



# Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition)

*David Kühnert*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition)

*David Kühnert*

## **Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) David Kühnert**

Studienarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Energietechnik, Note: 1,3, Technische Universität Chemnitz, Sprache: Deutsch, Abstract: Aufgrund der immer knapper werdenden Rohstoffe und der Klimabelastung rückt das Thema der Elektromobilität politisch motiviert in den Vordergrund. Die deutsche Bundesregierung beschloss im Rahmen des Nationalen Entwicklungsplanes Elektromobilität, dass 2020 bis zu einer Million Elektrofahrzeuge auf deutschen Straßen fahren sollen. Um dieses ehrgeizige Ziel zu erreichen, wird in allen Bereichen der Fahrzeugentwicklung sowie der Ladeinfrastruktur und der Planung von Elektroenergienetzen intensiv geforscht.

In dieser Arbeit wurden die Unterschiede vorhandener Niederspannungsnetzstrukturen beim Einsatz einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen untersucht. Besonderes Augenmerk wurde dabei auf die Parameter der Spannungsqualität, Transformator- und Leitungsbelastung gelegt. Weiterhin wurde untersucht ob mit Hilfe einer intelligenten Ladesteuerung sich die betrachteten Parameter verbessern lassen.

Es wurde herausgefunden, dass die betrachtete städtische Niederspannungsnetzstruktur mit Hilfe einer geringen Steuerung, es ermöglicht alle Elektrofahrzeuge aufzuladen. Dabei ist nur eine Verteilung der elektrischen Last über die Nachtstunden nötig, um den in der Stadt begrenzenden Faktor, die Transformatornennleistung nicht zu überschreiten. Im betrachteten ländlichen Netzgebiet war es jedoch selbst durch eine intelligentere Steuerung, als im städtischen Netz, nicht möglich den hauptbegrenzenden Parameter, die Spannungsqualität am Strangende in elektroenergienormkonforme Grenzen, zu verbessern. Für den 100% durchdringenden Elektrofahrzeugeinsatz ist somit ein Netzausbau unumgänglich.

 [Download Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter ...pdf](#)

 [Read Online Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unte ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) David Kühnert**

---

### **From reader reviews:**

#### **Darla Kemp:**

Have you spare time for just a day? What do you do when you have much more or little spare time? Yeah, you can choose the suitable activity intended for spend your time. Any person spent their very own spare time to take a go walking, shopping, or went to typically the Mall. How about open or read a book titled Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition)? Maybe it is being best activity for you. You already know beside you can spend your time together with your favorite's book, you can wiser than before. Do you agree with it is opinion or you have some other opinion?

#### **Helen Velez:**

Typically the book Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) has a lot of information on it. So when you check out this book you can get a lot of benefit. The book was published by the very famous author. The writer makes some research previous to write this book. This book very easy to read you can find the point easily after scanning this book.

#### **Kent Brown:**

Don't be worry in case you are afraid that this book will probably filled the space in your house, you may have it in e-book means, more simple and reachable. That Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) can give you a lot of friends because by you checking out this one book you have thing that they don't and make you more like an interesting person. This particular book can be one of one step for you to get success. This book offer you information that maybe your friend doesn't understand, by knowing more than various other make you to be great men and women. So , why hesitate? Let us have Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition).

#### **Daniel Scott:**

A lot of publication has printed but it is different. You can get it by web on social media. You can choose the most beneficial book for you, science, amusing, novel, or whatever through searching from it. It is identified as of book Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition). You can add your knowledge by it. Without departing the printed book, it could add your knowledge and make anyone happier to read. It is most crucial that, you must aware about publication. It can bring you from one spot to other place.

**Download and Read Online Vergleich von  
Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer  
hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) David  
Kühnert #RTSXE92GIV6**

## **Read Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert for online ebook**

Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert books to read online.

## **Online Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert ebook PDF download**

**Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert Doc**

**Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert Mobipocket**

**Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) by David Kühnert EPub**