

**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:

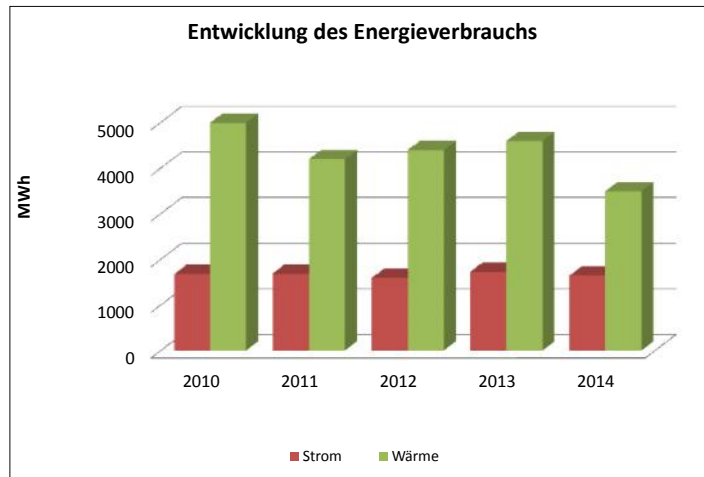
- wirtschaftlich tätige Unternehmen
- Kreditinstitute
- Krankenhäuser
- etc.

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

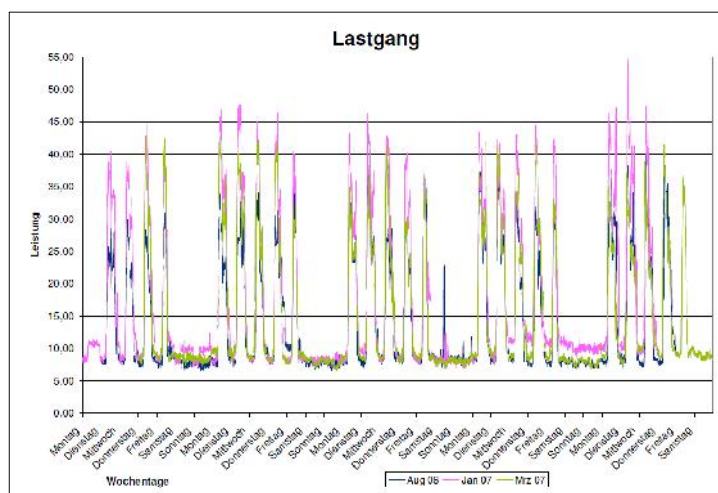
**Ausgeschlossen sind öffentlich tätige Organisationen,
die von dem §4 der Körperschaftssteuer befreit sind**



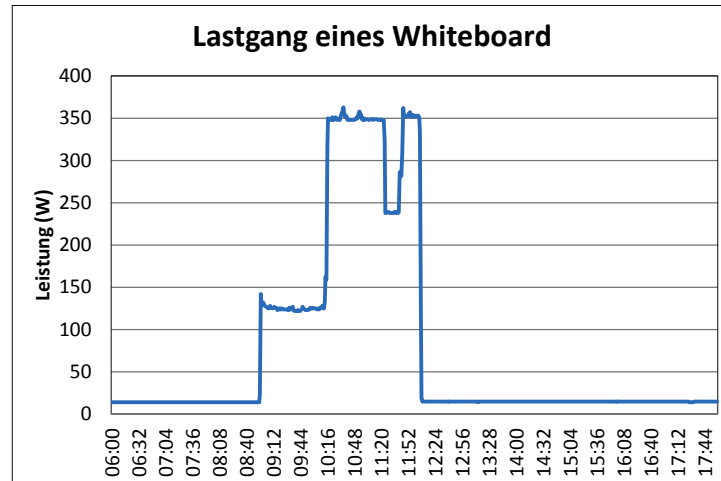
Inhalte: Entwicklung des Energieverbrauchs



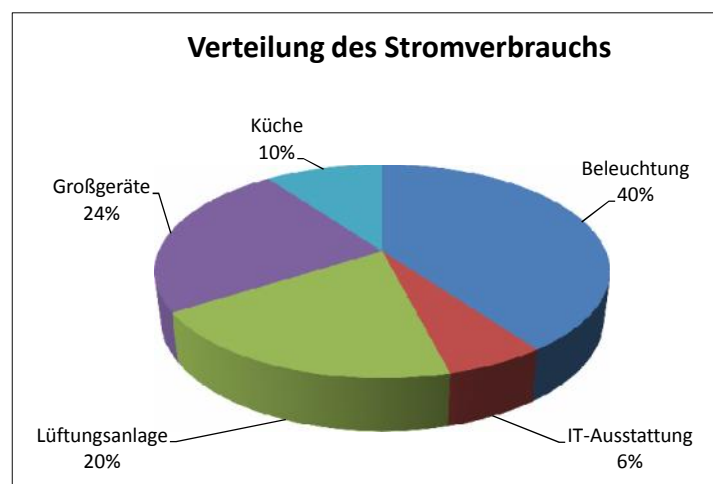
Inhalte: Lastgangmessung (Verwaltungsgebäude)



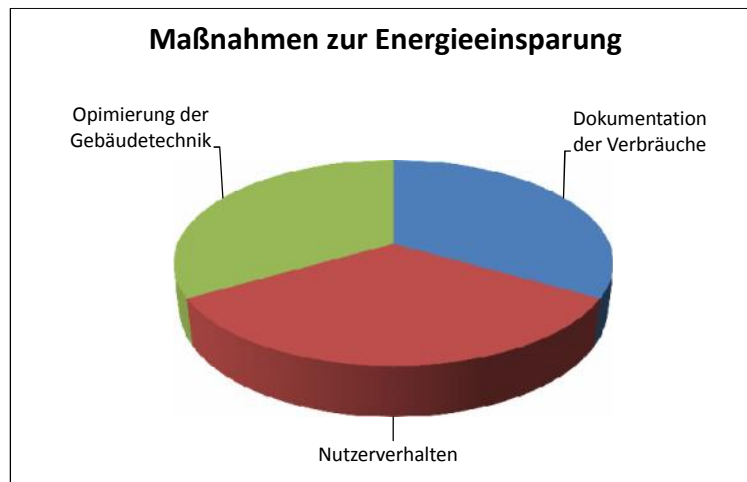
Inhalte: Lastgangmessung (eines Whiteboards)



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