



Referenzprojekt Straßenbeleuchtung

LICHTPAKET® Stadtgemeinde Leibnitz (2008)

Das ganzheitliche Umsetzungskonzept zur Optimierung und Projektierung der Straßenbeleuchtungsanlage der STADTGEMEINDE LEIBNITZ.



Die südsteirische Bezirkshauptstadt Leibnitz beheimatet 7.368 Einwohner.

Es werden rund 52,5 km Straßen & Plätze mit künstlicher Beleuchtung (1583 Lichtpunkte) erhellt, die teilweise bis zu 40 Jahre alt sind. Auf Grund des hohen Alters der Anlage und der großen Anzahl an Lichtpunkten hat sich die Stadtgemeinde Leibnitz zum LICHTPAKET® der LEA entschlossen.

Eine objektive und neutrale Analyse der Situation und Ausarbeitung von Umsetzungsschritten soll der Gemeinde eine Entscheidungsgrundlage bringen, sodass die Gemeinde eine nachhaltig sinnvolle und technisch hochwertige Lösung – nach Umsetzung - für die Straßenbeleuchtungsanlagen erhält.

Folgende Faktoren sollen dabei besonders berücksichtigt werden: Verkehrssicherheit, optisches Erscheinungsbild, Investitionskosten, Betriebskosten heute und in Zukunft, Lichttechnik und Beleuchtungsqualität

Nachstehende Leistungen wurden vom Team der LEA erbracht:

- ▶ allgemeiner Wissensaufbau im Gemeinderat/Bauausschuss
- ▶ Bestandserhebung und Aufbau einer Lichtpunktdatenbank
- ▶ Lichttechnische Messungen
- ▶ Erstellung Lichtleitbild für die Stadt Leibnitz
- ▶ laufendes Energiemonitoring mit EMC-online
- ▶ Maßnahmenvorschläge zur Umsetzung



Abbildung: Lichttechnische Messungen bringt „Licht“ in die Qualität der Anlage