

## Projekte in der Kernstadt Mosbach:

### 2012:

In diesem Projekt, ebenfalls im Rahmen der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit mit 25% gefördert, wurden im Bereich Am Hardberg bis zur Elz, 272 Quecksilberdampfleuchten gegen Leuchten mit LED-Technik ausgetauscht.

Durch den Umbau konnte eine Energieeinsparung von ca. 75% erreicht werden. Gleichzeitig wurde das Beleuchtungsniveau wesentlich verbessert und die Wartungsintervalle können verlängert werden. Der Energieverbrauch wurde mit den eingesetzten Leuchten um 95.000 kWh/Jahr gesenkt.

- Titel:  
KSI: Klimaschutztechnologien bei der Stromnutzung der Stadt - für den Bereich Außenbeleuchtung  
Austausch von 272 Leuchten mit HMI Technik aus den Jahren 1970 - 1990 gegen Leuchten mit LED-Technik.
- Bewilligungszeitraum: 01.09.2012 bis 30.11.2013
- Partner:
  - Fa. GA ,Ludwigsburg
  - ETS. Ing.-Büro Markus Kärcher, Schwaigern - Projektierung und Antragstellung
- Projektträger Jülich ( <http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen> )  
[Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](http://www.umwelt.de/bundesministerium-fuer-umwelt-naturschutz-und-reaktorsicherheit)
- Förderkennzeichen: 03KS3355
- Ziel und Inhalt:  
Dauerhafte Energieeinsparung von 95.000 kWh/jährlich durch den Ersatz von alten Quecksilberdampf-Hochdruck Leuchtmittel durch Leuchten mit hocheffizienter LED-Technik.

### 2013:

In diesem Projekt, ebenfalls im Rahmen der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit mit 20% gefördert, wurden im Gebiet der Kernstadt 763 Quecksilberdampfleuchten und veraltete Leuchten mit Leuchtstofflampen gegen Leuchten mit hocheffizienter LED-Technik ausgetauscht.

Durch den Umbau konnte eine Energieeinsparung von ca.78% erreicht werden. Gleichzeitig wurde das Beleuchtungsniveau verbessert und die Wartungsintervalle verlängert. Der Energieverbrauch wurde mit den eingesetzten LED Leuchten um 237.073 kWh/Jahr gesenkt.

- Titel:  
KSI: Klimaschutztechnologien bei der Stromnutzung der Stadt - für den Bereich Außenbeleuchtung  
Austausch von 763 Leuchten mit HME Technik aus den Jahren 1970 - 1980 gegen Leuchten mit LED-Technik.
- Bewilligungszeitraum: 01.09.2013 bis 30.06.2015
- Förderkennzeichen 03KS7108
- Partner:
  - Fa. Stadtwerke Mosbach GmbH
  - Fa. Syna GmbH Achern
  - ETS. Ing.-Büro Markus Kärcher, Schwaigern - Projektierung und Antragstellung
- Projektträger Jülich ( <http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen> )  
[Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](http://www.umwelt.de/bundesministerium-fuer-umwelt-naturschutz-und-reaktorsicherheit)
- Ziel:  
Dauerhafte Energieeinsparung von 237.073 kWh/a und eine Schadstoffreduzierung um 12 Tonnen CO<sup>2</sup>/ Jahr. Einsparungen bei den künftigen Wartungskosten.

## **2019:**

Die Große Kreisstadt Mosbach hat bereits 2011 mit dem Austausch von Straßenleuchten mit veralteter Lichttechnik gegen hocheffiziente LED- Leuchten begonnen. In der beantragten Fördermaßnahme des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit - BMU wurde der Antrag über 127.400 € für den Austausch von 156 Straßenleuchten mit einem Zuschuss von 20% bewilligt.

Mit der Erneuerung von 156 Leuchten mit hocheffizienter LED-Technik wird die Stadt Mosbach den elektrischen Energieverbrauch und den damit verbundenen Schadstoffausstoß vermindern und die künftigen Betriebs- und Wartungskosten der Straßenbeleuchtung erheblich senken. Die Lieferung und die Montage der LED- Leuchten wurden öffentlich ausgeschrieben. Die Fa. Kreß Elektroanlagen aus Eschelbronn konnte als günstigster Bieter mit der Lieferung und der Montage der neuen LED-Leuchten Fabrikat Trilux IQ 70 beauftragt werden.

- Laufzeit des Vorhabens: 01.09.2019 bis 31.08.2020
- Förderkennzeichen: 03K12412
- Beteiligte Partner:
  - Bauherr: Große Kreisstadt Mosbach Unterm Haubenstein 2 74821 Mosbach
  - Planung und Bauüberwachung: Ets Markus Kärcher, Pfarrstr.13, 74193 Schwaigern
  - Ausführung: Kreß Elektroanlagen GmbH & Co. KG 74927 Eschelbronn
- Projektträger Jülich ( <http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen> )  
[Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](http://www.bmu.de)
- Förderfähige Kosten 127.400,00 €; Förderbetrag 25.480.00 €
- Ziel:  
Energieeinsparung 49.755 kWh/Jahr bzw. 62% und eine Schadstoffreduzierung 29t/Jahr  
Einsparungen bei den künftigen Wartungskosten.

## **2021/22:**

In der nun beantragten Fördermaßnahme des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit - BMU wurde der Antrag über 86.677,00 € für den Austausch von 266 Straßenleuchten mit einem Zuschuss von 30% bewilligt.

Mit der Erneuerung von 266 Leuchten mit hocheffizienter LED-Technik wird die Stadt Mosbach den elektrischen Energieverbrauch und den damit verbundenen Schadstoffausstoß vermindern und die künftigen Betriebs- und Wartungskosten der Straßenbeleuchtung erheblich senken. Die Lieferung und die Montage der LED- Leuchten wurden öffentlich ausgeschrieben. Die Fa. Wilan, Winterlingen, konnte als günstigster Bieter mit der Lieferung und der Montage der neuen LED- Leuchten, Fabrikat Siteco, Streetlight beauftragt werden.

- Laufzeit des Vorhabens: 01.10.2021 bis 30.09.2022
- Förderkennzeichen: 03K17398
- Beteiligte Partner:
  - Bauherr: Große Kreisstadt Mosbach Unterm Haubenstein 2 74821 Mosbach
  - Planung und Bauüberwachung: Ets Markus Kärcher, Pfarrstr.13, 74193 Schwaigern
  - Ausführung: Winterlinger – Lichtanlagen, 72474 Winterlingen
- Projektträger: <http://www.z-u-g.org/>, <http://www.klimaschutz.de/>  
mit der Unterstützung vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
- Förderfähige Kosten 86.677,00 €; Förderbetrag 26.003,00 €