

## 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
<b>I. Ausgangssituation</b>		
1. 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	
2. Gibt es ein eigenes Beleuchtungskabelnetz?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
3. Welche Komponenten der Beleuchtungsanlage befinden sich im städtischen Eigentum?	<input type="checkbox"/> Beleuchtungskabelnetz <input type="checkbox"/> Schaltstellen <input type="checkbox"/> Schaltelemente <input type="checkbox"/> Masten / Ausleger <input type="checkbox"/> Leuchten / Leuchtmittel <input type="checkbox"/> sonstige:	
4. Soll die Stadt Eigentümerin der Beleuchtungsanlagen (Alt- und Neuanlagen) werden/bleiben?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
5. Wer betreibt derzeit die Straßenbeleuchtungsanlagen?	<input type="checkbox"/> die Stadt selbst <input type="checkbox"/> privates Unternehmen:	
6. Sind bei der Stadt die personellen Ressourcen für den Betrieb und Instandhaltung der Straßenbeleuchtungsanlagen vorhanden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
7. Ist bei der Stadt das fachliche Know-How für die Planung von Erweiterungen des Straßenbeleuchtungsnetzes vorhanden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	

<p>8. Existieren Angaben zum derzeitigen Beleuchtungs-niveau im Stadtgebiet?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>9. Ist das derzeitige Beleuchtungs-niveau in der Stadt ausreichend?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>10. Besteht eine Teilnachtschaltung oder Leistungsreduzierung?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
<p>11. Falls 10. mit „ja“ beantwortet, soll diese beibehalten werden?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> folgende Änderung ist geplant: _____	
<p>12. Wie wird die Straßenbeleuchtung geschaltet?</p>	<input type="checkbox"/> Tonfrequenzrundsteueranlage <input type="checkbox"/> Funkrundsteuerung <input type="checkbox"/> Schaltzeituhren <input type="checkbox"/> Dämmerungsschalter <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____	
<p>13. Welche Grenzwerte werden zum Schalten der Beleuchtung verwendet?</p>	_____ Einschaltwert [lx] _____ Ausschaltwert [lx]	
<p>14. Wie hoch ist der jährliche Instandhaltungsaufwand (Durchschnitt: letzte vier Jahre)?</p>	_____ € pro Jahr ohne Erneuerungsaufwendungen	
<p>15. Wie hoch ist der jährliche Erneuerungsaufwand (Durchschnitt: letzte vier Jahre)?</p>	_____ € pro Jahr ohne Instandhaltungsaufwendungen	
<p>16. Werden derzeit Ausbaubeiträge für die Erneuerung von Straßenbeleuchtung erhoben?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>17. Wie hoch ist der Energieverbrauch der Straßenbeleuchtung (Durchschnitt: letzte vier Jahre)?</p>	Verbrauch in kW/h: _____ pro Jahr	

18. Wie hoch sind die jährlichen Energiekosten (Durchschnitt: letzte vier Jahre)?	_____ € pro Jahr	
19. Werden derzeit Fördermöglichkeiten in Anspruch genommen?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<b>II. Anforderungen an die künftige Straßenbeleuchtung</b>		
20. Sollen die künftigen Instandhaltungsinvestitionen pauschal vergütet werden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
21. Sollen dem Bieter bestimmte Erneuerungsvorgaben (z.B. max. Alter für Masten; jährliche Mindeststückzahlen an Mastentausch) gemacht werden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
22. 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?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
23. Soll der künftige Vertragspartner ein eigenes Energieeinsparkonzept entwerfen und im Falle des Zuschlags umsetzen?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
24. Falls 23. mit „ja“ beantwortet: Soll der Vertragspartner die Einhaltung eines bestimmten Einsparziels gewährleisten?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
25. Falls 23. mit „ja“ beantwortet: Sind entsprechende Haushaltsstellen vorgesehen, um die Energieeffizienzinvestitionen unmittelbar nach Abnahme zu vergüten?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
26. Sollen bestimmte Finanzierungsmöglichkeiten (z.B. Forfaitierung einzelner Bauleistungen) zugelassen werden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	

<p>27. Soll der zur Beleuchtung erforderliche Strom vom künftigen Vertragspartner beschafft werden?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>28. Falls 27. mit „ja“ beantwortet: Bestehen seitens bestimmte Anforderungen an die Stromqualität (z.B. TÜV-zertifizierter Öko-Strom)?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>29. Gibt es bestimmte Anforderungen in Bezug auf die Lichtfarbe oder ästhetische Ausgestaltung der Straßenbeleuchtung?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>30. Welche Vertragslaufzeit ist gewünscht?</p>	<p>_____ Monate</p> <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>31. Will die Stadt die Ausschreibung so umsetzen, dass Förderungen in Anspruch genommen werden können (z.B. KfW-Kredit)?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>32. Bestehen hinsichtlich der Dokumentation der Beleuchtungsanlagen bestimmte Anforderungen der Stadt (z.B. Implementation in städtisches GIS-System; Vorgabe bestimmter Datenformate; Verwendung bestimmter Software)?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, und zwar <p>_____</p> <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>33. Ist ein bestimmtes Modell für die Straßenbeleuchtung gewünscht (z.B. reine Betriebsführung; Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit Einzelabrufen, Contracting...)?</p>	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, und zwar <p>_____</p> <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
<p>34. Wo sollen Störmeldungen künftig auflaufen?</p>	<input type="checkbox"/> bei der Stadt <input type="checkbox"/> bei dem künftigen Auftragnehmer <input type="checkbox"/> bei dem künftigen Auftragnehmer inkl. Übernahme der bestehenden Störungstelefonnummer	

<p>35. Sollen die Straßenbeleuchtungsanlagen für weitere Zwecke (z.B. Ladesäulen für E-Mobilität, Datenerfassung / Mess-Sensorik, Installation von W-LAN-Infrastruktur, Parkraumüberwachung) genutzt werden?</p>	<p><input type="checkbox"/> nein</p> <p><input type="checkbox"/> ja, und zwar _____</p> <p><input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>36. Ist bereits (digitale) Infrastruktur vorhanden, die für die Straßenbeleuchtung genutzt werden kann (z.B. Leerrohre, Glasfasernetz)?</p>	<p><input type="checkbox"/> nein</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich</p>	