

Gemeinde Mainhausen, Donnerstag, 28. Januar 2010

LED-Pilotprojekt für die Straßenbeleuchtung in Mainhausen



Mainhausen. 25. Januar 2010 - Die Gemeinde Mainhausen testet in Kooperation mit der Energieversorgung Offenbach (EVO), dem Elektronik-Großhändler Arrow Electronics und dem Offenbacher Ingenieurbüro Dr. Petry in der Ringstraße neue Leuchtentypen auf LED-Basis. Das Pilotprojekt ist auf mehrere Monate angelegt und testet die Technologie in ihrem Langzeitverhalten. Arrow und die EVO haben entlang der Ringstraße zwölf LED-Leuchten montiert. Ziel des Projektes ist, neue Beleuchtungsmittel zu testen, die deutliche Kostenvorteile im langfristigen Einsatz und einen niedrigeren Energieverbrauch als herkömmliche Leuchten mit sich bringen. Ein dritter entscheidender Faktor ist die Akzeptanz bei den Bürgern hinsichtlich Ästhetik und Wohlbefinden. Mit der Hilfe eines Fragebogens ermittelt die EVO daher bei den Anwohnern und Verkehrsteilnehmern unter anderem, wie das Licht wirkt, wie gut sich aus ihrer Sicht beispielsweise Gehweg und Bordsteinkante erkennen lassen und ob ihnen das durch die LED erzeugte Licht generell zusagt.

„Wir vertrauen bei diesem Pilotprojekt in der Zusammenarbeit mit der EVO und Arrow auf die Kompetenz lokaler Spezialisten“, sagt Ruth Disser, Bürgermeisterin von Mainhausen. „Die LED-Technologie bringt viele Vorteile mit sich und hält aktuell Einzug in viele Bereiche unseres Lebens. Sie birgt für uns die Chance, als Gemeinde einen Beitrag zur Reduzierung des Energieverbrauchs zu leisten. Gekoppelt mit langfristigen Kosteneinsparungen ist ihr Einsatz eine sinnvolle Investition. Selbstverständlich möchten wir sie zunächst auf Herz und Nieren prüfen.“

„Verlängerte Wartungsintervalle führen bei Einsatz der LED zu niedrigeren Kosten“, so Stephan Wegstein, Vertriebsdirektor Lighting bei Arrow. „Wir beobachten das Verhalten unter Witterungsverhältnissen jeder Art, darunter den Stromverbrauch, die Beleuchtungsstärke und die entstehenden Temperaturen. Entsprechende Hochrechnungen lassen dann Rückschlüsse auf das Langzeitverhalten zu.“

Die EVO berät als Betreiber der Straßenbeleuchtung in Rodgau, Maintal und Offenbach Kommunen zur Energieeffizienz neuer Technologien und wird auf Basis der Ergebnisse gemeinsam mit Arrow Empfehlungen zur möglichen Installation aussprechen. Arrow Electronics mit Hauptsitz in Dreieich agiert als Partner der Industrie und kann Leuchten führender Hersteller sowie weitere benötigte elektronische Komponenten in diesem Bereich anbieten sowie unabhängig beraten.

Über Arrow Central Europe

Arrow Central Europe ist der führende Distributor für Halbleiter, passive und elektromechanische Bauelemente sowie Advanced Embedded Solutions in Zentraleuropa. Arrow ist in Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien und den Niederlanden mit Niederlassungen vertreten. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Dreieich bei Frankfurt am Main. Der Vertriebskanal Arrow Advantage richtet sich an Kunden mit Bedarf an kleinen und mittleren Produktionsstückzahlen. Konzernmutter ist Arrow Electronics mit Sitz in Melville, New York, ein globaler Distributor von elektronischen Bauelementen für industrielle und kommerzielle Anwendungen.