

Stadt  
Langelsheim



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Langelsheim *Einsatz von LED Technik*

---

### Zuwendung aus den Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative

**„KSI: Sanierung der Straßenbeleuchtung der Stadt Langelsheim im Stadtteil  
Langelsheim und Lautenthal – Umstellung auf LED“**

**Förderkennzeichen:           03K04827  
  03K04826**

**Förderung der Investitionskosten durch nicht rückzahlbare Zuschüsse in  
Höhe von 20 %.**

Stadt  
Langelsheim



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## **Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Langelsheim** *Einsatz von LED Technik*

---

### **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 konkreten 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.**

**Weitere Informationen über die Klimaschutzinitiative können auf der Seite des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit  
<http://www.bmu-klimaschutzinitiative.de/de>  
oder unter  
<http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen>  
nachgelesen werden**

Stadt  
Langelsheim



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Langelsheim *Einsatz von LED Technik*

---

### **2016- erste überschlägige Kalkulation der Investitionskosten zur Einplanung von HH-Mitteln für 2017/2018,**

- **Auslegung der Leuchten**
- **Antragstellung**
- **Ausschreibung**
- **Ausführung**
  
- **vorrausichtliche Investitionen = 400.000 €**

Stadt  
Langelsheim



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Langelsheim

*Einsatz von LED Technik*

---

### Leuchtentausch:

Lichtpunkthöhen

8-10 m

51 W LED ersetzen 276 W

6 m

26 W LED ersetzen 139 W

Pilzleuchten

22 W ersetzen 90 W

Stadt  
Langelsheim



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Langelsheim

### *Einsatz von LED Technik*

---

### Zusammenfassung

Die Umstellung auf LED-Beleuchtung u.a. stromsparende Beleuchtungsmittel hat sowohl für den Klimaschutz als auch für den Haushalt der Stadt Langelsheim erhebliche positive Wirkungen

**Jährliche Einsparung Stromkosten: ca. 250.000 kWh /a**

**Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen über die Lebensdauer: 3.000.000 kg**

Stadt  
Langelsheim



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Langelsheim

*Einsatz von LED Technik*

---

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**