

Inhalt

- ▶ Grundlagen der Lichttechnik 11
Frank Lindemuth
- ▶ Lampen für die Straßenbeleuchtung 21
Frank Lindemuth
- ▶ Die richtigen Leuchten für unsere Straßen 31
Frank Boden Haupt
- ▶ Stabilität von LEDs und LED-Straßenleuchten:
Verhalten und Einflussparameter 41
Tran Quoc Khanh
- ▶ Wirkungsgrad von LED-Systemen in der
Straßen- und Außenbeleuchtung 53
Oliver Heyne
- ▶ Elektromagnetische Verträglichkeit für
LED-Straßenbeleuchtung 63
Daniel Schreiner
- ▶ Ausschreibung von LED-Straßenleuchten:
Hinweise für eine Bewertungsmatrix 67
Kai Nitschke und Adelheid Rehmann
- ▶ Europäische Richtlinien für Straßen- und Außenleuchten 75
Bruno Weis
- ▶ Intelligente EVG Technik steuert Licht entsprechend
dem individuellen Bedarf 95
Ralf Müller
- ▶ Lichtsteuerung oder Lichtmanagement in der Straßenbeleuchtung? 103
Jörg Schneck

► Sicherheit an Fußgängerüberwegen (FGÜ)	113
<i>Christoph Heyen</i>	
► Beleuchtung von Konfliktzonen	123
<i>Jörg Minnerup und Andreas Kellermann</i>	
► Modelle zur Finanzierung und zum Betrieb energieeffizienter Straßenbeleuchtung.	143
<i>Matthias Hessling</i>	
► Modernisierung durch Contracting	151
<i>Hans-Jürgen Rathmann und Henning Teiwes</i>	
► Vorteile der konsequenten Modernisierung der Straßenbeleuchtung am Beispiel von Fürth	159
<i>Karl Schneider</i>	
► Auch Senioren haben ihre Qualitäten: Entladungslampen in der Außenbeleuchtung	163
<i>Jörg Waldmüller</i>	
► Software für die Straßenbeleuchtung	173
<i>Armin Mühlberger</i>	
► Kleine Geschichte der öffentlichen Beleuchtung Berlins	187
<i>Sabine Röck</i>	
► Autorenverzeichnis	229