

## **Effiziente Straßenbeleuchtung: Fürstenfeldbruck setzt auf LED-Technik**

Im April 2024 startete der Austausch von 405 alten Straßenlaternen zu LED-Leuchten in Fürstenfeldbruck – ein Schritt zur Kostensenkung und Klimaschutz.

## **Modernisierung der Straßenbeleuchtung in Fürstenfeldbruck: Ein Schritt in die Zukunft**

Die Stadt Fürstenfeldbruck setzt auf moderne Technologien zur Verbesserung der Straßenbeleuchtung, ein Schritt, der sowohl den Geldbeutel der Stadt als auch die Umwelt entlasten soll. Im Zeitraum von April bis Juni 2024 wurden insgesamt 405 alte Straßenlaternen durch energieeffiziente LED-Leuchten ersetzt.

## **Ein nachhaltiges Investitionsprojekt**

Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung ist Teil eines umfassenden Projekts zur Sanierung der Straßenbeleuchtung in Fürstenfeldbruck, das in mehreren Bauabschnitten realisiert wird. Die Entscheidung, die stark stromverbrauchenden Leuchten zuerst zu ersetzen, ist im Kontext der steigenden Energiekosten und der Notwendigkeit, CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren, von großer Bedeutung. Der Umweltausschuss hat dieser rund 200.000 Euro teuren Maßnahme zugestimmt, welche nicht nur den aktuellen Bedarf deckt, sondern auch zukunftsweisend ist.

## **Ökologische und ökonomische Vorteile**

Die Umrüstung auf die moderne LED-Technik bringt zahlreiche Vorteile mit sich. Jährlich können durch den Austausch der Leuchten etwa 50.000 Kilowattstunden Energie gespart werden. Dies entspricht einer Reduzierung der Stromkosten um etwa 29.000 Euro pro Jahr, was rund 60 Prozent Einsparung im Vergleich zu den alten Anlagen ausmacht. Zudem verringern sich die CO<sub>2</sub>-Emissionen um circa 21 Tonnen pro Jahr, was einen wichtigen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels darstellt.

## **Verbesserte Lichtqualität und reduzierter Lichtsmog**

Ein weiterer Vorteil der LED-Technologie besteht in der verbesserten Ausleuchtung. Die neuen Leuchten sind so konstruiert, dass sie das Licht punktgenau auf die Straßen konzentrieren. Dies führt nicht nur zu einem klareren Lichtbild, sondern reduziert auch die Lichtemission in den Himmel und in benachbarte private Bereiche. Diese beiden Aspekte sind besonders wichtig für die Lebensqualität der Anwohner und den Schutz der Nachthimmel.

## **Unterstützung durch das Bundesumweltministerium**

Für den sechsten Bauabschnitt erhält die Stadt Fürstenfeldbruck einen Zuschuss in Höhe von 25 Prozent vom Bundesumweltministerium. Diese finanzielle Unterstützung unterstreicht die Wichtigkeit des Projekts und zeigt, dass auch auf höherer Ebene ein Interesse daran besteht, nachhaltige Lösungen zu finden.

## **Fazit**

Die Umstellung auf LED-Straßenbeleuchtung in Fürstenfeldbruck ist mehr als nur eine technische Modernisierung; sie ist ein wichtiges Symbol für den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und zeigt, wie kommunale Maßnahmen zu einer ökologischen

Wende beitragen können. Es bleibt abzuwarten, wie sich die nächsten Bauabschnitte entwickeln werden, jedoch ist die bisherige Bilanz bereits vielversprechend.

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**