**Fragebogen zur Straßenbeleuchtung**

***Hinweis:*** *Dieser Fragebogen enthält typische Fragen, die im Rahmen der Vorbereitung einer Straßenbeleuchtungsvergabe zu klären sind. Er ersetzt keine Rechtsberatung und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Wenn Sie Fragen oder Anregungen zu unserem Fragebogen haben, freuen wir uns über Ihre Rückmeldung an* [*below@kbk-anwaelte.de*](mailto:below@kbk-anwaelte.de)*.*

| **Frage** | | **Kurzantwort** | **Anmerkungen** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ausgangssituation | | |  |
|  | Wie viele Lichtpunkte befinden sich derzeit im Stadtgebiet? | Anzahl Lichtpunkte gesamt: \_\_\_\_\_ Stück  - davon HQL-Leuchtmittel: \_\_\_\_\_ Stück  - davon NAV-Leuchtmittel: \_\_\_\_\_ Stück  - davon LED-Leuchtmittel: \_\_\_\_\_ Stück  - davon sonstige Leuchtmittel: \_\_\_\_\_ Stück |  |
|  | Gibt es ein eigenes Beleuchtungskabelnetz? | ja  nein |  |
|  | Welche Komponenten der Beleuchtungsanlage befinden sich im städtischen Eigentum? | Beleuchtungskabelnetz  Schaltstellen  Schaltelemente  Masten / Ausleger  Leuchten / Leuchtmittel  sonstige: |  |
|  | Soll die Stadt Eigentümerin der Beleuchtungsanlagen (Alt- und Neuanlagen)werden/ bleiben? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Wer betreibt derzeit die Straßenbeleuchtungsanlagen? | die Stadt selbst  privates Unternehmen: |  |
|  | Sind bei der Stadt die personellen Ressourcen für den Betrieb und Instandhaltung der Straßenbeleuchtungsanlagen vorhanden? | nein  ja, und zwar  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Ist bei der Stadt das fachliche Know-How für die Planung von Erweiterungen des Straßenbeleuchtungsnetzes vorhanden? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Existieren Angaben zum derzeitigen Beleuchtungsniveau im Stadtgebiet? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Ist das derzeitige Beleuchtungsniveau in der Stadt ausreichend? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Besteht eine Teilnachtschaltung oder Leistungsreduzierung? | nein  ja |  |
|  | Falls 10. mit „ja“ beantwortet, soll diese beibehalten werden? | nein  ja  folgende Änderung ist geplant: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | Wie wird die Straßenbeleuchtung geschaltet? | Tonfrequenzrundsteueranlage  Funkrundsteuerung  Schaltzeituhren  Dämmerungsschalter  Sonstiges:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | Welche Grenzwerte werden zum Schalten der Beleuchtung verwendet? | \_\_\_\_\_\_\_\_ Einschaltwert [lx]  \_\_\_\_\_\_\_\_Ausschaltwert [lx] |  |
|  | Wie hoch ist der jährliche Instandhaltungsaufwand (Durchschnitt: letzte vier Jahre)? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ € pro Jahr ohne Erneuerungs-aufwendungen |  |
|  | Wie hoch ist der jährliche Erneuerungsaufwand (Durchschnitt: letzte vier Jahre)? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ € pro Jahr ohne Instandhaltungsaufwendungen |  |
|  | Werden derzeit Ausbaubeiträge für die Erneuerung von Straßenbeleuchtung erhoben? | nein  ja, und zwar  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Wie hoch ist der Energieverbrauch der Straßenbeleuchtung (Durchschnitt: letzte vier Jahre)? | Verbrauch in kW/h: \_\_\_\_\_\_\_\_ pro Jahr |  |
|  | Wie hoch sind die jährlichen Energiekosten (Durchschnitt: letzte vier Jahre)? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ € pro Jahr |  |
|  | Werden derzeit Fördermöglichkeiten in Anspruch genommen? | nein  ja, und zwar  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  weitere Informationen erforderlich |  |
| Anforderungen an die künftige Straßenbeleuchtung | | | |
|  | Sollen die künftigen Instandhaltungsinvestitionen pauschal vergütet werden? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Sollen dem Bieter bestimmte Erneuerungsvorgaben (z.B. max. Alter für Masten; jährliche Mindeststückzahlen an Mastentausch) gemacht werden? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Soll der künftige Vertragspartner mit zusätzlichen Leistungen nach Bedarf beauftragt werden (z.B. das Setzen zusätzlicher Lichtpunkte) und die Konditionen für Einzelmaßnahmen im Rahmen dieses Wettbewerbs abgefragt werden? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Soll der künftige Vertragspartner ein eigenes Energieeinsparkonzept entwerfen und im Falle des Zuschlags umsetzen? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Falls 23. mit „ja“ beantwortet: Soll der Vertragspartner die Einhaltung eines bestimmten Einsparziels gewährleisten? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Falls 23. mit „ja“ beantwortet: Sind entsprechende Haushaltsstellen vorgesehen, um die Energieeffizienzinvestitionen unmittelbar nach Abnahme zu vergüten? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Sollen bestimmte Finanzierungsmöglichkeiten (z.B. Forfaitierung einzelner Bauleistungen) zugelassen werden? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Soll der zur Beleuchtung erforderliche Strom vom künftigen Vertragspartner beschafft werden? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Falls 27. mit „ja“ beantwortet: Bestehen seitens bestimmte Anforderungen an die Stromqualität (z.B. TÜV-zertifizierter Öko-Strom)? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Gibt es bestimmte Anforderungen in Bezug auf die Lichtfarbe oder ästhetische Ausgestaltung der Straßenbeleuchtung? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Welche Vertragslaufzeit ist gewünscht? | \_\_\_\_\_\_Monate  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Will die Stadt die Ausschreibung so umsetzen, dass Förderungen in Anspruch genommen werden können (z.B. KfW-Kredit)? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Bestehen hinsichtlich der Dokumentation der Beleuchtungsanlagen bestimmte Anforderungen der Stadt (z.B. Implementation in städtisches GIS-System; Vorgabe bestimmter Datenformate; Verwendung bestimmter Software) | nein  ja, und zwar  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Ist ein bestimmtes Modell für die Straßenbeleuchtung gewünscht (z.B. reine Betriebsführung; Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit Einzelabrufen, Contracting…)? | nein  ja, und zwar  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Wo sollen Störmeldungen künftig auflaufen? | bei der Stadt  bei dem künftigen Auftragnehmer  bei dem künftigen Auftragnehmer inkl. Übernahme der bestehenden Störungstelefonnummer |  |
|  | Sollen die Straßenbeleuchtungsanlagen für weitere Zwecke (z.B. Ladesäulen für E-Mobilität, Datenerfassung / Mess-Sensorik, Installation von W-LAN-Infrastruktur, Parkraumüberwachung) genutzt werden? | nein  ja, und zwar  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  weitere Informationen erforderlich |  |
|  | Ist bereits (digitale) Infrastruktur vorhanden, die für die Straßenbeleuchtung genutzt werden kann (z.B. Leerrohre, Glasfasernetz)? | nein  ja  weitere Informationen erforderlich |  |