



**PHILIPS**

Öffentliche  
Beleuchtung

Stadt  
Bergisch Gladbach

Projektbericht

# Ein System für alle Fälle

Wie Bergisch Gladbach mit CityTouch die komplette  
Straßenbeleuchtung auf Vordermann bringt



### Das Projekt

Wenn es um eine nachhaltige Stadtentwicklung geht, ist Bergisch Gladbach gern vorn dabei. Deshalb bestand schon länger der Plan, stadtweit alle Lichtpunkte zu modernisieren. Zum einen, weil sie energetisch längst nicht mehr dem Stand der Technik entsprachen. Zum anderen, weil sich im Laufe der Jahre fast 50 verschiedene Leuchtentypen angesammelt hatten – für die es zum Teil gar keine Ersatzteile mehr gab. Summa summarum eine kostspielige Angelegenheit in der Betriebsführung.

Ende 2016 war es dann soweit. Bergisch Gladbach gab den Auftrag für eine flächendeckende Umrüstung samt Ablösung der vorhandenen Rundsteueranlage. Eine intelligente LED-Lösung sollte her. Modern. Energieeffizient. Mit einem Lichtmanagement, das offen für Neues ist. Schließlich sollten sich die Einwohner rundum wohl und sicher fühlen. Und hinter der hohen Investition überzeugt einen Haken machen können.

### Die Lösung

Nach einer EU-weiten Ausschreibung konnte Bürgermeister Lutz Urbach den Auftrag an den Bergisch Gladbacher Stromversorger BELKAW vergeben – ein Tochterunternehmen der in Köln beheimateten RheinEnergie. Mit gutem Gefühl und vollständig erfülltem Anforderungskatalog. Denn die RheinEnergie hatte nicht nur eine große Auswahl an LED-Leuchten im Gepäck. Sondern auch unser CityTouch, ein web-



basiertes Lichtmanagement-System, das eine ganzheitliche Betriebsführung ermöglicht. So können Betreiber und Stadtverwaltung ganz bequem zusammenarbeiten, alle lichtrelevanten Prozesse und Daten einsehen und gemeinsam für einen effektiven Betrieb und eine bedarfsorientierte Beleuchtung sorgen.

Das Besondere: Das CityTouch System kann jede Leuchte einzeln ansteuern und sogar Leuchten verschiedener Hersteller integrieren. Das hatte es bisher noch nicht gegeben. Neben unserer Philips Luma als Hauptleuchte kommen so auch Leuchten von Trilux und Vulkan zum Einsatz.

Insgesamt werden in nur 3 Jahren fast 10.500 Lichtpunkte an etwa 9.800 Standorten ausgetauscht – und in das bisher größte CityTouch System in Deutschland

”

Diese Investition hat mir helle Freude bereitet. **Dank CityTouch sind wir mit unseren Leuchten perfekt für die Zukunft aufgestellt.**“

**Lutz Urbach**  
Bürgermeister, Stadt Bergisch Gladbach



überführt. Mit einer Amortisationszeit der Leuchten von nur 8 bis 10 Jahren. Und Sicherheit für mindestens 20 Jahre. Denn so lange gelten die Verträge.

Schon nach den ersten 2.000 Lichtpunkten war Bürgermeister Urbach überzeugt: „CityTouch ist eine hervorragende Lösung, weil es so einfach und intelligent ist. Wir können die energieeffizienten LED-Leuchten zum Beispiel einzeln steuern und dimmen – ganz nach Tageszeit, Veranstaltung oder Verkehrsaufkommen. Und wenn sie gewartet werden müssen, melden sie sich von ganz alleine. Das ermöglicht uns eine hohe Flexibilität und große Kosteneinsparungen. So verbrauchen wir jetzt bis zu 75% weniger Strom und können den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 1.800 Tonnen pro Jahr reduzieren.“



