

**Integriertes Klimaschutzkonzept  
für Bad Driburg**

**e&u energiebüro  
gmbh**

Markgrafenstr. 3, 33602 Bielefeld  
Telefon: 0521/17 31 44  
Fax: 0521/17 32 94  
Internet: www.eundu-online.de

## DIN EN 16247-1

### Auditierung als Mittel für Energieeffizienz



Bad Driburg, 08.09.2015  
Katrin Dittmann



## Inhalt

1. Herkunft
2. DIN EN 16247-1
  - Wer ist betroffen?
  - Was sind die Inhalte?
  - Worin liegt der Nutzen?



## Herkunft

- Die **Europäische Union** hat sich 2008 auf ein Richtlinien- und Zielpaket für Klimaschutz und Energie mit Zielvorgaben bis 2020 geeinigt
  - 20 % weniger Treibhausgasemissionen als 1990
  - 20 % Anteil an Erneuerbaren Energien
  - 20 % mehr Energieeffizienz
- Seit dem 04.12.2012 ist die **Energieeffizienzrichtlinie** EED 2012/27/EU in Kraft  
→ Musste bis zum 05. Juni 2014 in nationale Gesetzgebung überführt werden
- Seit dem 06. März 2015 im **Energiedienstleistungsgesetz** EDL-G verabschiedet
- Bis zum **05. Dezember 2015** sind alle Nicht-KMU verpflichtet ein Energieaudit nach DIN EN 16247-1 durchzuführen



## DIN EN 16247-1 Wer ist betroffen?

### Alle nicht KMU's

- > 249 Mitarbeiter  
*oder*
- > 50 Mio. EUR Jahresumsatz  
*oder*
- > 43 Mio. EUR Bilanzsumme

### Beispiele:

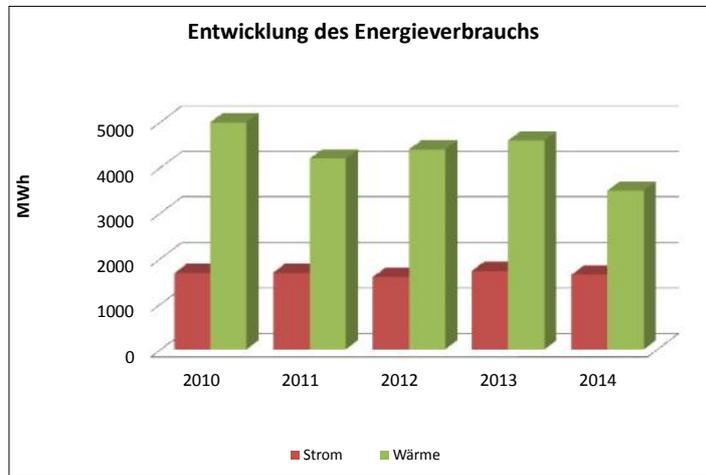
- wirtschaftlich tätige Unternehmen
- Kreditinstitute
- Krankenhäuser
- etc.

**Kommunale Unternehmen mit mehr als 25- prozentiger Beteiligung der Kommunen**  
(auch wenn sie kleiner sind)

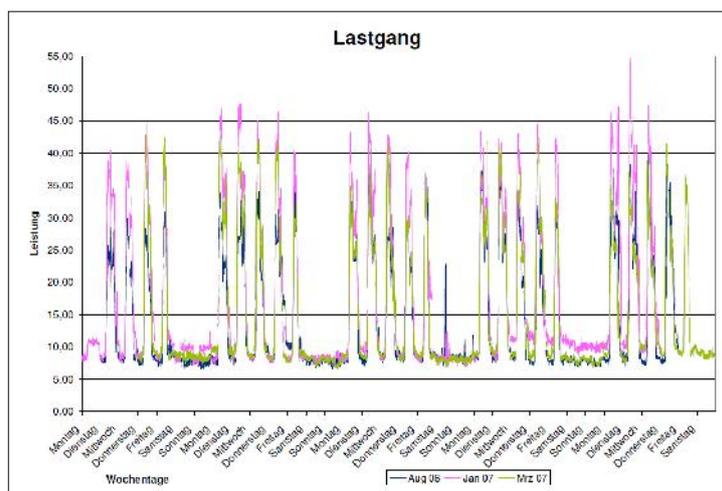
**Ausgeschlossen sind öffentlich tätige Organisationen,  
die von dem §4 der Körperschaftssteuer befreit sind**



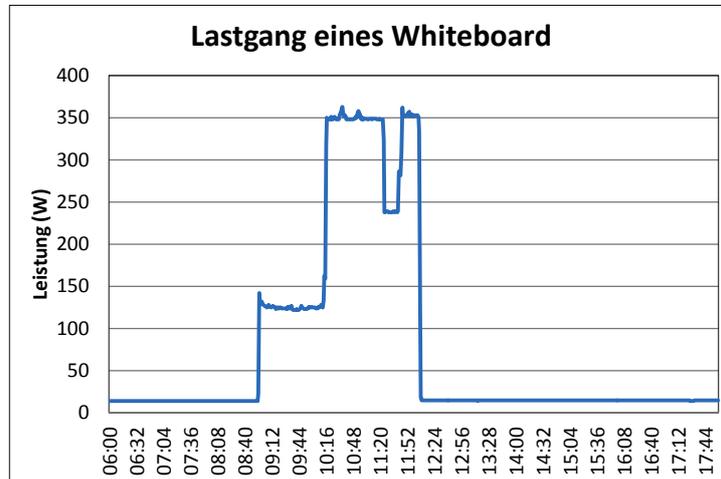
## Inhalte: Entwicklung des Energieverbrauchs



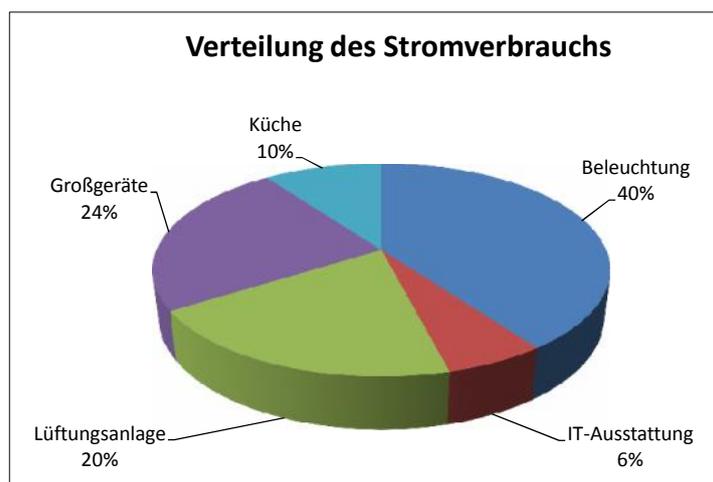
## Inhalte: Lastgangmessung (Verwaltungsgebäude)



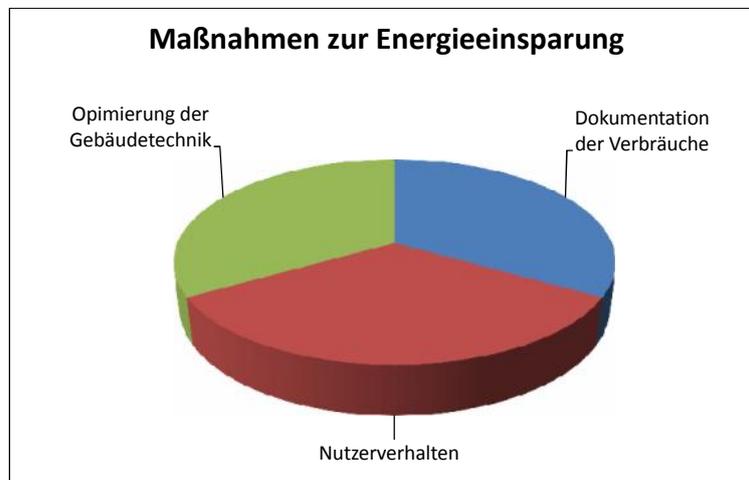
## Inhalte: Lastgangmessung (eines Whiteboards)



## Inhalte: Verteilung des Stromverbrauchs



## Inhalte: Maßnahmenentwicklung



## Worin liegt der Nutzen?

- **Überblick** über den Energieverbrauch
- **Detaillierten Plan** über Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz
- Möglichkeiten zur **Senkung des Energieverbrauchs** und der Energiekosten