

1. Record Nr.	UNINA9910796893303321
Titolo	Batteriespeicher : Rechtliche, technische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen // herausgegeben von Jorg Bottcher und Peter Nagel
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter Oldenbourg, , 2018 ©2018
ISBN	3-11-045607-9 3-11-045848-9
Descrizione fisica	1 online resource (574 pages)
Classificazione	ZN 8730
Disciplina	621.312424
Soggetti	Storage batteries Energy storage Renewable energy sources
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort / Böttcher, Jörg / Nagel, Peter -- Inhalt -- Teil I: Anbieter und Nutzer von Batteriespeichern -- Innovative Geschäftsmodelle für Stadtwerke / Eckerle, Peter / Mildenerger, Christian -- Energiespeicher - Geschäftsmodelle für (Energie-) Genossenschaften / Groß, René / Wieg, Andreas -- Smart Energy / Kottinger, Marcus -- Batteriespeicher im Portfolio eines Verteilnetzbetreibers / Nykamp, Stefan -- BESS Neuhardenberg - Fallstudie eines 5 MW/5 MWh-Großspeichers in der Primärregelleistung / Wojanowski, Rico / Richter, Stephan A. -- Nutzung mobiler Speicher als sinnvolle Ergänzung zum Eigenverbrauch / Hömke, Grit -- Teil II: Technik und Nutzen von Batteriespeichern -- Technik der Batteriespeicher / Engel, Bernd / Hesse, Holger / Jossen, Andreas / Loges, Hauke / Müller, Marcus / Naumann, Maik / Osterkamp, Björn / Puchta, Matthias / Schimpe, Michael / Schwalm, Michael / Truong, Nam -- Teil III: Batteriespeicher und ihre Bedeutung für die Energiewende -- Netz- und Systemintegration / Haber, Alfons -- Konturen eines dekarbonisierten Stromsystems / Hauser, Eva -- Teil IV: Rechtliche Rahmenbedingungen von Batteriespeichern -- Der regulatorische

Rahmen für die Erbringung von Sekundärregelenergie aus stationären Energiespeichern / Adam, Markus -- Einbindung von Speichern und deren Privilegierung im Rahmen der Netzentgelte und der EEG-Umlage / Hesler, Wolfdieter v. -- Der Speichereinsatz zur Eigenversorgung im EEG / Brahms, Florian -- Genehmigung und Netzanschluss von Batteriegroßspeichern / Helmes, Sebastian -- EEG-Einspeisemanagement und Zwischenspeicherung in Batteriespeichern / Lietz, Franziska / Weyer, Hartmut -- Speichereinsatz zur Erbringung von dezentral einsetzbarer Flexibilität / Schnurre, Sebastian -- Stromspeicher und Binnenmarkt / Börner, Achim-Rüdiger -- Teil V: Wirtschaftlichkeit und Finanzierung von Batteriespeichern -- Investment in Speichermedien / Tappen, Falko / Traub, Stefanie / Froberg, Christian -- Randbedingungen für große stationäre Batteriespeicher / Svoboda, Petr -- Speicher-Contracting / Nagel, Peter / Cappel, Christian -- Perspektiven für Energiespeicher / Metzger, Christian / Kanacher, Jens / Drake, Frank-Detlef -- Batteriespeicher im Rahmen von Windparks? / Dessau, Frank -- Geeignete wirtschaftliche Rahmenbedingungen für Energiespeicher / Petersen, Maren / Timm, Mathias -- Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Sommario/riassunto

Die Volatilität in der Stromerzeugung erneuerbarer Energien eröffnet neue Marktchancen, insbesondere im Bereich der Speichermöglichkeiten. So trägt sich nahezu jedes größere Stadtwerk mit dem Gedanken, in den Speichermarkt einzusteigen. Auch im Hausspeichersegment besteht ein beachtliches Potenzial. Dieser Sammelband gibt erstmalig einen Überblick über den Markt und zeigt Einstiegsmöglichkeiten auf.
