

## **Straßenbeleuchtung in den Gemeinden Alt-Mölln und Bälau**

Die öffentliche Straßenbeleuchtung der Gemeinde Alt-Mölln umfasst insgesamt 199 Straßenleuchten.

### **1. Sanierung der Straßenleuchten in der Bundesstraße, Alt-Mölln**

---

Im Jahr 2012 sind 112 Leuchten energetisch saniert worden (s. Sanierung 2012). Die Leuchten der Bundesstraße (L 257) sind wegen der im Jahr 2012 durchgeführten Fahrbahndeckenerneuerung der Landesstraße 257 nicht saniert worden, da einige Straßenleuchten versetzt werden mussten. Aus diesem Grunde hat die Gemeinde Alt-Mölln die im betreffenden Abschnitt stehenden 38 Straßenleuchten nicht im ersten Abschnitt der Sanierung der Straßenbeleuchtung umgerüstet (Förderantragstellung bereits im Jahr 2011). Da die Umrüstung der 38 Straßenleuchten auf Grund des geringeren Umfangs nicht förderfähig gewesen wäre, hat die Gemeinde Alt-Mölln zusammen mit der Gemeinde Bälau einen Antrag auf Förderung der energetischen Sanierung der Straßenbeleuchtung gestellt. In Bälau werden 6 Straßenleuchten erneuert. Die Gesamtkosten der Maßnahme in Alt-Mölln betragen rd. 27.000 €. Der Förderanteil der Gemeinde Alt-Mölln beträgt rd. 8.100 €. Trotz gesenkter Förderquote (von 40 auf 25 v. H. der förderfähigen Kosten), ist der Eigenanteil der Gemeinde Alt-Mölln je Leuchte auf Grund der Marktentwicklung nahezu unverändert.

Die Sanierung erfolgt durch den Austausch der Straßenleuchtenköpfe. Die bisherigen Leuchtenköpfe waren mit Quecksilberdampflampen (HQL – 125 W) ausgestattet. Die neuen Leuchtenköpfe sind mit 18 LED ausgestattet und haben eine Systemleistung von 24 Watt (Abb. s. nebenstehend).



Die Umbauarbeiten beginnen am Montag, den 19. August 2013 und werden voraussichtlich bis zum 30.08.2013 abgeschlossen sein.

### **Hinweis gem. Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen im Rahmen der Klimaschutzinitiative:**

Das diesem Bericht zugrunde liegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für *Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit* unter dem Förderkennzeichen 03KS4540 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt liegt beim Autor.

GEFÖRDERT DURCH:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

## 2. Sanierung der Straßenleuchten in der Möllner Straße, Bälau

---

In der Gemeinde Bälau werden in der Möllner Straße 4 Straßenleuchtenköpfe auf LED-Technik umgerüstet. Des weiteren erfolgt ein Austausch der Leuchtenmasten. Aus Gründen der Verbesserung der Verkehrssicherheit werden ebenfalls im Bereich der Möllner Straße 2 zusätzliche Straßenleuchten installiert.

Trotz Erweiterung der Straßenbeleuchtung um 2 zusätzliche Standorte wird durch den Einsatz der effektiven LED-Technik eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von 66 % erreicht.

Die Gesamtmaßnahme ist mit rd. 10.800 € veranschlagt. Der Austausch der Leuchtenköpfe wird mit 25 v. H. der Kosten gefördert. Der Förderanteil der Gemeinde Bälau beträgt rd. 1.400 €.

Die Maßnahme wird voraussichtlich bis zum 30.09.2013 abgeschlossen.

### Hinweis gem. Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen im Rahmen der Klimaschutzinitiative:

Das diesem Bericht zugrunde liegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für *Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit* unter dem Förderkennzeichen 03KS4540 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt liegt beim Autor.

GEFÖRDERT DURCH:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

## 3. Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Straße Stecknitztal, Alt-Mölln

---

Die Gemeinde Alt-Mölln rüstet ab dem 20.08.2013 alle 33 Straßenleuchten in der Straße Stecknitztal auf LED-Technik um.

### bisheriges Leuchtmittel



125 W  
HQL-Lampe

### neues Leuchtmittel



22 W  
LED

Der Aufwand für den Austausch des Leuchtmittels (an Stelle des kompletten Leuchtenkopfes) ist gering. Das bei HQL-Leuchten erforderliche Vorschaltgerät wird ausgebaut (oder überbrückt). Der anschließende Austausch des Leuchtmittels erfolgt im Handumdrehen (handelsüblicher Sockel (E 27)).

Während HQL-Leuchtmittel 10 bis 15 € (zzgl. MwSt.) kosten, sind für die LED-Leuchtmittel Materialkosten in Höhe von rd. 90 € (zzgl. MwSt.) zu veranschlagen.

Der Leuchtmitteltausch wird mit rd. 6.000 Uhr veranschlagt. Eine Förderung ist ausgeschlossen, da hier lediglich ein Leuchtmittelaustausch vorgenommen wird. Die Amortisationszeit dieser Maßnahme liegt bei rd. 2 Jahren.

Diese Maßnahme wird voraussichtlich bis zum 30.08.2013 abgeschlossen.

Für Anregungen und Rückfragen stehen Ihnen

die Gemeinde Alt Mölln  
Die Bürgermeisterin  
Ina Burmester  
Tel.: 04542-827172

die Gemeinde Bälau  
Der Bürgermeister  
Hans Schmaljohann  
04542-9864003

die Amtsverwaltung Breitenfelde  
Bauangelegenheiten  
Marco Johann  
04542-803106

gerne zur Verfügung.