

# Mehr Informationen zum Titel

## 1 Beleuchtung

- 5 Effizienz-Schnellcheck von Beleuchtungsanlagen
- 7 Abschätzung der spezifischen Leistung von Beleuchtungsanlagen nach Nutzung
- 8 Abschätzung des Einsparpotenzials bei alten Beleuchtungsanlagen – Büro mit 500 lx
- 9 Abschätzung des Einsparpotenzials bei alten Beleuchtungsanlagen – Produktion mit 500 lx
- 10 Abschätzung des Einsparpotenzials bei alten Beleuchtungsanlagen – Produktion mit 300 lx
- 11 Abschätzung des Einsparpotenzials bei alten Beleuchtungsanlagen – Lager/Nebenräume mit 200 lx
- 12 Effizienzmaßnahmen – Retrofit
- 13 Effizienzmaßnahmen – Umrüstung
- 14 Effizienzmaßnahmen – Ersatzmaßnahmen und Optimierung Steuerung/Regelung
- 15 Effizienzmaßnahmen – Optimierung Steuerung/Regelung
- 16 Einsparpotenziale und Synergieeffekte bei der Effizienzsteigerung
- 17 Mindestbeleuchtungsstärke, Farbwiedergabeindex, Lichtstrom und Leistung
- 18 Effizianzorderungen an Lampen – EG-245/2009 und 347/2010
- 19 Effizianzorderungen an Vorschaltgeräte – EG-245/2009 und 347/2010
- 20 Effizianzforderung an Leuchten – EG-245/2009 und 347/2010

## 2 Dampferzeugung

- 21 Effizienzmaßnahmen bei der Dampferzeugung – Kessel
- 22 Effizienzmaßnahmen bei der Dampferzeugung – Kessel, Netz
- 23 Einsparpotenziale und Synergien bei der Effizienzsteigerung

## 3 Druckluft

- 24 Effizienzmaßnahmen in der Druckluft
- 26 Effizienzpotenziale in der Druckluft

## 4 Energie-/Lastmanagement

- 27 Technischer Umsetzungsprozess eines Energiemanagements
- 30 Technische Spezifikationen des Energiemanagements
- 31 Einsparpotenziale und Synergieeffekte bei der Effizienzsteigerung

## 5 Gebäudeautomation

- 32 Effizienz-Schnellcheck – Nichtwohnungsbau
- 33 Effizienz-Schnellcheck – Verbrauchskennwerte Büro
- 34 Effizienz-Schnellcheck – Verbrauchskennwerte Restaurant
- 35 Effizienz-Schnellcheck – Verbrauchskennwerte Hotel
- 36 Effizienz-Schnellcheck – Kennwerte DIN EN 15232
- 37 Effizienz-Schnellcheck – Wohnungsbau
- 38 Effizienz-Schnellcheck – Verbrauchskennwerte Wohnen
- 39 Checkliste energieeffiziente Gebäudeautomation – Beleuchtung

- 40 Checkliste energieeffiziente Gebäudeautomation – Sonnenschutz
- 41 Checkliste energieeffiziente Gebäudeautomation – Heizen/Kühlen
- 42 Checkliste energieeffiziente Gebäudeautomation – Lüftung
- 43 Stand-by-Verluste von Bauteilen der Gebäudeautomation
- 44 Einsparpotenziale und Synergieeffekte bei der Effizienzsteigerung

## 6 Informationstechnik

- 45 Effiziente Geräte gemäß Empfehlung Umweltsiegel „Der Blaue Engel“
- 46 Einsparpotenziale

## 7 Heizungstechnik

- 47 Effizienzanforderungen an Rohrleitungen, Flansche und Armaturen
- 48 Effizienz-Check von Rohrleitungen, Flanschen und Armaturen
- 49 Energieverluste von Rohrleitungen, Flanschen und Armaturen

## 8 Erneuerbare Energien

- 50 Photovoltaik ohne und mit Warmwasser-Wärmepumpe
- 51 Photovoltaik mit Batteriespeicher und ohne/mit Warmwasser-Wärmepumpe
- 52 Solarthermie ohne und mit Heizungsunterstützung

## 9 Klima-/Kältetechnik

- 53 Effizienzmaßnahmen bei der Altanlagenanierung

## 10 Lüftungstechnik

- 54 Effizienzmaßnahmen in der Lüftungstechnik

## 11 Motorentechnik

- 56 Effizienz-Schnellcheck von Motoren
- 58 Effizienzanforderungen an Motoren
- 59 Effizienzpotenziale von elektrischen Motoren

## 12 Pumpen

- 60 Effizienzanforderungen an Heiz- und Umwälzpumpen
- 61 Einsparpotenziale bei Austausch von Heiz-/Umwälzpumpen
- 63 Effizienzmaßnahmen in der Pumpentechnik

## 13 Warmwasser

- 65 Effizienzpotenziale in der Warmwasserbereitung (Wohnungsbau)

## Quellen

- 66 Quellenverzeichnis