

1. Record Nr.	UNISA996359644003316
Autore	Janik Julia
Titolo	Energiewende und Megatrends : Wechselwirkungen von globaler Gesellschaftsentwicklung und Nachhaltigkeit / Steven Engler, Julia Janik, Matthias Wolf
Pubbl/distr/stampa	Bielefeld, : transcript Verlag, 2020
ISBN	3-7328-5071-4 3-8394-5071-3
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (392 p.)
Collana	Edition Politik ; 93
Classificazione	DP 6320
Disciplina	333.79
Soggetti	Energiewende; Trend; Nachhaltigkeit; Digitalisierung; Mobilitat; Urbanisierung; Globalisierung; Ernährung; Trendforschung; Megatrend; Nordrhein-Westfalen; Wertschöpfungskette; Ressourcenkonflikt; Wachstumsgrenzen; Kommunen; Vertical Farming; Aeroponik; Politik; Natur; Umweltpolitik; Wirtschaftspolitik; Politische Soziologie; Politikwissenschaft; Energy Turnaround; Sustainability; Digitalization; Mobility; Urbanisation; Globalization; Nutrition; Trend Research; North Rhine - Westphalia; Value Chain; Growth Limits; Municipalities; Politics; Nature; Environmental Policy; Economic Policy; Political Sociology; Political Science
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter 1 Inhalt 5 Mit dem Wissen von heute für eine Welt von morgen 9 Einleitung: Energiewende und Megatrends 13 Kontext bitte! 23 Trends und Megatrends als Ansatz der modernen Zukunftsforschung 45 Irrwege und Entwicklungspfade 61 Quid agis, Megatrend? 81 Was nutzt die Wende in Gedanken? 119 Umbrüche und Verunsicherungen 167 »Einfach zu viele Autos«: Neue Antriebe alleine reichen nicht 193 Die Post-Landwirtschaftliche Revolution 215 Empowerment in Transformations-Arenen 235 Die Energiewende als Werk ausgewählter Gemeinschaften? 275 Zwischen Wettbewerbsfähigkeit und Versorgungssicherheit 303 Megatrends und die Energiewende in NRW aus Sicht kommunaler Akteure 327 Urbane nachhaltige Entwicklung am Beispiel von Initiativen in Gießen und Essen 343 Transformation von unten gestalten 367

## Sommarioriassunto

Die Energiewende findet gesellschaftlich nicht im »luftleeren Raum« statt: Sie kann sich nur im Kontext anderer tiefgreifender Prozesse sozialen Wandels vollziehen. Digitalisierung, Mobilität, Urbanisierung - diese und andere gesellschaftliche Großentwicklungen werden als » Megatrends« bezeichnet. Sie gelten als Wegweiser und gesellschaftliche Dimensionen, die berücksichtigt werden müssen, wenn es um die Gestaltung der Zukunft geht. Doch was macht eine Entwicklung eigentlich zu einem solchen Megatrend? Und welchen Einfluss haben diese Megatrends auf die Energiewende? Die Beiträger\*innen des Bandes diskutieren die Bedingungen von Megatrends sowie die Herausforderungen und Möglichkeiten, die sich angesichts dieser Großentwicklungen für die Energiewende stellen.

»Es wird deutlich, dass die Sozialwissenschaften Erkenntnisse zu einer nachhaltigen Umsetzung der Energiewende beisteuern können. Insgesamt ein gehaltvoller Band mit vielen guten Argumenten.«

Herbert Klemisch, *Contraste*, 436 (2021)

## 2. Record Nr.

UNINA9910971768203321

## Titolo

Carbons for electrochemical energy storage and conversion systems // edited by Francois Beguin, Elzbieta Frackowiak

## Pubbl/distr/stampa

Boca Raton, : Taylor &amp; Francis, 2009

## ISBN

9786612343933  
 9781040067369  
 1040067360  
 9781523134199  
 1523134194  
 9780429141256  
 0429141254  
 9781282343931  
 1282343939  
 9781420055405  
 1420055402

## Edizione

[1st ed.]

## Descrizione fisica

1 online resource (532 p.)

## Collana

Advanced materials and technologies series

## Altri autori (Persone)

BeguinFrancois  
 FrackowiakElzbieta

## Disciplina

621.31242

## Soggetti

Electric batteries - Materials  
 Power electronics - Materials  
 Energy storage - Materials

Carbon compounds - Electric properties

Lingua di pubblicazione	Inglese
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	Front cover; Contents; Preface; Editors; Contributors; Chapter 1. Principles of Electrochemistry and Electrochemical Methods; Chapter 2. Structure and Texture of Carbon Materials; Chapter 3. Carbide-Derived Carbons and Templated Carbons; Chapter 4. Porous Texture of Carbons; Chapter 5. Surface Chemical and Electrochemical Properties of Carbons; Chapter 6. Electronic Structures of Graphite and Related Materials; Chapter 7. Carbon Materials in Lithium-Ion Batteries; Chapter 8. Electrical Double-Layer Capacitors and Pseudocapacitors Chapter 9. Fuel Cell Systems: Which Technological Breakthrough for Industrial Development? Chapter 10. Carbon in Batteries and Energy Conversion Devices; Chapter 11. Industrial Production of Double-Layer Capacitors; Chapter 12. Advanced Battery Applications of Carbons; Index; Back cover
Sommario/riassunto	As carbons are widely used in energy storage and conversion systems, there is a rapidly growing need for an updated book that describes their physical, chemical, and electrochemical properties. Edited by those responsible for initiating the most progressive conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection (CESEP), this book undoubtedly fills this need. Written in collaboration with prominent scientists in carbon science and its energy-related applications, Carbons for Electrochemical Energy Storage and Conversion Systems provides the most com