

Bestellung / order

ECPE European Center  
for Power Electronics e.V.  
Landgrabenstrasse 94  
90443 Nuremberg  
Germany



**FAX: +49 (0)911 810 288 28**

**email: [info@ecpe.org](mailto:info@ecpe.org)**

**Bestellung der ECPE Studie**

„Potentiale der Leistungselektronik und politische Rahmenbedingungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von elektrischen Verbrauchern“

**Order of the ECPE study**

„Power Electronics Potentials and Basic Political Conditions for Improving Energy Efficiency of Electric Devices“

| Anzahl<br>No | Bezeichnung<br>Description   | Einzelpreis<br>Price | Summe<br>Total |
|--------------|--|----------------------|----------------|
|              | Studie in <b>deutscher</b> Sprache (400 Seiten)<br>farbig gedruckt, gebunden, mit CD | 120,- €              |                |
|              | Study in <b>englisch</b> language (400 pages)<br>coloured print, bound, with CD      | 120,- €              |                |
|              | Studie auf <b>CD</b> in <b>deutscher</b> Sprache                                     | 40,- €               |                |
|              | Study on <b>CD</b> in <b>English</b> language  | 40,- €               |                |
|              |  | Summe<br>Total       |                |

Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer in Höhe von 19 % / 19 % VAT included.

**Besteller / Lieferadresse ; Orderer / Delivery Address**

|  |  |
|--|--|
| Unternehmen / Institution<br>Company / Institute |  |
| Abteilung<br>Department                          |  |
| Name, Vorname<br>Name, Surname                   |  |
| Straße, Straßen Nr.<br>Street, No                |  |
| PLZ, Ort<br>Zip Code, City                       |  |
| Datum<br>Date                                    |  |
| Unterschrift<br>Signature                        |  |

## Verbesserung der Energieeffizienz - Potentiale der Leistungselektronik

Politische Rahmenbedingungen



In der Studie werden in verschiedenen, typischen, Anwendungsbereichen **Beispiele für den Einsatz von Leistungselektronik zur Verbesserung der Energieeffizienz** dargestellt:

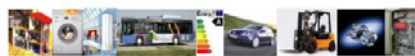
Elektrische Antriebe, Verkehrsmittel, Beleuchtung, Haushaltsgeräte, Haushaltsgeräte und Haustechnik, Geräte und Infrastruktur der Informations- und Kommunikationstechnik, Standby / Leerlaufverluste.

Neben den technischen Darstellungen finden sich **Abschätzungen über den spezifischen Energieverbrauch bzw. Einsparpotentiale.**

Darauf aufbauend werden **Marktstrategien sowie politische Rahmenbedingungen** und Initiativen dargestellt, die den Einsatz der Energieeffizienzmaßnahmen unterstützen. Information, Beratung und Qualifizierung, Finanzielle Förderung, Forschung und Entwicklung, Modell- und Demonstrationsanlagen, Wettbewerbe/Preise, Vorreiterrolle der öffentlichen Hand, Benchmarking / Kennzahlen, Produktkennzeichnungen, Gebote/Verbote, Freiwillige Selbstverpflichtungen, Energiedienstleistungen, Energiepreise,. Daran schließt sich ein Kapitel an, in dem wesentliche, aktuelle politische Initiativen in der Europäischen Union sowie speziell in Deutschland dargestellt werden.

## Improving Energy Efficiency - Potential of Power Electronics

Basic political conditions



The study presents examples for **employing power electronics to improve energy efficiency** for various typical application fields:

electric drives, transport, lighting, domestic appliances, consumer electronics, building services, information and communication technology devices, standby.

Besides technical descriptions the study provides **data of specific energy consumption and saving potential assessments.**

In addition **market strategic measures or basic political conditions** to enforce application of energy efficient technologies are carried out : information, consulting and qualifying, financial aid, competitions/prizes, pioneer role of public authorities, research and development, model and demonstration facilities, benchmark indices, product markings, imperatives/bans, voluntary commitments, and energy services, energy pricing,. This is followed by a section where relevant ongoing political initiatives of the European Union as well as specifically in Germany are presented.