

Überblick relevanter Einflussfaktoren für den erfolgreichen Betrieb von Vehicle to Grid



Filesize: 2.02 MB

Reviews

This book might be well worth a study, and much better than other. Indeed, it can be perform, continue to an amazing and interesting literature. I realized this publication from my i and dad suggested this book to find out.

(Dejuan Rippin)

ÜBERBLICK RELEVANTER EINFLUSSFAKTOREN FÜR DEN ERFOLGREICHEN BETRIEB VON VEHICLE TO GRID

[DOWNLOAD PDF](#)

Shaker Verlag Feb 2013, 2013. Buch. Condition: Neu. Neuware - Vehicle-to-Grid (V2G) - die Rückspeisung von Energie aus den Akkus von Elektroautos - wird vielfach als große Chance für die Elektromobilität und die Energiewende genannt. Fahrzeugflotten können so gezielt zur Zwischenspeicherung von volatilen erneuerbaren Energien eingesetzt werden und damit Einkünfte generieren, die Elektroautos (insbesondere in Flotten) wirtschaftlicher machen. Verschiedene technische, wirtschaftliche, aber auch soziologische Faktoren beeinflussen dabei den kommerziellen Erfolg des V2G-Konzepts und werden hier detailliert vorgestellt und untersucht. Eine gezielte Rückspeisung, die durch Signale vom Netzbetreiber ausgelöst wird, bedarf zum einen einer Datenverbindung mit dem jeweiligen Fahrzeug bzw. der Ladeinfrastruktur, zum anderen aber auch der Fähigkeit des Ladegeräts im Fahrzeug eine für das Netz verträgliche Wechsellspannung zu erzeugen. Die Verfügbarkeit einzelner Fahrzeuge zur V2G-Nutzung ist darüber hinaus abhängig von Verhaltensmustern der Kunden bzw. des Besitzers. Diese Verhaltensmuster werden hier analysiert und mit den Bedarfen für V2G-Strom verglichen. Entscheidend für den erfolgreichen Betrieb von Vehicle-to-Grid sind geeignete Geschäftsmodelle. Vor allem Arbitrage an der Strombörse, aber auch der Handel mit Minutenreserve werden hier zumeist genannt, bieten jedoch bei genauerer Analyse nur unzureichende monetäre Erträge, um die notwendigen Systemkosten zu finanzieren und darüber hinaus Gewinne zu erzielen. In drei Szenarien werden daher eine EEG-Vergütung von V2G-Strom, ein Handel mit Sekundärregelenergie, sowie ein gezielter Einsatz in kleinen Verteilnetzen anhand verschiedener Kriterien miteinander verglichen. Entscheidender Faktor für den Erfolg eines solchen Ansatzes ist jedoch in jedem Fall eine hohe Marktdurchdringung mit Elektrofahrzeugen. 66 pp. Deutsch.

[Read Überblick relevanter Einflussfaktoren für den erfolgreichen Betrieb von Vehicle to Grid Online](#)[Download PDF Überblick relevanter Einflussfaktoren für den erfolgreichen Betrieb von Vehicle to Grid](#)

Other Kindle Books



25 Days, 26 Ways to Make This Your Best Christmas Ever

Zondervan. Book Condition: New. 0310293146 BRAND NEW!! MULTIPLE COPIES AVAILABLE. NEW CONDITION!! 100% MONEYBACK GUARANTEE!! BUY WITH CONFIDENCE! WE SHIP DAILY!!EXPEDITED SHIPPING AVAILABLE. It's Beginning to Look a Lot Like Christmas. Finding the perfect...

[Save Document »](#)



Last to Die

Ballantine Books. Paperback. Book Condition: New. Mass Market Paperback. 512 pages. Dimensions: 7.4in. x 4.1in. x 1.2in. Rizzoli and Isles Hit series on TNT NEWYORKTIMES BESTSELLER One of the most versatile voices in thriller...

[Save Document »](#)



It's Not Because I Want to Die

HarperCollins Publishers. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, It's Not Because I Want to Die, Debbie Purdy, Debbie Purdy doesn't want to die. She has far too much to live for. But when the time...

[Save Document »](#)



The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac

Createspace, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Euphoria broke out in the hitching alley by the time my father reached...

[Save Document »](#)



Busting Vegas: The MIT Whiz Kid Who Brought the Casinos to Their Knees [Sep 2.

No Binding. Book Condition: New. Brand New, Unread Book in Excellent Condition with Minimal Shelf-Wear, \$AVE! FAST SHIPPING W/ FREETRACKING!.

[Save Document »](#)