



LICHTPAKET[®] für Straßenbeleuchtung

Wir beraten Sie unabhängig und optimieren Ihre Straßenbeleuchtung!

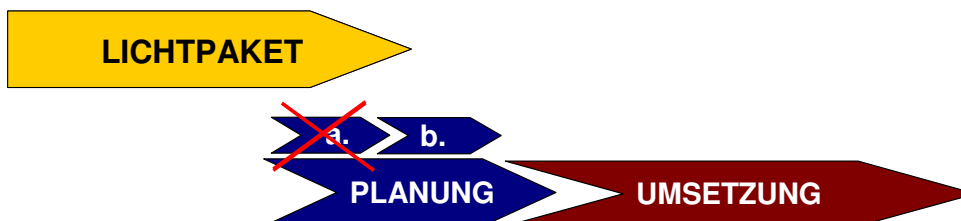
Das LICHTPAKET[®] ist eine innovative Dienstleistung – speziell zugeschnitten auf die Bedürfnisse einer Kommune, bei der das Projektteam gemeinsam mit der Gemeinde ein ganzheitliches individuelles Umsetzungskonzept zur Optimierung und Projektierung der Straßenbeleuchtungsanlage – neutral und unabhängig – entwickelt und erarbeitet.

Leistungsübersicht LICHTPAKET[®]

- Detaillierte Bestandsaufnahme
- Leuchtdichtemessung
- Präsentation Bestandsaufnahme
- Optimierungspotential & Sanierungsplan
- Lichtleitbild
- Endpräsentation

Die Erarbeitung erfolgt durch ein Expertenteam in Abstimmung mit Professionisten der Planung und des Beleuchtungsmarktes. Dadurch wird gewährleistet, dass die Inhalte professionell erarbeitet und die Ergebnisse folglich bestmöglich umgesetzt werden können.

Das LICHTPAKET[®] als Teil des Ganzen



- a. LICHTPAKET[®] ersetzt Vorplanung
- b. Ausführungsplanung

INHALTE LICHTPAKET®

Detaillierte Bestandsaufnahme

- Detaillierte Bestandsaufnahme vor Ort zur Erhebung der gesamten Straßenbeleuchtungsanlage
Lichtpunkt-Standorte, Kabelverlauf, Verteiler, Leuchtentypen, Leuchtmittel, Sanierungszustand, Auffälligkeiten und Situationen mit Handlungsbedarf
- Erstellung eines Bestandsplanes (Autocad)
Standort und Nummerierung jedes Lichtpunkts im Plan sowie Verteiler und Kabelverlauf, Positionsvorschläge für neue Straßenbeleuchtungsanlagen bzw. Verteiler-Anlagen.
- Erstellung einer „Lichtpunkt-Datenbank“ mit exakten Details zu jedem Lichtpunkt
Standort des Lichtpunkts, Versorgung des Lichtpunkts von Verteiler/ Strang, Leuchtentyp und -art, Leuchtmittelart und -anzahl je Lichtpunkt, Ausleger, Masttyp, Lichtpunkthöhe, Sanierungsbedarf,...

Anmerkung: Eine Implementierung der Daten in ein (vorhandenes) GIS-System ist möglich.

Leuchtdichtemessung

- Umfassende digitale Leuchtdichtemessungen an auffälligen und markanten Stellen

Präsentation Bestandsaufnahme

- Kurzvortrag „Grundlagen“ zu moderner und effizienter Straßenbeleuchtung
- Präsentation der Ergebnisse der Bestandserhebung
- Diskussion und Festlegung der Rahmenbedingungen für die weitere Vorgangsweise

Dauer zwischen 1,5 u. 3 Stunden (je nach Umfang und Größe)

Optimierungspotential & Sanierungsplan

- Analyse der Optimierungspotentiale und Variantenvergleiche verschiedener Systeme
Lichttechnik, Optik, Wirtschaftlichkeit
- Erstellung eines Umsetzungskonzeptes inklusive Sanierungsplan
Analyse und Festlegung des Sanierungsbedarfes
Erarbeitung einer Prioritätenliste mit Zeitplan (kurz, mittel, langfristig) und Grobkostenschätzung der Umsetzungsmaßnahmen
- Untersuchung verschiedener Finanzierungsmöglichkeiten (bei Bedarf)

Lichtleitbild

- Erarbeitung eines Lichtleitbildes

Die Erkenntnisse und Ergebnisse aus den zuvor beschriebenen Leistungen werden zu einem ganzheitlichen Lichtleitbild (in bildlicher Plandarstellung) zusammengeführt und bilden somit die Basis für die Gestaltung der Straßenbeleuchtung in den folgenden Jahren.

Neben den wesentlichen technischen Aspekten (Lichtfarbe, Leuchtmittel, Leuchte,..) wird unter anderem auch das Design der Leuchte definiert und die lokalen Anforderungen als Basis herangezogen und dokumentiert.

- Das Lichtleitbild sollte in weiterer Folge vom Gemeinderat beschlossen werden

Endpräsentation

- Ergebnispräsentation (ca. 1 Stunde) und Übergabe des LICHTPAKET®'s (Unterlagen, Pläne, Daten-CD, ..)

Zeitraum der Umsetzung und Kosten für ein LICHTPAKET®

Die Durchführung für ein LICHTPAKET® einer Gemeinde dauert, abhängig von der Anlagengröße, ca. 8 Wochen.

Die Kosten sind abhängig von der Größe sowie dem Umfang eines LICHTPAKET®'s und werden für jeden individuellen Anlassfall exakt kalkuliert!



DI (FH) Hannes Heinrich
Zertifizierter Lichttechniker für Außenbeleuchtung



Lokale Energieagentur – LEA GmbH
Auersbach 130, 8330 Feldbach
Telefon: 03152 / 8575 - 500, Fax: -512
Web: www.lea.at, E-mail: office@lea.at