



संस्कृतम्  
Unser Wissen



**Sumit Banerjee  
Chandan Kumar Chanda  
Tapan Kumar Chattopadhyay**

**Entwicklung eines neuen VSI  
von RDS unter Verwendung von  
DGs und dessen zuverlässiger  
Betrieb**

## Entwicklung eines neuen VSI von RDS unter Verwendung von DGs und dessen zuverlässiger Betrieb

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, einen neuen Spannungsstabilitätsindex in einer radialen Verteilungsstruktur unter Berücksichtigung von verteilten Generatoren (DG) zu erstellen. Um dies zu erreichen, wurden Analysen und Studien für verschiedene Lasttypen mit und ohne Berücksichtigung von DG durchgeführt. Ein Indikator wird verwendet, um den richtigen Standort eines verteilten Generators zu bestimmen. Für die ideale Größe von DG wird ein Algorithmus vorgeschlagen, der einige Einschränkungen berücksichtigt. Nach dem Testen und der Analyse dieser Technik in einem mittelgroßen Verteilernetz wurde festgestellt, dass sich das System durch die Platzierung einer angemessenen Größe des dezentralen Generators an einem optimalen Standort in Bezug auf den Spannungswert, die Verringerung der Verluste und die Stabilität des Systems verbessert hat. Hier kann eine maximale Auslastung des bestehenden Systems erreicht werden, indem die Kunden mit minimaler Aufwandszeit und minimaler Ausfallzeit innerhalb der vorhandenen Ressourcen zufrieden gestellt werden.



Prof. Sunil Banerjee erwarb seinen B.Sc.-Abschluss am IIT, Durgapur, seinen M.E.-Abschluss am BIT, Mesra, Ranchi, und seinen Ph.D.-Abschluss an der IITSI, Sahapur, Howrah, Indien. Gegenwärtig ist er Professor der EE-Abteilung am Dr. B. C. Roy Engineering College, Durgapur, Indien. Seine Forschungsinteressen sind der Betrieb von Stromverteilungssystemen und die Steuerung des Spannungsnetzes.



Books > Higher Education Textbooks > Business & Finance

Sponsored



# Entwicklung eines neuen VSI von RDS unter Verwendung von DGs und dessen zuverlässiger Betrieb Paperback – Import, 25 April 2023

German Edition by Sumit Banerjee (Author), & 2 More

See all formats and editions

Paperback ₹8,073.00

9 New from ₹8,073.00

EMI starts at ₹391. No Cost EMI available EMI options

Save Extra with 2 offers

No Cost EMI: Avail No Cost EMI on select cards for orders above ₹3000 | Details

Partner Offers: Get GST invoice and save up to 28% on business purchases. Sign up for free | Details

- Free Delivery
- Pay on Delivery
- 10 days Replacement
- Amazon Delivered
- Secure transaction

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, einen neuen Spannungsstabilitätsindex in einer radialen Verteilungsstruktur unter Berücksichtigung von verteilten Generatoren (DG) zu ermitteln. Um dies zu erreichen, wurden Analysen und Studien für verschiedene Lasttypen mit und ohne Berücksichtigung von DG durchgeführt. Ein Indikator wird verwendet, um den richtigen Standort eines verteilten Generators zu bestimmen. Für die ideale Größe von DG wird ein Algorithmus vorgeschlagen, der einige Einschränkungen berücksichtigt. Nach dem Testen und der Analyse dieser Technik in einem mittelgroßen Verteilernetz wurde festgestellt, dass sich das System durch die Platzierung einer angemessenen Größe des dezentralen Generators an einem optimalen Standort in Bezug auf das Spannungsniveau, die Verringerung der Verluste und die Stabilität des Systems verbessert hat. Hier kann eine maximale Auslastung des bestehenden Systems erreicht werden, indem die Kunden mit minimaler Ausfallhäufigkeit und minimaler Ausfalldauer innerhalb der vorhandenen Ressourcen zufrieden gestellt werden.

Read less

Print length	Language
172 pages	German

Buy new: ₹8,073.00  
 M.R.P.: ₹10,092.00  
 Save: ₹2,019.00 (20%)  
 Inclusive of all taxes

FREE delivery Friday, 24 November. Details

Delivering to Kolkata 700059 - Update location

In stock

Sold by Repro Books-On-Demand and Fulfilled by Amazon.

Quantity: 1

Add to Cart

Buy Now

Secure transaction

Add gift options

Add to Wish List

New (9) from ₹8,073.00 Fulfilled FREE Delivery.

Sponsored

Click to open expanded view



## Product details

- Publisher : Verlag Unser Wissen (25 April 2023)
- Language : German
- Paperback : 172 pages
- ISBN-10 : 620590778X
- ISBN-13 : 978-6205907788
- Item Weight : 259 g
- Dimensions : 15 x 0.99 x 22 cm
- Country of Origin : India

Sponsored

### How would you rate your experience shopping for books on Amazon today?

Very poor Neutral Great

No customer reviews

Browser tabs: Rediffmail, NON-SUBMISSION OF D..., Publication in Book/ Soc..., Entwicklung eines neuen...

amazon.com/dp/620690778X/ref=ast\_1\_22?crd=2AD5W63ZWZ8NG&keywords=sumit+banerjee&igid=16824889...

amazon Deliver to India Books sumit banerjee EN Hello, sign in Account & Lists Returns & Orders Shop deals in Electronics

All Today's Deals Customer Service Registry Gift Cards Sell

Books Advanced Search New Releases Best Sellers & More Amazon Book Clubs Children's Books Textbooks Textbook Rentals

International Kindle Paperwhite Buy Now

Back to results



### Entwicklung eines neuen VSI von RDS unter Verwendung von DGs und dessen zuverlässiger Betrieb (German Edition)

Paperback – April 25, 2023

German Edition by Sumit Banerjee (Author), & 2 more

See all formats and editions

Paperback

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, einen neuen Spannungsstabilitätsindex in einer radialen Verteilungsstruktur unter Berücksichtigung von verteilten Generatoren (DG) zu ermitteln. Um dies zu erreichen, wurden Analysen und Studien für verschiedene Lasttypen mit und ohne Berücksichtigung von DG durchgeführt. Ein Indikator wird verwendet, um den

Currently unavailable. We don't know when or if this item will be back in stock.

Deliver to India

Add to List

Have one to sell?

Sell on Amazon

amazon book clubs early access

See Clubs

Not in a club? Learn more

See this image

Taskbar: 11:46 26-04-2023