

Gemeinde Denklingen  
Herrn Bürgermeister  
Andreas Braunegger  
Rathausplatz 1  
86920 Denklingen

LEW Verteilnetz GmbH  
ERSD-N  
Christian Mayr

Telefon (08231) 6039-37  
Telefax (08231) 6039-20

Christian.mayr@lew-verteilnetz.de

21. September 2020

Angebot über den Leuchtmitteltausch und den Leuchtentausch in der Straßenbeleuchtung auf Basis der LED-Technik

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Braunegger,

vielen Dank für Ihre Anfrage. Gerne bieten wir Ihnen Maßnahmen zur Optimierung des Leuchtmittel- und Leuchtentausches der Straßenbeleuchtung in Ihrer Kommune auf Basis der neuen LED-Technologie an.

#### **Anzahl der bestehenden Leuchten**

Die Straßenbeleuchtungsanlage Denklingen umfasst derzeit 291 konventionelle Leuchtstellen ohne LED-Technik. Davon würden sich 53 für einen Austausch auf LED-Austauschleuchtmittel/Module und 133 für die Erneuerung auf LED-Leuchten eignen.

#### **Pauschalierter Leuchtmittel- und Leuchtentausch „PLT+“**

Beim **pauschalierter Leuchtmittel- und Leuchtentausch „PLT+“** werden sämtliche Leuchtstellen auf die Machbarkeit zum Umbau auf LED-Technik geprüft und als Konzept der Kommune angeboten. Für die LED-Austauschleuchtmittel und bei den neu eingesetzten LED Leuchten übernehmen wir eine 8-jährige Garantie. Bei bestehenden neuwertigen Leuchten, bieten wir eine gleichwertige Auswechslung des bestehenden Leuchtmittels an. Überspannungs- und Seilleuchten werden auf Grund der meist vorhandenen zu großen Lichtpunktabstände auch nicht in die Umrüstung von LED-Leuchtmitteln mit aufgenommen, sondern mit dem bisherigen Leuchtmittel (Leuchtstofflampen) ausgestattet. Die zur Auswechslung vorgesehenen Leuchtmittel und Leuchten werden zeitnah nach Vertragsabschluss ausgetauscht. Damit erreichen wir auch eine zeitnahe Energieeinsparung dieser Lichtpunkte.

#### **Nassreinigung**

Um die zum Teil niedrigere Beleuchtungsqualität durch Verschmutzung der Leuchtengläser zu kompensieren, wird eine Nassreinigung der Leuchtengläser durchgeführt. Hierdurch wird die Beleuchtungsstärke insbesondere bei alten Leuchten deutlich verbessert.

#### **LEW Verteilnetz GmbH**

Betriebsstelle  
Königsbrunn  
Niebelungenstr.16  
86343 Königsbrunn

T +49(0)8231-6039-37  
F +49(0)8231-6039-20  
www.lew.de

Geschäftsführer:  
Manfred Lux  
Josef Wagner

Sitz der Gesellschaft:  
Augsburg  
Handelsregister:  
HRB 20929  
Registergericht:  
Amtsgericht  
Augsburg  
Steuernummer  
103/117/01709

Die Gesamtkosten des Vertragsangebotes werden der Kommune, verteilt auf acht Jahresraten, in Rechnung gestellt. Die beschriebene und vorgeschlagene Maßnahme würde eine rechnerische Einsparung des Energieverbrauches pro Jahr um ca. 54.600 kWh ergeben.

Unter der Zugrundelegung des derzeitigen durchschnittlichen Strompreises von 19 ct/kWh ergäbe das eine jährliche Kosteneinsparung von ca.

10.369,41 Euro (Netto).

Für den vorgeschlagenen pauschalierten Leuchtmitteltausch PLT+ ergeben sich Kosten in Höhe von

**7.455,00 € netto / Jahr,**

**die sich wie folgt aufteilen:**

**1.484,00 € Auswechslung von Leuchtmitteln auf LED-Technik**

**5.971,00 € Auswechslung von konventionellen Leuchten auf LED-Leuchten**

**Aus bestehenden Vorvertrag erfolgt eine Rückzahlung von 665,00 €/Jahr (8 Jahre)**

Da beim pauschalierten Leuchtmitteltausch zunächst alle Leuchten in der Kommune angefahren und geöffnet werden, kann einmalig ein erhöhter Aufwand an Verschleißmaterialien (Ersatzdichtungen und –gläser) auftreten. Diese Kosten sind im Angebot nicht enthalten und werden extra berechnet. Sollten Sie den Vertrag über die Wartung und Betriebsführung mit LEW abgeschlossen haben, werden die vorgenannten Kosten über diesen Vertrag ohne zusätzlichen Mehrkosten mit abgedeckt.

#### **Gewährleistung**

Wir übernehmen die Gewähr, dass die von uns zu erbringenden Lieferungen und Leistungen entsprechend den anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen Vorschriften, Bestimmungen und Normen fach- und sachgerecht ausgeführt werden.

#### **Verbindlichkeit des Angebots**

Die Preise für pauschalierten Leuchtmittel- und Leuchtentausch **PLT+** sind verbindliche Preise zuzüglich der gültigen Umsatzsteuer.

#### **Lieferbedingungen**

Für die Ausführung des Auftrages gelten die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Lieferungen oder Leistungen der Lechwerke AG/LEW Verteilnetz GmbH“, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Diese können auch unter [www.lew.de](http://www.lew.de) abgerufen werden.

Das Angebot ist bis 31.12.2020 gültig.

Dieses Angebot erfolgt im Namen und im Auftrag von: Lechwerke AG, Schaezlerstr. 3, 86150 Augsburg; Steuernummer: 103/117/01415; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Bernd Böddeling; Vorstand: Dr. Markus Litpher, Norbert Schürmann; Sitz der Gesellschaft: Augsburg;  
Handelsregister: HRB 6164; Registergericht: Amtsgericht Augsburg

Wir freuen uns auf Ihren Auftrag. Eine sorgfältige und fachgerechte Ausführung sichern wir Ihnen zu. Bei Fragen rufen Sie uns gerne an.

Mit freundlichen Grüßen

LEW Verteilnetz GmbH

i.A. 

