

7. Straßenbeleuchtung



Straßenbeleuchtung

Straßenbeleuchtung ist Aufgabe der Kommunen. Die NVV ist Dienstleistungspartner und verantwortlich für die Wartung, Instandhaltung und technische Steuerung der Straßenbeleuchtungsanlagen – im Auftrag der weitaus meisten Kommunen im Versorgungsgebiet der NVV.

Effizienter und schadstoffärmer bis 2015

Bei der Straßenbeleuchtung wird es in den nächsten Jahren zu einschneidenden technischen Änderungen kommen. Zum einen ist durch die europäische Ökodesign-Verordnung eine sukzessive Modernisierung zwingend vorgeschrieben. Bis 2015 müssen alle Straßenlampen mit effizienten und schadstoffärmeren Leuchtmitteln betrieben werden. Zum anderen wird aller Voraussicht nach in den kommenden Jahren eine neue Lösung für den massenhaften Einsatz marktreif sein – die LED-Technik.

Lichtkompetenz vor Ort

Die NVV versteht sich nicht nur als Dienstleister für die operativen Aufgaben. Sie ist auch Kompetenzpartner für die Kommunen. Deshalb werden wir die kommunalen Entscheider in dem sehr weitgehenden Innovationsprozess der nächsten Jahre als Berater intensiv begleiten. Mit flexiblen und modular aufgebauten Leistungsangeboten der NVV werden die Kommunen die kommenden Umstellungen und Modernisierungen, entsprechend ihrer auch technisch sehr unterschiedlichen Ausgangssituationen, realisieren können.

Was eine moderne Straßenbeleuchtung erfordert, kann von der NVV realisiert werden: Mit modernster Datentechnik unterstützte konsequente Kontrolle und Überwachung der Anlagen, Reinigung und Wartung, Reparaturen von Masten und Kabelnetz sowie effiziente und nutzungsgerechte Steuerung.

Natürlich kann die NVV als Dienstleister auch die Instandhaltung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung übernehmen. In diese operativen Prozesse integriert, wird die Ökodesign-Verordnung bis 2015 optimal umgesetzt werden können – in planerischer Detailabstimmung mit jeder Kommune. Wir sind direkt vor Ort, das ist eine unserer Stärken. Und natürlich arbeiten wir in der Realisierung intensiv mit örtlichen Unternehmen zusammen.

Neue Technik: LED

Wenn die LED-Technik sich in den nächsten Jahren sukzessive durchsetzt, dann wird das einen Innovationsschub für die Straßenbeleuchtung bedeuten, der weit über die Effekte der Ökodesign-Verordnung hinausgeht. LED-Technik macht eine präzisere Lichtlenkung möglich, die Bauformen der Lampen werden kleiner werden, die Fehleranfälligkeit wird massiv abnehmen, die Nutzungsdauer der Leuchtmittel wird sich signifikant erhöhen, Lichtplanungen werden mit ganz anderen Parametern erstellt



Natriumdampf-Hochdrucklampen sparen bis zu 40% Energie!

werden können. Vom Stadtzentrum bis ins Wohngebiet wird die öffentliche Beleuchtung im wahrsten Sinne des Wortes in einem ganz neuen Licht erscheinen. Diesen großen Innovationsprozess effizient und nachhaltig zu realisieren, dabei die Standortqualität zu steigern und zusammen mit den Verwaltungen die Bürger vor Ort einzubinden – darauf ist die NVV als der bewährte Lichtpartner für die Kommunen vorbereitet.



Ansprechpartner Dipl.-Ing. Karl-Heinz Robertz,
Prokurist NVV, Hauptabteilungsleiter Netze west – Strom, Gas und Wasser
Telefon 0 21 66 / 6 88-64 10
E-Mail karl-heinz.robertz@nvv-ag.de