



BMU LED-Förderung 2019/2020

Innen- und Hallenbeleuchtung

Wer wird gefördert?

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

Wie wird gefördert?

- Mit einem nicht rückzahlbaren Zuschuss von bis zu 25%, finanzschwache Kommunen erhalten bis zu 30%
- Zusammenschluss gleichartiger antragsberechtigter Einrichtungen zur Addition des Fördervolumens

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- CO₂-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_a 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 Innen- und 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
- Retrofit-Lösungen werden nicht 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 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

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

Beispielhafte Anwendung	Raumgröße	Bestandsanlage konventionell	Sanierungsvorschlag ¹⁾ mit LED-Beleuchtung	Anschlussleistung mit LED pro Raum	Energieersparnis mit Lichtmanagement bis zu:
Schulklasse (300 lx) 	69 m ²	11 Einbauleuchten mit je 1 x 58 Watt TL-D VVG (67,1 W)	9 x PowerBalance RC 463B LED 34S W31/L125 (24 W) 2 x Maxos Performer 4 MX 900 LED 60S (41,5 W)	299 W	 74%
Fachklasse (500 lx) 	69 m ²	9 Anbauleuchten VVG mit je 2 x 58 W TL-D VVG (134,1 W) 2 Anbauleuchten VVG mit je 1 x 58 W TL-D VVG (67,1 W)	9 x PowerBalance RC463B LED49S W31L125 (28,5 W) und 2 x Maxos LED Performer 4 MX 900 (Tafel) LED 60S L1800 (41,5 W)	339 W	 84%
3-Feld-Sporthalle 	1.056 m ²	30 Hallenleuchten mit je 400 W HPL-N (422 W)	18 x GentleSpace BY471P LED250S/840 WB (164 W)	2.952 W	 81%
Flur 	40 m ²	4 Einbauleuchten mit je 2 x 26 W PL-C VVG (64,4 W)	4 x LuxSpace DN571B LED20S/840 (17,4 W)	70 W	 91%
3-Achs-Büro 	21 m ²	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%
Großraum-Büro 	254 m ²	55 Einbauleuchten mit je 4 x 18 W TL-D VVG (82 W)	45 x PowerBalance RC463B LED40S/840 W62L62 (28,5W)	1.282 W	 81%
Werkstatt (500 lx) 	1.500 m ²	256 x LichtbandLeuchten mit je 1 x 58 W VVG (67,1 W)	256 x Maxos 4MX850 LED 40S/840 WB (25 W)	2.187 W	 74%
Parkgarage 	3.000 m ²	82 Feuchtraumleuchten mit je 1 x 58 W TL-D KVG (68,5 W) 4 Feuchtraumleuchten mit je 2 x 58 TL-D W KVG (137 W)	82 x Pacific LED WT470C LED30S/840 VWB (24,4W) 4 x Pacific LED WT470C LED64S/840 WB (46,6W)	2.187 W	 87%

¹⁾ Sanierungsvorschläge entsprechen der DIN EN 12464-1 „Arbeitsstätten in Innenräumen“

