

# LED-Umrüstung Straßenbeleuchtung

## Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED in 5 Phasen

### Phase 1 bis Phase 4: Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkrete Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von Ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

### Phase 1: (01.06.2016 bis zum 31.05.2017)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

KSI: Erneuerung der Straßenbeleuchtungsanlage auf LED-Lampenköpfe an verschiedenen Straßen in der Gemeinde Leopoldshöhe Förderkennzeichen: 03K03254

Zeitraum: 01.06.2016 bis zum 31.05.2017

Zuwendungsempfänger: Gemeinde Leopoldshöhe

Ziel: Umrüstung der Straßenbeleuchtung nach den Vorgaben des Bundesministerium für Umwelt bei einer CO<sub>2</sub> - Einsparstufe von min. 80 %.

Förderung: Die Maßnahmen wird bei 80 % CO<sub>2</sub>-Einsparung mit 25 % der Kosten gefördert.

Förderumfang: Umrüstung von 223 Lichtpunkten

Zu erreichendes Ergebnis:

Gleichzeitig wird beim Betrieb der Straßenbeleuchtung nur noch 20 % des Stromes benötigt.

Link zum Projektträger: <https://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen/>

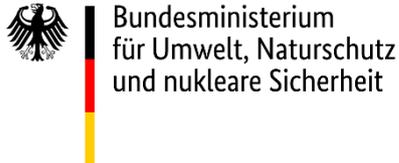
Umrüstung der Straßenbeleuchtung von 223 Leuchten im Zeitraum vom April 2016 bis zum Mai 2017.

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

## Phase 2 (01.12.2017 bis zum 30.11.2018)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

KSI: Erneuerung der Straßenbeleuchtungsanlage auf LED-Lampenköpfe an verschiedenen Straßen in der Gemeinde Leopoldshöhe, Teil 2

Förderkennzeichen: 03K07487

Zeitraum: 01.12.2017 bis zum 31.11.2018

Zuwendungsempfänger: Gemeinde Leopoldshöhe

Ziel: Umrüstung der Straßenbeleuchtung nach den Vorgaben des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit bei einer CO<sub>2</sub> - Einsparstufe von min. 70 %.

Förderung: Die Maßnahmen wird bei 70 % CO<sub>2</sub>-Einsparung mit 20 % der Kosten gefördert.

Förderumfang: Umrüstung von 759 Lichtpunkten

Zu erreichendes Ergebnis:

Gleichzeitig wird beim Betrieb der Straßenbeleuchtung nur noch 30 % des Stromes benötigt.

Link zum Projektträger: <https://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen/>

Umrüstung der Straßenbeleuchtung von 759 Leuchten im Zeitraum vom Dezember 2017 bis zum November 2018.

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

### Phase 3 (01.12.2019 bis zum 30.11.2020)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

#### Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkrete Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von Ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

KSI: Erneuerung der Straßenbeleuchtungsanlage auf LED-Lampenköpfe an verschiedenen Straßen in der Gemeinde Leopoldshöhe, Teil 3

Förderkennzeichen: 03K12805

Zeitraum: 01.12.2019 bis zum 30.11.2020

Zuwendungsempfänger: Gemeinde Leopoldshöhe

Ziel: Umrüstung der Straßenbeleuchtung mit Installation einer Regelungs- und Steuerungstechnik nach den Vorgaben des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit bei einer CO<sub>2</sub> - Einsparstufe von min. 50 %.

Förderung: Die Maßnahmen wird bei 50 % CO<sub>2</sub>-Einsparung und Einbau einer anerkannten Regelungs- und Steuerungstechnik mit 20 % der Kosten gefördert.

Förderumfang: Umrüstung von 389 Lichtpunkten

Zu erreichendes Ergebnis:

Gleichzeitig wird beim Betrieb der Straßenbeleuchtung nur noch weniger als 50 % des Stromes benötigt.

Link zum Projektträger:

<https://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen/>

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

## Phase 4 (01.08.2023 bis zum 30.11.2024)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

### Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkrete Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von Ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

KSI: Erneuerung der Straßenbeleuchtungsanlage auf LED-Lampenköpfe an verschiedenen Straßen im Gemeindegebiet der Gemeinde Leopoldshöhe, Teil 4

Förderkennzeichen: 67K12836

Zeitraum: 01.08.2023 bis zum 30.11.2024

Zuwendungsempfänger: Gemeinde Leopoldshöhe

Ziel: Umrüstung der Straßenbeleuchtung mit Installation einer Regelungs- und Steuerungstechnik nach den Vorgaben des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz bei einer CO<sub>2</sub> - Einsparstufe von min. 50 %.

Förderung: Die Maßnahmen wird bei 50 % CO<sub>2</sub>-Einsparung und Einbau einer anerkannten Regelungs- und Steuerungstechnik mit 25 % der Kosten gefördert.

Förderumfang: Umrüstung von 526 Lichtpunkten

Zu erreichendes Ergebnis:

Gleichzeitig wird beim Betrieb der Straßenbeleuchtung nur noch weniger als 50 % des Stromes benötigt.

Link zum Projektträger: <https://www.z-u-g.org/nki/>

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

## **Nächste Schritte:**

### **Phase 5**

1. Umbau der Straßenbeleuchtung im Zuge des Neubau B 66 n

(Reduktion von 100 Watt auf 31 bis 42 Watt)

Umbau von ca. 5 Leuchten, Rückbau von 14 Leuchten und Erstellung einer neuen Geh-/Radwegbeleuchtung des Geh-/Radweg an der L 751 im Bereich des Knotenpunkt zu B 66 im Zeitraum von 2020 bis 2025

2. Umbau der Straßenbeleuchtung an restlichen älteren Straßen inklusive Verlegung neuer Leitungen und Stellung neuer Masten in den Abständen gemäß den aktuellen Richtlinien.

3. Aufstellung von zusätzlichen Lichtmasten im Bereich von Dunkelzonen.