

Westernstraße in Paderborn: Umrüstung auf LED-Beleuchtung startet

Die Westernstraße in Paderborn erhält ab 9. September energiesparende LED-Leuchten, Kosten von 10.000 Euro trägt die Stadt.

Paderborn. In der Westernstraße wird ab dem kommenden Montag, dem 9. September, die Straßenbeleuchtung auf moderne LED-Technik umgestellt. Bisher zogen die 29 dekorativen Natriumdampf-Leuchten mit einer Leistung von jeweils 150 Watt jährlich beeindruckende 17.965 Kilowattstunden Strom aus dem Netz. Mit der Umrüstung kann dieser Verbrauch auf etwa 8.383 Kilowattstunden pro Jahr gesenkt werden, was nicht nur umweltfreundlicher ist, sondern auch Kosten spart.

Die Stadt Paderborn hat bekannt gegeben, dass die Umrüstung voraussichtlich nur wenige Tage in Anspruch nehmen wird. Entscheidend bei diesem Projekt ist die Tatsache, dass nicht die kompletten Leuchten ersetzt werden. Die im Jahr 1996 installierten Leuchten sind nach wie vor in einem ausgezeichneten Zustand, weshalb nur das Innenleben durch ein energiesparendes LED-Retrofit-Modul mit einer Leistung von 70 Watt ausgetauscht wird.

Verbesserte Lichtverhältnisse

Ein wesentliches Ziel dieser Umrüstung ist die Verbesserung der Lichtverhältnisse in der Fußgängerzone. Mit den neuen LED-Modulen wird eine gleichmäßigere und hellere Ausleuchtung erreicht. Besonders bedacht wurde bei der Auswahl der Module

die Verwendung von insektenfreundlichem, warmweißem Licht mit einer Farbtemperatur von 3.000 Kelvin. Diese Entscheidung zeigt das Verantwortungsbewusstsein der Stadt für die Umwelt und die Natur.

Die Kosten für die gesamte Umrüstung belaufen sich auf etwa 10.000 Euro, die vollständig von der Stadt Paderborn getragen werden. Eine Förderung für diese Maßnahme ist nicht möglich, da es sich um eine spezielle Lösung handelt: Stadtverwaltung und Fachleute haben einen besonderen Umbausatz entwickelt, um die Leuchten nachhaltig zu modernisieren.

Würde die Stadt einfach die alten Leuchten gegen neue LED-Modelle austauschen, wären die Kosten mehr als doppelt so hoch ausgefallen. Das zeigt das Bestreben von Paderborn, ökonomisch sinnvolle und nachhaltige Lösungen zu finden.

Weitere Projekte dieser Art sind bereits in Planung. Eine ähnliche Umrüstung auf LED-Technik ist auch in der Von-Ketteler-Straße in Elsen vorgesehen, wo die dortigen Glockenleuchten erneuert werden sollen. Dies verdeutlicht die fortgesetzten Bemühungen der Stadt, nicht nur die Energieeffizienz zu steigern, sondern auch den Fokus auf nachhaltige Lichttechnologien zu legen.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de