgern?; Saisonale Speicherung thermischer Energie; Wärme auf Abruf; Brennstoffzellen im mobilen und stationären Einsatz; Gebändigtes Knallgas; Mobilität und erneuerbare Energie; Elektrofahrzeuge; Solare Klimatisierung; Kühlende Hitze; Klima-Engineering; Prima Klima im Glashaus; Niedrigenergie-Wohnheim mit Biogas-Heizung; Nachhaltigkeit mit ungewöhnlichem Konzept; Gebäudethermographie unter der Lupe; Die Versuchung bunter Bilder
Erneuerbare Energie in DeutschlandFördermöglichkeiten und Informationsquellen; Stichwortverzeichnis

Sommario/riassunto

Seit Erscheinen der erfolgreichen ersten zwei Auflagen hat sich viel getan, weshalb das Buch von 15 auf 24 Kapitel angewachsen ist. Neu sind: Gezeitenstromungs- und Osmosekraftwerke, Anschluss riesiger Nordsee-Windparks ans Stromnetz, solare Klimatechnik, energieeffizient klimatisierte Großbauten, Elektroautos, der Weg zu echt "grünem" Biokraftstoff. Unverändert bleibt das bewährte Konzept: Führende Wissenschaftler erklären detailliert und unterstützt durch viele Grafiken und Infokasten, wie alle wichtigen Techniken funktionieren.
