

# Überspannungsschutz für LED-Straßenbeleuchtung



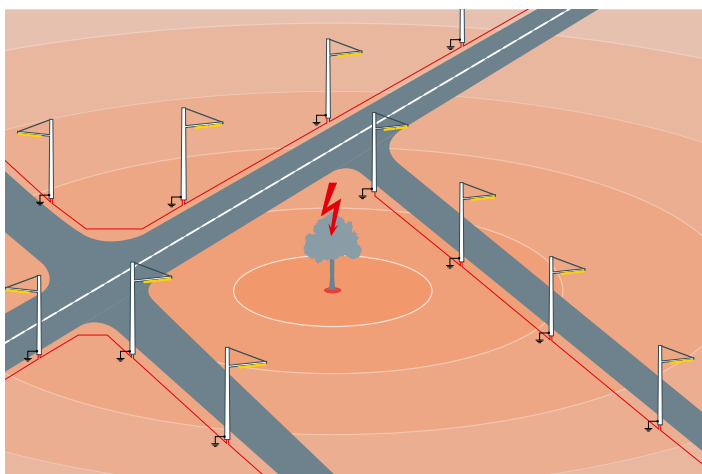
## Überspannungsschutz ist Investitionsschutz!



Quelle: OSRAM GmbH

Bei der Modernisierung der Straßenbeleuchtung wird die konventionelle Beleuchtungstechnik durch LED-Technik ersetzt. Die LED-Leuchten bestehen aus elektronischen Bauteilen mit geringerer Störfestigkeit als die bisher verwendete konventionelle Technik. Schäden durch Überspannungen sind daher möglich.

## Warum ist Überspannungsschutz im Neubau und bei der Sanierung von LED-Straßenbeleuchtung so wichtig?

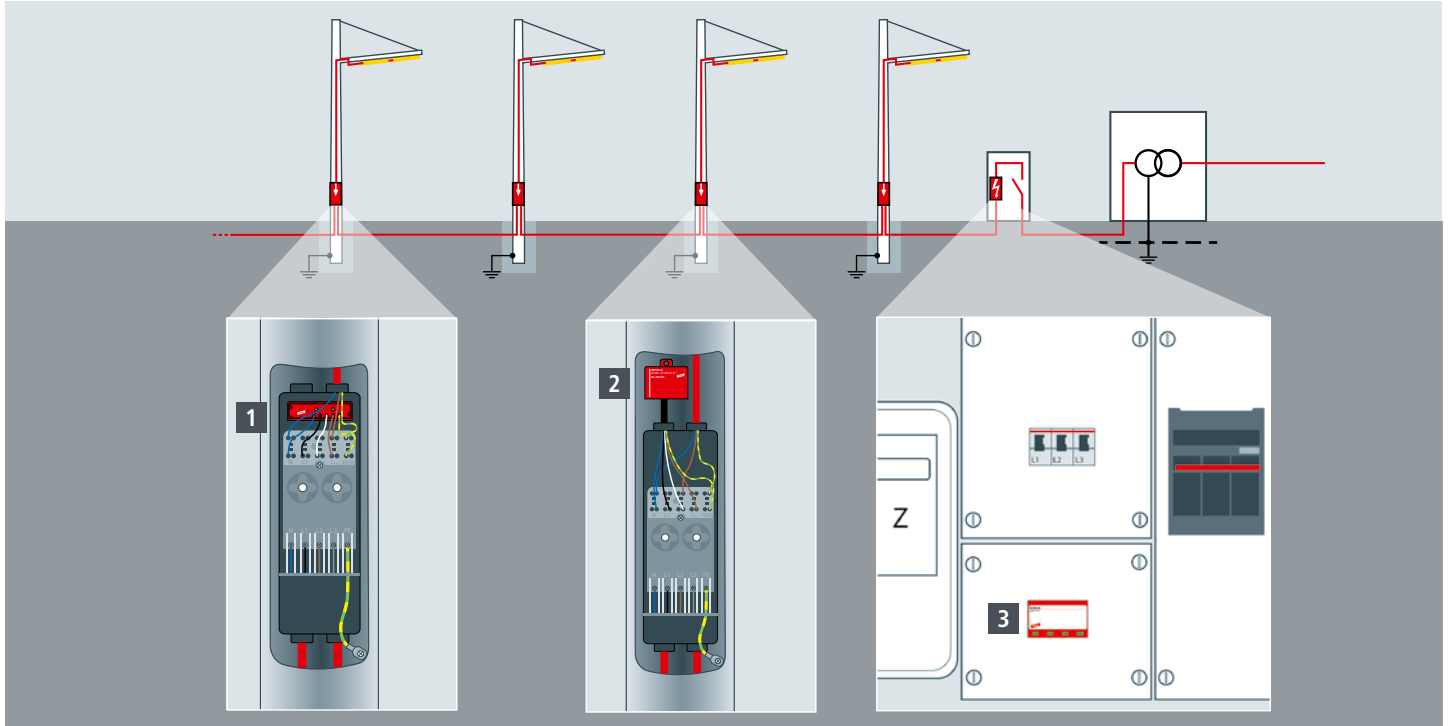


Beispielhafte Ausbreitung von Überspannungen

Bei indirekten Blitzentladungen entstehen Überspannungen, die die Spannungsfestigkeit von LED-Leuchten um ein Vielfaches überschreiten. Die Folge sind Teil- und Komplettausfälle der LED-Module sowie defekte LED-Treiber. Hinzu kommen netzbedingte Überspannungen, die zu einer vorzeitigen Alterung der LED-Module führen.

Der Einsatz von qualitativ hochwertigen, in Deutschland hergestellten, leistungsfähigen DEHN-Überspannungs-Ableitern wirkt dem entgegen. Ausfälle werden vermieden, die Langlebigkeit der LED-Leuchten und damit ein nachhaltiger wirtschaftlicher Betrieb wird sichergestellt.

# Überspannungsschutz für LED-Straßenbeleuchtung



Die Überspannungs-Ableiter werden im Kabelübergangsgerät am Mastfuß und in den Kabelverteilern der Einspeisung eingebaut.



## 1 Systemlösung

Mast-Sicherungskasten EK480 mit integriertem Überspannungs-Ableiter DEHNcord

## 2 DEHNcord

Universelle und flexible Nachrüstvariante

Typ	Art.-Nr.
DCOR L 3P 275 SO IP	900 447



## 3 DEHNshield®

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis

Typ	Art.-Nr.
DSH TT 255 (FM)	941 310 (941 315)
DSH TNS 255 (FM)	941 400 (941 405)
DSH TNC 255 (FM)	941 300 (941 305)



# avacon

**Avacon AG**  
Schillerstraße 3  
3850 Helmstedt

Informationen zu unseren eingetragenen Marken („Registered Trademarks“) finden Sie im Internet unter [www.dehn.de/de/unsere-eingetragenen-marken](http://www.dehn.de/de/unsere-eingetragenen-marken). Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

DS289\_Avacon/0218

© Copyright 2018 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Tel.: +49 9181 906-0  
[info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)

[www.dehn.de](http://www.dehn.de)