

Aalen erleuchtet neu: 2000 LED-Lampen für mehr Sicherheit und Einsparung!

Die Stadt Aalen modernisiert bis 2027 ihre Straßenbeleuchtung auf LED, spart Energie und erhöht die Sicherheit.



Aalen, Deutschland - Die Stadt Aalen unternimmt große Schritte in Richtung einer energieeffizienten Zukunft, indem sie ihre Straßenbeleuchtung zunehmend auf LED-Technik umstellt. In diesem Jahr sollen 2000 neue LED-Leuchtmittel installiert werden. Die Umrüstung erfolgt in mehreren Stadtteilen, darunter Dewangen, Fachsenfeld, Ebnat, Hofen und einem Teil der Kernstadt, und wird bis Ende August 2025 abgeschlossen sein. Diese Maßnahme ist Teil eines umfassenden Plans, die gesamte Straßenbeleuchtung bis 2027 auf LED-Technik umzustellen, berichtet **Schwäbische Post**.

Seit Beginn des Umrüstungsprojekts sind bereits 40 Prozent der circa 13.000 Leuchten im Stadtgebiet auf die

umweltfreundlichen LED-Leuchtmittel umgestellt worden. Elektro Jerg aus Aalen übernimmt die Modernisierung, die bedeutende Einsparungen mit sich bringt. Mit den neuen Leuchtmitteln wird eine Einsparung von rund 430.000 kWh Strom pro Jahr erwartet. Die Kosten der Umrüstung belaufen sich auf etwa 750.000 Euro, wovon 25 Prozent durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert werden.

Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit

Die Vorteile der neuen LED-Straßenbeleuchtung sind vielfältig. LED-Leuchten sparen nicht nur bis zu 70 Prozent Strom, sondern sind aufgrund ihrer Beschaffenheit auch insektenfreundlicher als herkömmliche Beleuchtungsmittel. Dies wurde durch verschiedene Initiativen zur Reduzierung des Energiebedarfs und CO₂-Ausstoßes unterstützt, wie auch durch das Förderprogramm der Nationalen Klimaschutzinitiative, aus dem die Stadt Aalen bereits Mittel erhalten hat, um ihre Straßenbeleuchtung zu modernisieren. Im Jahr 2020 wurden 405 Mastaufsatzleuchten mit Quecksilberdampf-Hochdrucklampen durch moderne LED-Leuchten ersetzt, die eine erheblich verbesserte Lichtqualität und Lebensdauer bieten.

Darüber hinaus hat Aalen von den Vorteilen der LED-Technologie profitiert, die nicht nur den Energieverbrauch um 80 % senkt, sondern auch jährliche Einsparungen von 145.325 kWh Strom und 1.715 Tonnen CO₂ über 20 Jahre hinweg ermöglicht. Diese nachhaltigen Projekte werden vom Bundesumweltministerium gefördert und tragen zur langfristigen Reduktion der Treibhausgasemissionen bei.

Verbesserte Sicherheit und Lebensqualität

Ein weiterer wichtiger Aspekt der neuen LED-Beleuchtung ist die erhöhte Sicherheit im öffentlichen Raum. LED-Straßenlaternen bieten eine gleichmäßigere Ausleuchtung und höhere Helligkeit, was die Sichtbarkeit für Fußgänger und Autofahrer erhöht. Diese

Verbesserungen tragen zur Reduzierung von Verkehrsunfällen bei und erhöhen die Sicherheit an Straßen, Gehwegen und Kreuzungen. Eine gut beleuchtete Umgebung kann zudem dazu beitragen, Kriminalität zu verhindern, da dunkle Bereiche, die von Kriminellen ausgenutzt werden könnten, beleuchtet werden.

Moderne LED-Leuchten der ECO-Serie sind zudem mit Bewegungssensoren ausgestattet, die eine automatische Helligkeitsanpassung ermöglichen. Dies verbessert nicht nur die Situationswahrnehmung, sondern steigert auch das Sicherheitsgefühl der Anwohner und Besucher, wie **ACELED** feststellt.

Durch die schrittweise Umrüstung auf LED-Technik positioniert sich Aalen als Vorreiter in Sachen umweltfreundlicher und sicherer städtischer Infrastruktur und setzt somit ein weiteres Zeichen für Nachhaltigkeit und moderne Stadtentwicklung.

Details	
Vorfall	Umwelt
Ort	Aalen, Deutschland
Schaden in	750000
Quellen	• www.schwaebische-post.de • www.aalen.de • www.aceledlight.com

Besuchen Sie uns auf: n-ag.net