

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Energieeffiziente Beleuchtungssysteme.....	3
2.1	Stand der Technik	3
2.2	Status und Potential effizienter Beleuchtungssysteme im Bestand	7
2.3	Smart Lighting - Intelligente Beleuchtung und Lichtmanagementsysteme	11
3	Einsparung und Wirtschaftlichkeit effizienter Beleuchtungssysteme in Unternehmen	16
3.1	Datengrundlage	16
3.2	Energieeinsparpotential in den untersuchten Unternehmen.....	17
3.3	Wirtschaftlichkeit.....	19
4	Aktuelle Unternehmensbefragung zu Umsetzung und Hemmnissen	23
4.1	Beschreibung der Stichprobe und Methodik	23
4.2	Beleuchtungsmaßnahmen in den Unternehmen.....	24
4.3	Lichtmanagement und fortschrittliche Beleuchtungstechnik.....	26
4.4	Hemmnisse bei der Umstellung auf effiziente Beleuchtungssysteme	27
5	Aktueller Rechts- und Förderrahmen für effiziente Beleuchtungssysteme in Unternehmen.....	29
6	Zusammenfassung und Handlungsempfehlungen	32
	Literatur.....	36