



**PHILIPS**

Öffentliche  
Beleuchtung

Gemeinde  
Rheinbrohl



Projektbericht

# Neue Straßenbeleuchtung – auch ohne Investitionskosten

Wie Rheinbrohl eine moderne LED-Straßenbeleuchtung über zukünftige Kostenersparnisse finanziert



Gemeinsam Lösungen finden: Ortsbürgermeister Oliver Labonde (rechts) und Vertriebsleiter Torsten Hünernmund im Gespräch

### Das Projekt

Wie leistet man sich eine moderne Straßenbeleuchtung, ohne als Gemeinde finanziell in die Schieflage zu kommen? Ortsbürgermeister Oliver Labonde aus Rheinbrohl machte sich auf die Suche nach einer budgetfreundlichen Lösung. Wie andere Kommunalpolitiker auch, hat er in seiner 4.000-Einwohner-Gemeinde in Rheinland-Pfalz für sichere Straßen zu sorgen. Gleichzeitig muss er Auflagen und Umweltrichtlinien einhalten sowie wirtschaftlich mit den verfügbaren Ressourcen umgehen. Gab es eine Möglichkeit, das alles zusammenzubringen?

### Die Lösung

Eine Kundeninformation von uns brachte Ortsbürgermeister Labonde auf die richtige Spur: Sanierung durch intelligente Finanzierung. Ohne Anfangsinvestition. Ohne Belastung des Gemeindehaushaltes. Die Finanzierung ist allein durch signifikante Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten gesichert. Ein guter Einstieg in eine Partnerschaft, fand Labonde. Und ließ sich ein konkretes Angebot für eine vollständige LED-Beleuchtungsanlage erstellen.

### Betreuung von A bis Z

Betreut wurde das Projekt von unseren Lichtexperten Torsten Hünernmund und Ralf Marschall. Sie analysierten und bewerteten die Beleuchtungssituation



vor Ort, nahmen die Wünsche aller Beteiligten auf und erstellten ein Sanierungskonzept inklusive Lichtplanung und Wirtschaftlichkeitsberechnung. Das Wichtigste aber waren Finanzierungsplan und Nutzungsvertrag. Ortsbürgermeister, Gemeinderat und Bauausschuss zeigten sich begeistert.

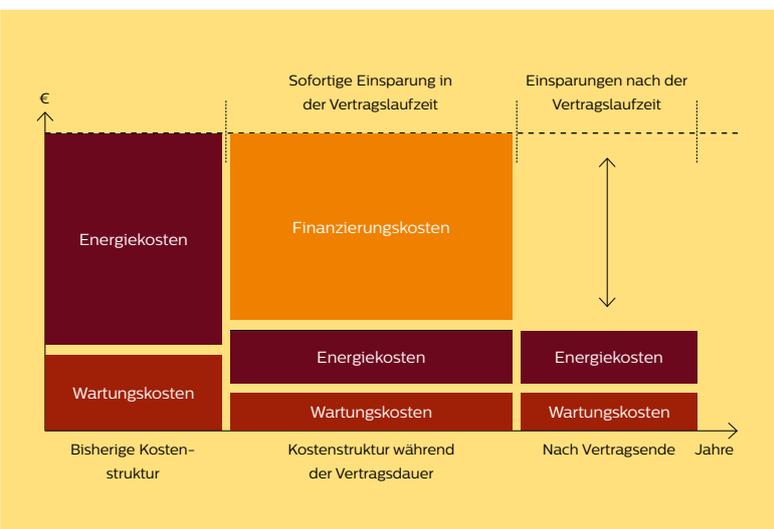
**Clevere Finanzierung, maximale Wirtschaftlichkeit**  
Vertriebsleiter Hünernmund erklärt: „Mit diesem Nutzungsvertrag wird die gesamte Sanierung ausschließlich über die Einsparung von Energie- und Wartungskosten finanziert.“ Der Vertrag läuft über 7 Jahre. Die Gemeinde Rheinbrohl zahlt in dieser Zeit eine jährliche Servicegebühr – und ist nach Ablauf des Vertrags Eigentümerin der Beleuchtungsanlage. Ab dann kann sie voll von den Einsparungen profitieren. Ohne Wenn und Aber.

”

Eine Finanzierung über die Einsparungen ist  
**die perfekte Lösung für unseren Gemeindehaushalt  
und die Umwelt.“**

**Oliver Labonde**  
Ortsbürgermeister, Gemeinde Rheinbrohl

75%  
Energie-  
ersparnis



### Moderne LED-Beleuchtung

Die Umsetzung erfolgte gemeinsam mit der Süwag Energie AG und brachte sofort sichtbare positive Veränderungen. Die neuen LED-Leuchten sehen moderner aus. Und bieten eine viel bessere Lichtqualität als die veralteten Natriumdampflampen. Dazu sind sie effizient, wartungsarm und dimmbar. „Das Beste ist: Wir sparen vom ersten Tag an 75 % Energie, jede Menge Wartungskosten und viel CO<sub>2</sub> - beachtliche 54 Tonnen pro Jahr“, so Ortsbürgermeister Labonde.

Sein Fazit: „Ich hätte nie gedacht, dass wir so einfach zu einer modernen LED-Straßenbeleuchtung kommen. Eine Finanzierung über die Einsparungen ist die perfekte Lösung für unseren Gemeindehaushalt und die Umwelt. Und auch unsere Bürger sind begeistert. Lichtqualität und Design sind wirklich toll.“

