



<https://biz.ii/2oo9>

# DIE STADT BURGWEDEL SETZT AUF NACHHALTIGE STRASSENBELEUCHTUNG MIT LED-UMRÜSTUNG

Veröffentlicht am 04.12.2024 um 16:39 von Reinhard Kroll

Die Stadt Burgwedel hat einen wichtigen Schritt für Energieeffizienz und Klimaschutz getan: 650 Straßenleuchten wurden erfolgreich auf moderne LED-Technik umgerüstet – und das, ohne die Leuchten komplett auszutauschen. Damit kann die Nachtabschaltung auch an diesen Leuchten zurückgenommen werden. Das sei eine innovative Lösung für Nachhaltigkeit, Kostenersparnis und Beleuchtungsqualität, heißt es aus der Stadtverwaltung. "Mit der Nachtabschaltung haben wir auf den Energiesparzwang vor zwei Jahren reagiert und versprochen, diesen durch eine vernünftige und nachhaltige Lösung obsolet zu machen. Dieses Versprechen können wir nun durch den Einsatz der LED-Umrüst-Sets einlösen", erklärt Bürgermeisterin Ortrud Wendt zu der erfolgreichen Umrüstung von 650 Straßenleuchten in Burgwedel. Durch ein neuartiges Verfahren wurde die veraltete Technik in den bestehenden Leuchten gegen ein programmierbares LED-Modul ausgetauscht. Diese Umrüstung, die in der gleichen Zeit wie ein herkömmlicher Lampenwechsel durchgeführt werden kann, verleiht den Leuchten die identischen technischen Eigenschaften und Lebensdauer wie eine neue LED-Leuchte. Dabei wird jedoch bis zu 90 Prozent weniger Abfall produziert und erheblich weniger Ressourcen verbraucht. Die Vorteile sind deutlich: Dank der LED-Technik wird der Energieverbrauch der Leuchten um etwa 80 Prozent gesenkt. Das entspricht einer Reduzierung von 155.000 Kilowattstunden jährlich auf nur noch 32.000 Kilowattstunden – so viel Energie, wie die Stadt durch das nächtliche Abschalten der gesamten Straßenbeleuchtung für ein Jahr eingespart hatte. Die Kosten der Umrüstung liegen bei nur 30 bis 50 Prozent der Anschaffungskosten neuer LED-Leuchten, und die Maßnahme amortisiert sich in rund vier Jahren. Dank der Unterstützung der Avacon Netz GmbH, Niederlassung Engensen, dem Leuchtenspezialist Siteco GmbH, dem Fachplaner für Straßenbeleuchtung, Gerd Gennat aus Springe und der sorgfältigen Planung durch Ercan Kesbir aus der Stadtverwaltung konnten alle Leuchten innerhalb von zwei Monaten umgerüstet werden. "Mit dieser Umrüstung spart die Stadt nicht nur Betriebskosten, sondern leistet auch einen Beitrag zum Klimaschutz - ohne dabei Kompromisse bei der Beleuchtungsqualität einzugehen. Gerade rechtzeitig zur dunklen Jahreszeit profitieren die Bürgerinnen und Bürger von dieser effizienten und nachhaltigen Lösung", betont Bürgermeisterin Ortrud Wendt.



**Bernd Eckloff von der Siteco GmbH, Gerd Gennat, Fachplaner für Straßenbeleuchtung aus Springe, Ercan Kesbir aus dem Bauamt der Stadt Burgwedel und Patrick Sievers vom Energieversorger Avacon präsentieren die neuen LED-Modulsets, die in Wettmar installiert werden.**