

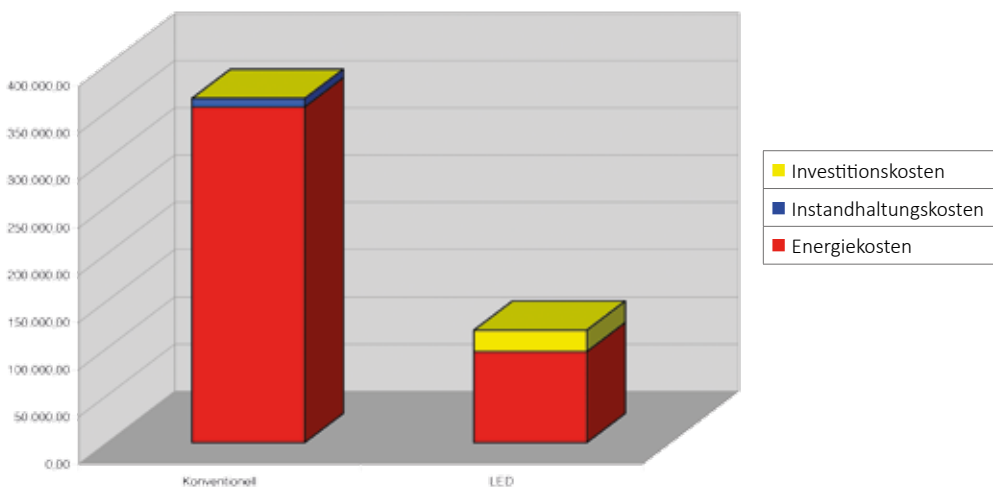
REFERENZPROJEKTE

Altstadtbeleuchtung von Tübingen

Tübingen ist die zweitälteste Universitätsstadt in Deutschland. Der Stadtkern ist noch gut erhalten und enthält teilweise noch Fachwerkhäuser aus dem 16. Jhd. Dem Stil der Altstadt entsprechend, wurden für die Beleuchtung vor ca. 10 Jahren „Nachtwächter“ ähnliche Lampen gewählt. Diese wurden mit Quecksilberdampflampen (HQL) ausgerüstet, die ab 2015 verboten sind. Ersetzt wurden alle alten Leuchtmittel durch EcoX Citylights, zylinderförmige LED Lampen, die einen Abstrahlwinkel von 360° haben, sowie nach unten abstrahlen. Anstelle von 80 W verbrauchen diese Lampen nur 20 W. Damit reduziert sich der Stromverbrauch der Stadt Tübingen von 135 MWh auf 49,3 MWh. Dies erbrachte der Stadt eine Reduzierung der Stromkosten von ca. 64 % oder 12.000 €. Damit amortisiert sich diese Investition innerhalb von 2 Jahren. Nicht gerechnet sind die wesentlich reduzierten Wartungs- und Reinigungskosten bezogen auf die lange Lebensdauer. Der Austausch der Lampen ist sehr einfach. Die vorhandene Stromversorgung (KVG, VVG) wird abgeklemmt und die neue Lampe in die E27 Fassung eingedreht. Als Lichtfarbe haben sich die Stadtväter für 3.000 – 3.500 K entschieden. Insgesamt werden 430 Lampen umgebaut.



Wirtschaftlichkeitsbetrachtung



Technische Änderungen vorbehalten.

Spezialist für:

LED-Retrofitlampen | LED-Röhren | LED-Flächenleuchten | LED-Bänder | LED-Deckenstrahler | LED-Solar+Straßenleuchten

euroLighting GmbH · Hauptstraße 56 · D-72202 Nagold · T +49 (0) 74 52 60 07-966 · info@eurolighting-gmbh.eu · www.eurolighting-gmbh.eu