

Energieeinsparung – Steigerung der Energieeffizienz: DiML-Leuchtmittel für die Straßenbeleuchtung in Berg

Die Gemeinde Berg will durch gesteigerte Effizienz bei der Straßenbeleuchtung im Gemeindebereich Strom sparen, damit die jährlichen Stromkosten auf ein Drittel senken und gleichzeitig die CO²-Emissionen reduzieren. Dies teilt Bürgermeister Himmler bei einem Ortstermin in Berg mit.

Möglich wird dies durch den Austausch von ca. 1300 Leuchten, welche größtenteils bisher einen Stromverbrauch von etwa 80-90 Watt haben. Zukünftig soll die gesamte Straßenbeleuchtung mit den sog. DiML-Leuchten (Digitales Magnetlicht) – nun „Aurora“ genannt - ausgestattet werden. Der Hersteller dieser Lampen ist die Firma REGO-Leuchten, welche ihren Firmensitz in der Gemeinde Berg hat.

Das Licht dieser Lampen ist UV-frei, so dass keine Insekten angelockt werden. Die Leuchtkraft der 30 Watt Aurora-Lampen entspricht in etwa der Lichtstärke der bisherigen Straßenbeleuchtung. Nach Hersteller-Angaben beträgt die Lebensdauer mindestens 50.000 Stunden, eine Garantie auf die Leuchtmittel wird für fünf Jahre gegeben.

Bürgermeister Himmler erläutert in diesem Zusammenhang den Hintergrund zur aktuellen Situation der Straßenbeleuchtung.

Die Aurora-Leuchten wurden durch die Gemeinde angekauft und derzeit erfolgt der Einbau der neuen, energiesparenden Leuchtmittel. In diesem Zuge werden auch die Lampenschirme gereinigt. In Berg sind die Arbeiten weit fortgeschritten, so dass in den kommenden Wochen in den anderen 33 Orten im Gemeindebereich die Umstellung der Straßenbeleuchtung erfolgen kann. In verschiedenen Landkreisgemeinden sowie der Stadt Neumarkt sind die AURORA-Lampen der Firma REGO bereits eingebaut worden.

Ingenieur Bernhard Birgmeier, Leiter des technischen Bauamtes der Gemeinde Berg, nannte Details zur laufenden Umrüstung auf die Lampen der Firma REGO. Die reinen Kosten für die Umrüstung auf die Aurora-Lampen der Firma REGO belaufen sich auf 71.673,70 Euro und für den Aufbau eines Ersatzleuchtendepots sind 3155,88 Euro aufzuwenden, so dass insgesamt Leuchtmittel in Höhe von 74.829,58 Euro für die Umrüstung angekauft wurden.

Die gesamten Kosten des Austausches der Leuchtmittel liegen inkl. der Folgekosten wie dem Austausch von Fassungen und den Kosten für die Reinigung der Schirme bei insgesamt rund 146.000 Euro. Bei einer berechneten Energieeinsparung von 65,28 %, die jährlich 42.722,32 Euro entspricht, werde sich der Austausch der Lampen in knapp drei Jahren amortisieren.

