



# 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 unter ...pdf](#)

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

---

### **From reader reviews:**

#### **Linda Amos:**

This book untitled Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) to be one of several books which best seller in this year, honestly, that is because when you read this e-book you can get a lot of benefit on it. You will easily to buy this book in the book store or you can order it via online. The publisher of the book sells the e-book too. It makes you more readily to read this book, as you can read this book in your Cell phone. So there is no reason to your account to past this reserve from your list.

#### **George Nygaard:**

Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) can be one of your nice books that are good idea. Many of us recommend that straight away because this e-book has good vocabulary that can increase your knowledge in vocabulary, easy to understand, bit entertaining but still delivering the information. The author giving his/her effort to place every word into delight arrangement in writing Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) yet doesn't forget the main stage, giving the reader the hottest in addition to based confirm resource information that maybe you can be among it. This great information could drawn you into brand new stage of crucial pondering.

#### **Eric Fincher:**

Many people spending their moment by playing outside with friends, fun activity with family or just watching TV all day long. You can have new activity to pay your whole day by looking at a book. Ugh, ya think reading a book can really hard because you have to accept the book everywhere? It okay you can have the e-book, bringing everywhere you want in your Smart phone. Like Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) which is finding the e-book version. So , why not try out this book? Let's find.

#### **Linda Livingston:**

Do you like reading a publication? Confuse to looking for your best book? Or your book ended up being rare? Why so many issue for the book? But virtually any people feel that they enjoy with regard to reading. Some people likes reading, not only science book but novel and Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) or maybe others sources were given expertise for you. After you know how the great a book, you feel need to read more and more. Science e-book was created for teacher or students especially. Those publications are helping them to include their knowledge. In additional case, beside science book, any other book likes Vergleich von Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) to make your spare time much more colorful. Many types of book like

this one.

**Download and Read Online Vergleich von  
Niederspannungsnetzstrukturen unter Berücksichtigung einer  
hohen Anzahl von Elektrofahrzeugen (German Edition) David  
Kühnert #F6791UMGKQD**

## **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**