



**Bauvorhaben: Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in der Gemeinde 17089 Golchen**

Die EU hat verschiedene Richtlinien im europäischen Klimaschutzprogramm verfasst, deren Ziele- die Reduktion des Energieverbrauchs, die Reduzierung von Schadstoffen, die Einhaltung der Recycling-Vorschriften- seit 2010 in drei Stufen umgesetzt werden.

Das Vorhaben der Gemeinde Golchen umfasst die Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Golchen. Im Rahmen des geförderten Vorhabens werden die im Bestand vorhandenen 41 Maste inklusive Leuchten (HQL-Leuchten) vollständig auf LED-Technik umgerüstet und auf 56 Maste inklusive Leuchten erweitert.

Mit dieser Baumaßnahme wird eine Einsparung der Energiekosten, die Verbesserung der Energieeffizienz sowie eine Minderung der CO<sup>2</sup> Ausschüttung erzielt. Weiterhin werden die Instandhaltungskosten durch den Einsatz langlebiger und moderner LED Technik gegenüber der HQL-Technik vermindert.