



**Stadt Kerpen
Pressestelle**
Jahnplatz 1
50171 Kerpen
Postfach 2120
50151 Kerpen
Telefon (02237) 58-132
Telefax (02237) 58-102

Stadt Kerpen setzt die Modernisierung ihres Straßenbeleuchtungsnetzes fort

Seit Jahren wird in der Stadt Kerpen die Modernisierung des Straßenbeleuchtungsnetzes im Hinblick auf eine bessere Wirtschaftlichkeit vorangetrieben. Nachdem in der Vergangenheit die sehr verbrauchsintensiven Leuchtmittel der Generation „Quecksilber-Dampflampe“ gegen die weniger verbrauchsintensiven „Natriumdampflampen“ ausgetauscht wurden, erstrahlt das Stadtgebiet in den Abend- und Nachtstunden in einem gelblich-rotem Licht.

In Fortführung der kontinuierlichen Verfolgung von neuen Technologien im Bereich Straßenbeleuchtung, die auch praxiserprobt sind, wurde nunmehr im Wohngebiet Vogelruther Feld, Stadtteil Kerpen-Sindorf, erstmalig ein Straßenzug mit einem neuartigen Leuchtmittel ausgerüstet. Diese Metall-Halogen-Dampflampe (CPO) leuchtet in einem angenehmen weißen Licht. Das System aus Lampe und Vorschaltgerät in einer Einheit ermöglicht eine Dimmbarkeit in der Zeit von 22:00 Uhr abends bis morgens 06:00 Uhr, unabhängig von Sommer- und Winterzeit über einen integrierten Timer in vollautomatischer Funktion. Für diese Art der Dimmung ist gegenüber den herkömmlichen Systemen kein zusätzlicher Schaltschrank im Straßenbeleuchtungsnetz notwendig.

Neben einer Reduzierung der Anschlussleistung um ca. 20 – 25 % gegenüber den bis dato verwendeten Leuchtmitteln ergibt sich als weiterer Effekt eine 30 % längere Lebensdauer.

Bürgermeisterin Marlies Sieburg: „Ich bin sehr erfreut, dass mit der Einführung einer neuen Generation von Leuchtmitteln ein weiterer Meilenstein im Hinblick auf eine optimierte Straßenbeleuchtung in der Stadt Kerpen erreicht wurde. Es wird Energie eingespart und gleichzeitig die Qualität in der Lichtausbeute optimiert.“

Angenehmer Nebeneffekt des weißen Lichtes ist die wissenschaftliche Erkenntnis, dass der Mensch bei künstlicher Beleuchtung eine verbesserte Wahrnehmung hat, wenn die Lichtfarbe weiß ist. Der Anflug von Insekten wird durch einen UV-Schutz der Lampe auf ein Minimum reduziert.

Diese Technik wird zukünftig in allen neuen Baugebieten und bei Sanierungen von kompletten Straßenzügen durchgeführt.