



# BMU LED-Förderung 2019/2020

## Außen- und Straßenbeleuchtung

### Wer wird gefördert?

- Kommunen und Betriebe im 100%igen Eigenbesitz
- Betriebe, Unternehmen, Organisationen mit mind. 25% kommunaler Beteiligung
- Bildungs- und Jugendfreizeiteinrichtungen, Sportstätten
- Sportvereine mit Gemeinnützigkeitsstatus

### Wie wird gefördert?

- Bis zu 20% nicht rückzahlbarer Zuschuss, finanzschwache Kommunen erhalten bis zu 25%
- Für Leuchten, Demontage, Entsorgung und Montage, Lichtsteuerung sowie Installationsmaterial

### Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- CO<sub>2</sub>-Reduzierung um 50%
- Einsatz von Steuerungs- und Regelungstechnik
- Mindestens 5.000 € förderfähige Zuwendungen
- Leuchte mit austauschbaren LED-Modul und Treiber
- Leuchtenmindestlebensdauer (L80) von 75.000 Stunden

### Was wird gefördert?

- LED Leuchten für die Außen- und Straßenbeleuchtung
- Ausgaben für die Anschaffung der Anlagenkomponenten
- Ausgaben für qualifiziertes, externes Fachpersonal zur Installation, Demontage und fachgerechten Entsorgung der zu ersetzenden Anlagenkomponenten
- Ausgaben für die nach der Installation durchzuführende photometrische Messung
- Neue Lichtpunkte, um Beleuchtungsmissstände zu beheben (z.B. an Fußgängerübergängen oder an Bushaltestellen)

Im Rahmen des Förderschwerpunktes nachhaltige Mobilität wird auch der Neubau von Lichtpunkten für Radwege und Radabstellanlagen in Kitas und Schulen gefördert.

- Ausgaben für Ingenieurdienstleistungen der Leistungsphase 8 (HOAI) in Höhe von maximal 5% der zuwendungsfähigen Investitions- und Installationsausgaben werden gefördert

### Antragstellung:

- Antragsfenster: 01.01.–31.03.2019 und 01.07.–30.09.2019 sowie in den Jahren 2020–2022
- Elektronische Antragsstellung [www.krl-online.de](http://www.krl-online.de) ersetzt bzw. enthält früheres Excel Formular und «easy-online»
- Bitte planen Sie den Beginn des Vorhabens frühestens 5 Monate nach Einreichen des Zuwendungsantrags ein.

### Wir unterstützen Sie gern:

- Analyse Ihres Sanierungspotentials
- Prüfung der Förderfähigkeit
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen
- Projektberatung

Weitere Informationen: [www.philips.de/foerderung](http://www.philips.de/foerderung)

### Auf der Internetseite des Projektträgers PTJ:

<https://www.ptj.de/projektfoerderung/nationale-klimaschutz-initiative/kommunalrichtlinie>

### Ihr Ansprechpartner:

Kai Nitschke  
Signify GmbH  
Mobil: + 49 171 3080 267  
E-Mail: [kai.nitschke@signify.com](mailto:kai.nitschke@signify.com)

Straßengeometrie	Bestandsanlage konventionell	Sanierungsvorschlag mit LED-Beleuchtung	Energieersparnis mit Steuerung <sup>3)</sup>
<b>Wohnstraße mit dekorativer Beleuchtung</b> Breite: 5 m, Lichtpunkthöhe: 4 m 	Pilzleuchte opal 1 x PL-T 42 W (46 W)  Pilzleuchte opal 1 x SON-E 70 W (91 W) <sup>1)</sup>  Pilzleuchte opal 1 x HPL-N 125 W (148 W) <sup>1)</sup>	TownGuide 12 (9,7 W)          TownGuide 20 (12,4W)	 <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">84%</span>   <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">88%</span>   <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">93%</span> </div>
<b>Sportplatz 105 x 68 m<sup>2)</sup></b> 6 Masten 16 Meter 75 Lux 	8 Stück Optivision HPT 2.000 W (2.300W)	Optivision LED gen2 LED 1940/740 A 1375 W	 <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">58%<sup>4)</sup></span> </div>
<b>Wohnstraße mit technischer Beleuchtung</b> Breite: 5,5 m, Lichtpunkthöhe: 5-6 m 	Kofferleuchte 1 x HPL-N 80 W (95 W) <sup>1)</sup>	Luma Micro 18 LED (12 W)	 <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">91%</span> </div>
<b>Nebenstraße mit technischer Beleuchtung</b> Breite: 6 m, Lichtpunkthöhe: 46 m 	Kofferleuchte 1 x SON-E 70 W (91 W) <sup>1)</sup>  Kofferleuchte 1 x HPL-N 125 W (148 W) <sup>1)</sup>	Luma Micro 27 LED (17,2 W)	 <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">86%</span>   <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">91%</span> </div>
<b>Hauptstraße mit technischer Beleuchtung</b> Breite: 7,5 m, Lichtpunkthöhe: 8 m 	Kofferleuchte 1 x SON-T 100 W (114 W) <sup>1)</sup>	Luma Mini 59 LED (36 W)	 <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">76%</span> </div>

<sup>1)</sup> durchschnittliche Systemleistung am EM-VG über die Lampenlebensdauer

<sup>2)</sup> Einhaltung der Blendungsbegrenzung nach LAI-Schrift und ÖN O1052 durch exakte Lichtverteilung bei minimalem Streulicht.

<sup>3)</sup> Halbnachtschaltung/SDU 50%  
<sup>4)</sup> Ausgehend von einem Fußballplatz mit 500 Brennstunden und 400 Trainingsstunden mit 50% Dimmung mit Halbfeldbeleuchtung

