



Andreas Kilchenmann  
 Elektroplaner/ Lichtplaner und Fachexperte für Strassen und Tunnelbeleuchtungen  
 Rüegg+Partner AG Thun  
 Tel G: 033 222 39 54  
[andreas.kilchenmann@ruegg-partner.ch](mailto:andreas.kilchenmann@ruegg-partner.ch)

## Der Alltag eines Strassenbeleuchtung Beraters

- Die Vorteile einer Beratung
- Erfahrungen aus der Praxis
- Welches sind die häufigsten Fragen
- Zusammenfassung und Empfehlungen

### Wichtig zu wissen:

Die Strassenbeleuchtung ist heute viel Stärker im Bewusstsein der Bevölkerung. Die Anforderungen an die Technik haben sich verändert, Lichtverschmutzung, Energieverbrauch, Sicherheit und Kosten sind zu berücksichtigen und in der richtigen Form und Menge zu berücksichtigen. „Gutes Licht am richtigen Ort“ ist die Kernbotschaft.

## Beraten und unterstützen - Planen und Koordinieren



## Die Vorteile einer Beratung

- Ein Berater
- Hat Erfahrung aus ähnlichen Aufgabenstellungen
  - Ist Neutral, und somit keiner Technik und Anwendungsform verpflichtet
  - Ist nicht Verkaufsorientiert, kann ideale Lösungen und Vergleiche aufzeigen
  - Besitzt Vergleichsdaten für Kostenberechnungen oder Stromverbrauch
  - Bietet Hilfe und Unterstützung sich im Dschungel der heutigen Techniken und Anwendungsformen zurecht zu finden
  - Prüft ob sich die neue Technik auch in Ihrer Gemeinde eignet

### Was erhalten Sie von einer Beratung:

Antworten zHd. der Behörde und politischen Gremien  
 Beleuchtungskonzept als Bericht, Kostenschätzung, Vorgehensplan etc.

### Was benötigt ein Berater:

Eine solche Dienstleistung ist eine Treuhänder Funktion-  
 Gegenseitiges Vertrauen ist die Basis einer guten Zusammenarbeit!

## Erfahrungen aus der Praxis

- Unbehagen und Skepsis sind spürbar
- Die Rolleverteilung zwischen Bauherr und Betreiber ist ungenau definiert
- Die Kosten sind zu stark auf die Investition fokussiert, zuwenig durchdachte Lösungen verursachen die nächsten 20 Jahre höhere Betrieb- und Unterhaltskosten!

### Was will ich mit einer Sanierung erreichen?

- Energetische Verbesserung
- Qualitative Lichttechnische Verbesserung

### Eine Sanierung sollte mit drei Vorteilen begründet werden!

- Energie und Kosteneinsparung
- Bessere Flächen Ausleuchtung
- Gesteigertes Sicherheitsempfinden

### Die Bauherrschaft muss Ihre Anforderungen und Vorstellungen klar definieren!

## Welches sind die häufigsten Fragen

- Soll die Strasse beleuchtet werden ja oder nein, wenn ja wie hell?
- Wie können Störungen eliminiert werden?
- Nachtabenkung, ist das legitim?
- Das Sanierungspotential ist bekannt, wie soll das Projekt aber vorangetrieben werden?
- Beurteilung IST Zustand, Restlebensdauer einer Anlage erkennen

### Was kostet eine gute Beratung?

Ein Beleuchtungskonzept für eine Gemeinde mit 12'000 Einwohnern und ca. 1000 Lichtpunkten- Auftragsgrösse CHF 4'000.- bis 7'000.-  
Erst Beratung am Telefon ist Kostenlos!

### Wichtig:

Ein gute Beratung soll helfen offene Fragen zu beantworten und Lösungs-Vorschläge aufzuzeigen!

## Zusammenfassung und Empfehlung

- Beginnen Sie Ihr Sanierungsprojekt beim IST Zustand-legen Sie das Endziel fest das Sie erreichen wollen!
- Leiten Sie daraus Massnahmen mit Kosten und Priorisierung ab!
- Besuchen Sie Musteranlagen und holen Sie Erkenntnisse ein, oder rüsten Sie selber eine Musterstrasse um!
- Holen Sie mehrere Offerten ein, legen Sie aber vorgängig verschiedene Zuschlagskriterien fest (Energieverbrauch, Handling, Support während der Garantiezeit, Referenzen etc.)
- Beleuchten ja oder nein das ist die Kernfrage? Wenn ja, dann aber mit einer qualitativen guten Beleuchtung am richtigen Ort!

### Schlussfolgerung:

Vertrauen Sie einer neutralen Beratung und nehmen Sie unsere Dienstleistung in Anspruch, wir sind bestrebt Sie zu unterstützen!



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**