

Fragebogen zur Straßenbeleuchtung

Dieser Fragebogen enthält 50 typische Fragen, die sich aus kommunaler Sicht im Rahmen der Vorbereitung einer Straßenbeleuchtungsvergabe stellen. 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.

Frage	Kurzantwort	Anmerkungen
I. Ausgangssituation		
1. Wie viele Lichtpunkte befinden sich derzeit im Vertragsgebiet?	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 Beleuchtungsanlagen befinden sich im kommunalen 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 Kommune 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"/> Wir als Kommune betreiben selbst <input type="checkbox"/> Privates Unternehmen:	
6. Verfügen Sie als Kommune über die personellen Ressourcen für den Betrieb und die Instandhaltung der Straßenbeleuchtungsanlagen (z.B. eigener Bauhof)?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
7. Verfügen Sie als Kommune über das fachliche Know-How für die Planung von Erweiterungen des Straßenbeleuchtungsnetzes (z.B. Integration neuer Erschließungsgebiete)?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	

Frage	Kurzantwort	Anmerkungen
8. Verfügen Sie über Angaben zum derzeitigen Beleuchtungsniveau im Vertragsgebiet?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
9. Ist das derzeitige Beleuchtungsniveau in Ihrer Kommune ausreichend?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
10. Gibt es in Ihrer Kommune eine Teilnachtschaltung oder Leistungsreduzierung?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	
11. Falls 10. mit „ja“ beantwortet, soll diese beibehalten werden?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Folgende Änderung ist geplant: _____	
12. Wie wird die Straßenbeleuchtung geschaltet?	<input type="checkbox"/> Tonfrequenzrundsteueranlage <input type="checkbox"/> Funkrundsteuerung <input type="checkbox"/> Schaltzeituhren <input type="checkbox"/> Dämmerungsschalter <input type="checkbox"/> Sonstige: _____	
13. Welche Grenzwerte werden zum Schalten der Beleuchtung verwendet?	_____ Einschaltwert [lx] _____ Ausschaltwert [lx]	
14. Wie hoch ist der jährliche Instandhaltungsaufwand (Anhaltspunkt: Durchschnitt der letzten vier Jahre)?	_____ € brutto pro Jahr ohne Erneuerungsaufwendungen	
15. Wie hoch ist der jährliche Erneuerungsaufwand (Anhaltspunkt: Durchschnitt der letzten vier Jahre)?	_____ € brutto pro Jahr ohne Instandhaltungsaufwendungen	
16. Werden derzeit Ausbaubeiträge für die Erneuerung von Straßenbeleuchtungsanlagen erhoben?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____	

Frage	Kurzantwort	Anmerkungen
	<input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
17. Wie hat sich der Energieverbrauch der Straßenbeleuchtung in den letzten vier Jahren entwickelt?	Verbrauch in kW/h: _____ Jahr 1 Verbrauch in kW/h: _____ Jahr 2 Verbrauch in kW/h: _____ Jahr 3 Verbrauch in kW/h: _____ Jahr 4	
18. Wie haben sich die die jährlichen Energiekosten in den letzten vier Jahren entwickelt?	_____ € Jahr 1 _____ € Jahr 2 _____ € Jahr 3 _____ € Jahr 4	
19. Werden derzeit Fördermöglichkeiten in Anspruch genommen?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
20. Liegen Ihnen Angaben über durchgeführte Standsicherheitsprüfungen zu den Beleuchtungsmasten vor?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
21. Die Ihnen vorliegende Dokumentation der Beleuchtungsanlagen ist aus Ihrer Sicht...	<input type="checkbox"/> Ausreichend <input type="checkbox"/> Nicht ausreichend, es fehlen insbesondere _____ <input type="checkbox"/> weitere Informationen erforderlich	
22. Ist (digitale) Infrastruktur im Vertragsgebiet vorhanden, die für die Straßenbeleuchtung genutzt werden kann (z.B. Leerrohre, Glasfasernetz)?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, folgende: _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
23. Sind Sie mit der bisherigen Leistungserbringung zufrieden, oder sehen Sie Verbesserungspotenzial (z.B. wegen Bürgerbeschwerden, fehlenden Rückmeldungen, schleppender	<input type="checkbox"/> Bisher gab es keinen Grund zu Beanstandungen. <input type="checkbox"/> Folgende Punkte sollten künftig besser laufen: _____	

Frage	Kurzantwort	Anmerkungen
Störungsbeseitigung, unklarer Leistungsinhalte)?		
24. Wann endet der laufende Straßenbeleuchtungsvertrag? Sind Verlängerungsoptionen vorgesehen?	<input type="checkbox"/> Unser Beleuchtungsvertrag endet am: _____ <i>Es wird empfohlen, zwei Jahre vor Auslaufen des Altvertrages mit der Planung der Vergabe des neuen Vertrages zu beginnen.</i>	
25. Liegen Ihnen Informationen zur Häufung von Störungen bei bestimmten Anlagentypen (z.B. Kabel) vor?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, bei folgenden Anlagengruppen kam es in den letzten Jahren häufig zu Störungen: _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	

II. Anforderungen an die künftige Straßenbeleuchtung

<p>26. Sollen die künftigen Instandhaltungsinvestitionen pauschal vergütet werden?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>27. Sollen dem künftigen Vertragspartner bestimmte Erneuerungsvorgaben (z.B. max. Alter für Masten; jährliche Mindeststückzahlen an auszutauschenden Masten) gemacht werden?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>28. 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?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>29. Soll der künftige Vertragspartner ein eigenes Energieeinsparkonzept entwerfen und zu Vertragsbeginn umsetzen („Energieeffizienzpaket“)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>30. Falls 29. mit „ja“ beantwortet: Soll der Vertragspartner die Einhaltung eines bestimmten Einsparziels gewährleisten?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>31. Falls 29. mit „ja“ beantwortet: Sind entsprechende Haushaltsstellen vorgesehen, um die Energieeffizienzinvestitionen unmittelbar nach Abnahme zu vergüten?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich</p>	
<p>32. Sollen bestimmte Finanzierungsmöglichkeiten (z.B. Forfaitierung</p>	<p><input type="checkbox"/> Nein</p>	

<p>einzelner Bauleistungen) zugelassen werden?</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>33. 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>34. Falls 33. mit „ja“ beantwortet: Haben Sie 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>35. Gibt es bestimmte Anforderungen in Bezug auf die Lichtfarbe oder ästhetische Ausgestaltung der Straßenbeleuchtung (z.B. Leuchtenkatalog)?</p>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>36. Welche Vertragslaufzeit ist gewünscht?</p>	<p>_____ Monate</p> <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>37. Soll die Ausschreibung so umgesetzt werden, dass Förderungen in Anspruch genommen werden können (z.B. KfW-Kredit, ZUG)?</p>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>38. Bestehen hinsichtlich der Dokumentation der Beleuchtungsanlagen bestimmte Anforderungen der Kommune (z.B. Implementation in städtisches GIS-System; Vorgabe bestimmter Datenformate; Verwendung bestimmter Software)?</p>	<input type="checkbox"/> Die bisherige Dokumentation ist ausreichend und soll fortgeführt werden. <input type="checkbox"/> Wir haben folgende zusätzliche Anforderungen: _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>39. Benötigen Sie als Kommune Zugriff auf das Lichtpunktverwaltungssystem des künftigen Auftragnehmers, auf sein GIS-System o.ä.?</p>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>40. Ist ein bestimmtes Modell für die Straßenbeleuchtung gewünscht (z.B. reine Betriebsführung; Abschluss einer</p>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____	

	<p>_____</p> <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>41. Wer soll Störungsmeldungen künftig entgegennehmen?</p>	<input type="checkbox"/> Wir als Kommune <input type="checkbox"/> Der künftige Auftragnehmer <input type="checkbox"/> Der künftige Auftragnehmer, inkl. Übernahme einer bestehenden Störungstelefonnummer	
<p>42. Sollen dem künftigen Vertragspartner Mindest-Vorgaben zur schnellen Beseitigung von Störungen gemacht werden?</p>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>43. Muss der künftige Vertragspartner Auftragnehmer bei der Leistungserbringung besondere Bedingungen in Ihrer Kommune beachten (z.B. bei Tiefbauarbeiten)?</p>	<input type="checkbox"/> Nein, es gelten die gesetzlichen Regelungen <input type="checkbox"/> Ja, bei uns sind folgende besondere Bedingungen zu beachten: _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>44. Welche Genehmigungen muss der künftige Auftragnehmer bei Bauarbeiten an Lichtpunkten einholen?</p>	<input type="checkbox"/> Alle Genehmigungen gelten mit Zuschlag als erteilt. <input type="checkbox"/> Die folgenden Genehmigungen müssen je Maßnahme individuell eingeholt werden <input type="checkbox"/> Verkehrsbehördliche Anordnung <input type="checkbox"/> Schacht/Aufgrabe-Genehmigung <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>45. Sollen die Straßenbeleuchtungsanlagen für weitere Zwecke (z.B. Ladesäulen für E-Mobilität, Datenerfassung / Mess-Sensorik, Installation von W-LAN-Infrastruktur, Parkraumüberwachung) genutzt werden?</p>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, und zwar _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
<p>46. Welche Aussagen treffen in Ihrer Kommune in Bezug auf die künftige Steuerung der Beleuchtungsanlagen zu (Mehrfachnennungen möglich)?</p>	<input type="checkbox"/> Eine Fortführung des bestehenden Steuerungssystems wäre das Beste. <input type="checkbox"/> Wir benötigen eine möglichst einfache neue Steuerung, die eine Möglichkeit zur Nachtabsenkung / Dimmung gewährleistet	

	<input type="checkbox"/> Wir benötigen eine neue Steuerung, die die individuelle Schaltung von Straßenzügen ermöglicht <input type="checkbox"/> Wir benötigen künftig die Möglichkeit zur Einzellichtpunktsteuerung <input type="checkbox"/> Wir benötigen künftig eine adaptive Steuerung <input type="checkbox"/> Wir benötigen künftig eine bidirektionale Steuerung <input type="checkbox"/> Wir benötigen künftig eine Steuerung mit folgendem Leistungsmerkmal: _____ <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
47. Wer soll künftig die Beleuchtungsanlagen steuern?	<input type="checkbox"/> Der künftige Auftragnehmer soll allein steuern. Etwaige Sonderschaltungen werden bei ihm angemeldet. <input type="checkbox"/> Wir als Kommune wollen selbst ein – und ausschalten können. <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	
48. Welche kommunalen Gremien müssen einbezogen werden?	<input type="checkbox"/> Fachausschuss (z.B. Bauausschuss) <input type="checkbox"/> Hauptausschuss („VA“) / Magistrat <input type="checkbox"/> Rat/Stadtvorordnetenversammlung <input type="checkbox"/> Sonstige: _____	
49. Der Schwerpunkt der Aufgaben des neuen Straßenbeleuchtungsbetreibers liegt auf...	<input type="checkbox"/> Bauleistungen (z.B. Neubau von Lichtpunkten) <input type="checkbox"/> Dienstleistungen (z.B. Wartung, Instandhaltung, Steuerung, LED-Umrüstung)	
50. Hat der künftige Vertragspartner eine Zugangsmöglichkeit zu allen Teilen der Beleuchtungsanlagen?	<input type="checkbox"/> Ja. Die gesamten Beleuchtungsanlagen sind entflochten und können dem neuen Auftragnehmer zugänglich gemacht werden. Wir als Kommune verfügen über entspr. Zugangsmöglichkeiten, z.B. zu den Schaltstellen, die zur Straßenbeleuchtung gehören <input type="checkbox"/> Die Beleuchtungsanlagen sind nicht vollständig entflochten, es gibt gemeinsam genutzte Anlagen (z.B. Schaltstellen, die auch der Stromversorgung dienen) <input type="checkbox"/> Weitere Informationen erforderlich	