



# BMU LED-Förderung 2020/2021

## Innen- und Hallenbeleuchtung

### Wer wird gefördert?

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

### Wie wird gefördert?

- Förderzeitraum: 01.08.2020 bis 31.12.2021
- Bis zu 35% nicht rückzahlbarer Zuschuss, finanzschwache Kommunen erhalten bis zu 40%
- Zusammenschluss gleichartiger antragsberechtigter Einrichtungen zur Addition des Fördervolumens

### Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- CO<sub>2</sub>-Reduzierung um 50%
- Mindestens 5.000 € förderfähige Zuwendungen
- Die Systemlichtausbeute (Bemessungslichtausbeute) muss mindestens 100 lm/W betragen
- Die Farbwiedergabe der Beleuchtungssysteme muss mindestens 80 R<sub>a</sub> betragen
- Die Produkte müssen eine Leuchtenmindestlebensdauer (L80) von 50.000 Stunden aufweisen
- Die Lichtplanung muss nach DIN EN 12464-1:2011-08 bzw. bei Sportstätten nach DIN EN 12193 durch einen qualifizierten Planer durchgeführt werden
- Die Regelung des Beleuchtungssystems muss mindestens der Referenzausführung nach EnEV Anlage 2 Tabelle 1 für die Nutzungszone entsprechen

### Was wird gefördert?

- LED-Innenbeleuchtung und LED-Hallenbeleuchtung in Verbindung mit Steuerungs- und Regeltechnik
  - Installation, Demontage und Montage durch externes Personal
  - Installationsmaterial für den Leuchtenanschluss
  - Ingenieurdienstleistungen der Leistungsphase 8 HOAI werden mit bis zu 5% gefördert
- Bitte beachten: Retrofit-Lösungen werden nicht gefördert.

### Antragstellung:

- Anträge können ganzjährig gestellt werden.
- Elektronische Antragsstellung via [www.krl-online.de](http://www.krl-online.de)
- 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 finden Sie [hier](#).

### Auf der Internetseite des Projektträgers PTJ:

<https://www.ptj.de/projektfoerderung/nationale-klimaschutzinitiative/kommunalrichtlinie/innen-hallenbeleuchtung>

### Ihr Ansprechpartner:

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

| Beispielhafte Anwendung  | Raumgröße            | Bestandsanlage konventionell   | Sanierungsvorschlag <sup>1)</sup> mit LED-Beleuchtung   | Anschlussleistung mit LED pro Raum | Energieersparnis mit Lichtmanagement bis zu:  |
|--|----------------------|--|---|------------------------------------|---|
| <b>Schulklasse</b><br>(300 lx)<br> | 69 m <sup>2</sup>    | 11 Einbauleuchten mit je 1 x 58 Watt TL-D VVG (67,1 W)   | 9 x PowerBalance RC463B LED 34S W31/L125 (24 W)<br><br>und Tafelbeleuchtung:<br>2 x Maxos LED Performer 4MX900 LED 60S/L1800 (41,5 W) | 299 W                              |  74%   |
| <b>Fachklasse</b><br>(500 lx)<br>  | 69 m <sup>2</sup>    | 9 Anbauleuchten mit je 2 x 58 W TL-D VVG (134,1 W)<br><br>und Tafelbeleuchtung:<br>2 Anbauleuchten mit je 1 x 58 W TL-D VVG (67,1 W) | 9 x PowerBalance RC463B LED49S W31L125 (28,5 W)<br><br>und Tafelbeleuchtung:<br>2 x Maxos LED Performer 4MX900 LED 60S/L1800 (41,5 W) | 339 W                              |  84%   |
| <b>3-Feld-Sporthalle</b><br>       | 1.056 m <sup>2</sup> | 30 Hallenleuchten mit je 400 W HPL-N (422 W)   | 18 x GentleSpace BY471P LED250S/840 WB (162 W)  | 2.916 W                            |  81%   |
| <b>Flur</b><br>                   | 40 m <sup>2</sup>    | 4 Einbauleuchten mit je 2 x 26 W PL-C VVG (64,4 W)   | 4 x LuxSpace DN571B LED20S/840 (16,8 W)   | 67 W                               |  91%   |
| <b>3-Achs-Büro</b><br>           | 21 m <sup>2</sup>    | 4 Einbauleuchten mit je 4 x 18 W TL-D VVG (82 W)   | 4 x PowerBalance RC463B LED34S/840 W62L62 (24 W)  | 96 W                               |  85% |
| <b>Großraum-Büro</b><br>         | 254 m <sup>2</sup>   | 55 Einbauleuchten mit je 4 x 18 W TL-D VVG (82 W)  | 45 x PowerBalance RC463B LED40S/840 W62L62 (28 W)   | 1.260 W                            |  81% |
| <b>Werkstatt</b><br>(500 lx)<br> | 1.500 m <sup>2</sup> | 256 x Lichtband-Leuchten mit je 1 x 58 W VVG (67,1 W)  | 256 x Maxos LED 4MX850 LED 40S/840 WB (25 W)  | 6.400 W                            |  74% |
| <b>Parkgarage</b><br>            | 3.000 m <sup>2</sup> | 82 Feuchtraumleuchten mit je 1 x 58 W TL-D KVG (68,5 W)<br><br>4 Feuchtraumleuchten mit je 2 x 58 TL-D W KVG (137 W)                 | 82 x Pacific LED WT470C LED35S/840 VWB (24 W)<br><br>4 x Pacific LED WT470C LED64S/840 WB (47 W)                                      | 2.156 W                            |  87% |

<sup>1)</sup> Sanierungsvorschläge entsprechen der DIN EN 12464-1 „Arbeitsstätten in Innenräumen“

