

**Zuständigkeiten für den Neubau, Unterhalt und den Betrieb von Strassenbeleuchtungen an Kantonsstrassen**

**Ansprechperson bei Fragen von Betrieb und Unterhalt, in technischer und strategischer Hinsicht!**

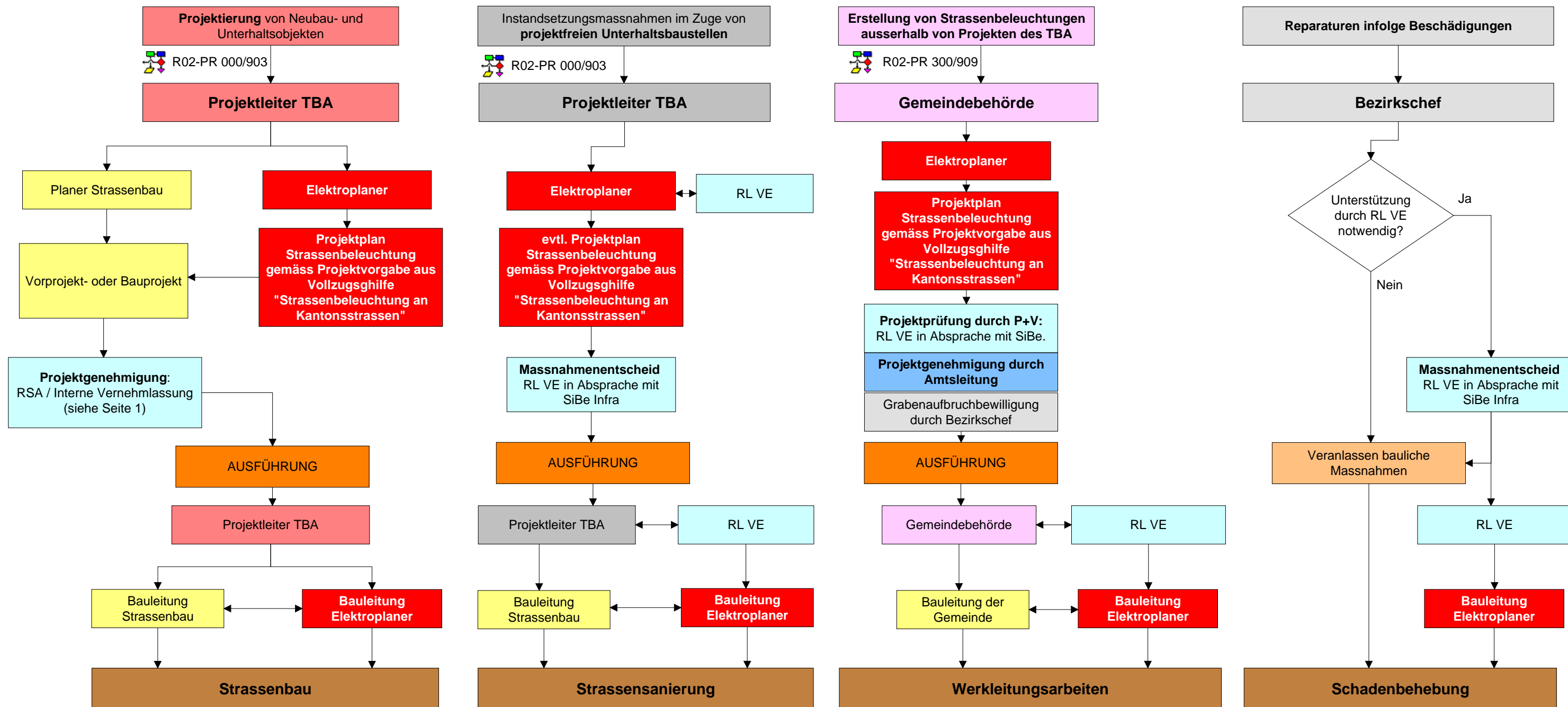
**Gesamtverantwortlicher Strassenbeleuchtung:  
Ressortleiter Verkehrs- und Elektrotechnik (RL VE)**

Themenbereich	Verantwortlichkeit
Anwendung und Änderungen "Beleuchtungsreglement TBA"	RL VE
Aktualisierung Normalien in Homepage im Auftrag RL VE	QM
Reparatur bestehender Anlagen infolge von Unfall-, Unwetter- oder allg. Sachbeschädigungen	BC mit Unterstützung RL VE
Beurteilung Unterhalts- und Ausbaubedarf in Zusammenhang mit interner Vernehmlassung der Abteilung Betrieb	RL VE
Instandsetzungsmassnahmen im Zuge von projektfreien Unterhaltsbaustellen	PL TBA mit Unterstützung RL VE
Erstellung von Strassenbeleuchtungen ausserhalb von Projekten des TBA	RL VE
Projektierung von Neubau- und Unterhaltsobjekten	PL TBA
Beurteilung und Genehmigung Standorte Strassenbeleuchtung im Zuge RSA	SiBe Verkehrsinfrastruktur
Genehmigung Beleuchtungsprojekt im Zuge der Internen Vernehmlassung	RL VE
Bauabnahme Strassenbeleuchtung - montage-technische Abnahme - elektrotechnische Abnahme	PL TBA oder RL VE mit Unterstützung Elektroplaner

<b>Kantonales Tiefbauamt</b>		<b>Thurgau</b>
ORGANISATIONSHANDBUCH OHB	VZ Bereich ganzes TBA	
<b>Zuständigkeiten für den Neubau, Unterhalt und den Betrieb von Strassenbeleuchtungen an Kantonsstrassen</b>		
R02-PR 000/901/24.11.2017/ZOL/LIE	Seite:	2/2

## Übergeordnete Ablaufprozesse

### Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen (Neubau, Unterhalt und Betrieb)



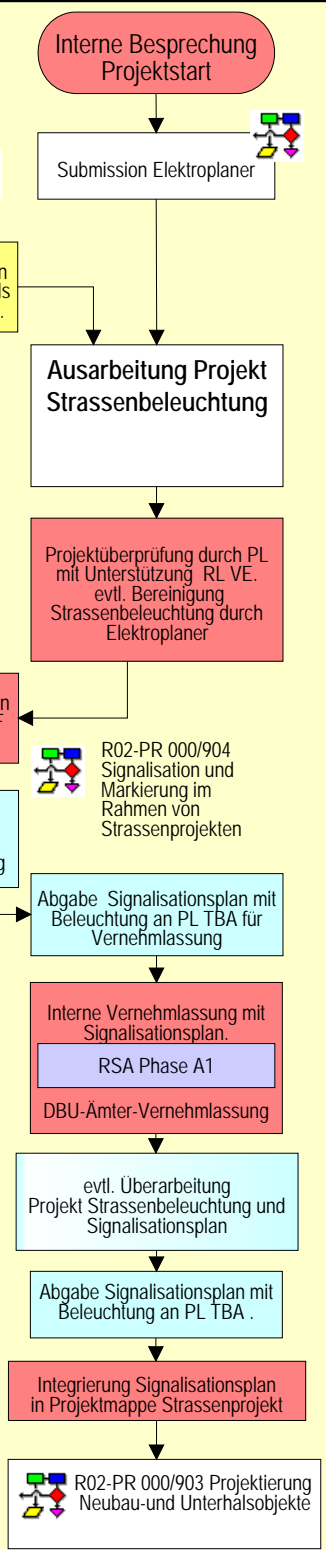


**Beleuchtung im Rahmen von Strassenprojekten**

R02-PR 000/905/24.11.2017/RUU/LIE

Prozessverantwortlicher: Projektleiter (PL)

Seite: 1/1

Grundlagen	Prozess-Ablauf	Anforderungen / Tätigkeiten	Verantwortlich	Resultat / Dokumente
<p>Vollzugshilfe "Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen"</p>  <p>R02-PR 000/903 Projektierung Neubau- und Unterhaltsobjekte</p> <p>Abgabe Situationsplan Strassenbauprojekt als DXF an Elektroplaner.</p> <p>Situationsplan Strassenprojekt</p> <p>Infra 3D Road</p> <p>Abgabe Situationsplan Beleuchtung als DXF via PL TBA an RL S</p> <p>Erstellung Signalisationsplan inkl. Str.-Beleuchtung</p>  <p>R02-PR 000/903 Projektierung Neubau- und Unterhaltsobjekte</p>	 <pre> graph TD     A([Interne Besprechung Projektstart]) --&gt; B[Submission Elektroplaner]     B --&gt; C[Ausarbeitung Projekt Strassenbeleuchtung]     C --&gt; D[Projektüberprüfung durch PL mit Unterstützung RL VE. evtl. Bereinigung Strassenbeleuchtung durch Elektroplaner]     D --&gt; E[Abgabe Situationsplan Beleuchtung als DXF via PL TBA an RL S]     E --&gt; F[Erstellung Signalisationsplan inkl. Str.-Beleuchtung]     F --&gt; G[Abgabe Signalisationsplan mit Beleuchtung an PL TBA für Vernehmlassung]     G --&gt; H[Interne Vernehmlassung mit Signalisationsplan. RSA Phase A1 DBU-Ämter-Vernehmlassung]     H --&gt; I[evtl. Überarbeitung Projekt Strassenbeleuchtung und Signalisationsplan]     I --&gt; J[Abgabe Signalisationsplan mit Beleuchtung an PL TBA]     J --&gt; K[Integrierung Signalisationsplan in Projektmappe Strassenprojekt]     K --&gt; L[R02-PR 000/903 Projektierung Neubau- und Unterhaltsobjekte]                     </pre>	<p>Orientierung RL VE (Verkehrs- und Elektrotechnik) durch PL TBA über Projektstart</p> <p>R04-PR 000/901 Submission und Vergabe von Dienstleistungsaufträgen. Die "Vollzugshilfe Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen" ist auch das Pflichtenheft für den Elektroplaner</p> <p>Erteilung Elektro-Planerauftrag</p> <p>Datenübergabe von Planer Strassenprojekt via PL TBA an Elektroplaner.</p> <p>Inkl. Grundlagenbeschaffung: Aufnahme bestehende Beleuchtungen durch Planer und Erstellung Projekt Strassenbeleuchtung im Zuge des Strassenprojektes. Phase Vorprojekt (evtl. Bauprojekt)</p> <p>Prüfung Projektplan Strassenbeleuchtung mit Unterstützung durch RL VE. Allfällige Besprechung mit Elektroplaner. Notwendige Anpassungen veranlassen.</p> <p>Abgabe Projektplan Strassenbeleuchtung als DXF an RL S (Signalisation) zwecks Integrierung Kandelaber in Signalisationsplan.</p> <p>Erstellung Signalisationsplan</p> <p>Abgabe an PL TBA Plananzahl in Absprache mit PL TBA</p> <p>Durchführung der Vernehmlassungen gemäss R02-PR 000/903</p> <p>Planüberarbeitung aufgrund Vernehmlassung und ISSI-Überprüfung. evtl. Besprechung PL mit RL S. Projekt Strassenbeleuchtung Signalisationsplan</p> <p>Abgabe an PL TBA Plananzahl in Absprache mit PL TBA</p> <p>Integrierung Signalisationsplan in Projektmappe Strassenprojekt</p> <p>R02-PR 000/903 Projektierung Neubau- und Unterhaltsobjekte</p>	<p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>RL S</p> <p>RL S</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p> <p>RL S</p> <p>PL TBA</p> <p>PL TBA</p>	<p>Abacusauftrag evtl. Honorarvertrag</p> <p>Vorabzug Projektplan Strassenbeleuchtung</p> <p>Projektplan Strassenbeleuchtung</p> <p>Projektplan Signalisation und Märkierung inkl. Kandelaberstandorte.</p> <p>Pläne in Projektmappe integriert</p> <p>Vorprojekt (evtl. Bauprojekt) ist abgeschlossen</p>

**Erstellung von Strassenbeleuchtungen an Kantonsstrassen ausserhalb von Neubau- und Unterhaltsprojekten des Tiefbauamtes**




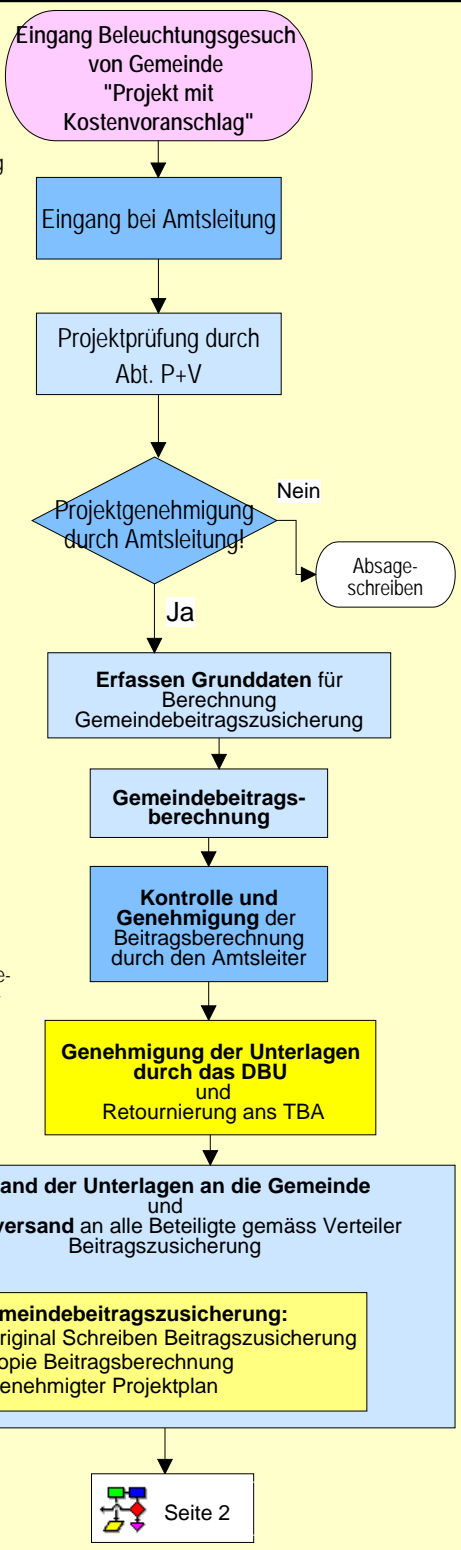



R02-PR300/909/24.11.2017/ZOL/LIE

Prozessverantwortlicher:

Ressortleiter Verkehrs- und Elektrotechnik (RLVE)

Seite:

1/2

Grundlagen	Prozess-Ablauf	Anforderungen / Tätigkeiten	Verantwortlich	Resultat / Dokumente
<p> R02-PR 300/901, Zuständigkeiten bei der Strassenbeleuchtung</p> <p> Vollzugshilfe "Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen"</p> <p>M04-RL 000/905, Richtlinie zur Berechnung der Gemeindebeiträge</p> <p> Anhänge und Beilagen zur Richtlinie sind im Fabasoft abgelegt: 01.11.06 Finanzierungen/ Gemeindebeitragsberechnungen/Berechnungsgrundlagen</p>		<p>Die Eingabe erfolgt nach den Vorgaben der Vollzugshilfe "Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen" </p> <p>Übergabe an RLVE zur Projektprüfung.</p> <p>Prüfung materiell, finanziell und sicherheitstechnisch mit SiBe, Augenschein Vorort.</p> <p>Besprechung Resultate aus Projektprüfung mit Amtsleitung. Bewilligungsentscheid durch die Amtsleitung. Mitteilung Entscheid an RLVE Erstellen Absageschreiben durch die Amtsleitung.</p> <p>Ausfüllen des Formulars: Grunddaten zur Berechnung der Gemeindebeiträge M04-FO 000/902 und Abgabe an Sekretariat </p> <p>Formular zur Berechnung der Gemeindebeiträge M04-FO 000/903 </p> <p>Kontrolle und Unterzeichnung der Gemeindebeitragsberechnung durch den Amtsleiter / SS. (2-fach auf gelbem Papier)</p> <p>Genehmigung der <u>Gemeindebeitragszusicherung</u> durch den DC DBU</p> <p>Versand der genehmigten Unterlagen an die Gemeinde und weitere Beteiligte</p> <p>Sicherstellung vor Versand durch Sekretariat, dass der Projektplan die Unterschrift der Amtsleitung aufweist.</p> <p>Ablage Schreiben Beitragszusicherung in Gemeindeablage Fabasoft und Kopieabgabe an RLVE und BC</p>	<p>Gemeindebehörde</p> <p>Amtsleitung</p> <p>RLVE</p> <p>RLVE</p> <p>Amtsleitung</p> <p>Amtsleitung</p> <p>RLVE</p> <p>SS</p> <p>Amtsleitung</p> <p>DC DBU</p> <p>SS</p> <p>SS</p>	<p>Aktennotiz</p> <p>evtl. Aktennotiz</p> <p>Absagebrief</p> <p>Formular Grunddaten</p> <p>unterzeichnetes Formular Gemeindebeitragsberechnung</p> <p>Gemeindeablage Fabasoft. Projektablage</p>

**Erstellung von Strassenbeleuchtungen an Kantonsstrassen ausserhalb von Neubau- und Unterhaltsprojekten des Tiefbauamtes**






R02-PR300/909/24.11.2017/ZOL/LIE

Prozessverantwortlicher:

Ressortleiter Verkehrs- und Elektrotechnik (RLVE)

Seite:

2/2

Grundlagen	Prozess-Ablauf	Anforderungen / Tätigkeiten	Verantwortlich	Resultat / Dokumente
<p> <a href="http://www.tiefbauamt.tg.ch/Downloads/Weisungen%20und%20Normen">www.tiefbauamt.tg.ch / Downloads / Weisungen und Normen</a></p> <p> <a href="http://www.tiefbauamt.tg.ch/Downloads/Formulare">www.tiefbauamt.tg.ch / Downloads / Formulare</a></p> <p> <a href="http://www.tiefbauamt.tg.ch/Downloads/Weisungen%20und%20Normen">www.tiefbauamt.tg.ch / Downloads / Weisungen und Normen</a></p> <p> Vollzugshilfe "Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen"</p>	<p style="text-align: center;"> Seite 1</p> <p style="text-align: center;">Submission und Vergabe der Bauleistungen durch die Gemeindebehörde</p> <p style="text-align: center;">Anmeldung von Grabenaufbrüchen an den Unterhaltsbezirk des TBA</p> <p style="text-align: center;">Erteilung Aufbruchbewilligung durch den Bezirkchef</p> <p style="text-align: center;">Die AUSFÜHRUNG erfolgt unter der Leitung der Gemeindebehörde</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">evtl. Oberbauleitung für Elektroinstallationen</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Punktueller Überwachung der Ausführung</div> </div> <p style="text-align: center;">Abnahme</p> <p style="text-align: center;">Erstellen Bauabrechnung</p> <p style="text-align: center;">Erstellen der Unterlagen des ausgeführten Bauwerks</p> <p style="text-align: center;">Projektabschluss</p>	<p>Die Submission und Vergabe sämtlicher Arbeiten erfolgt im Auftrag der Gemeinde. Es gelten die Weisungen und Normen des Kantonalen Tiefbauamtes.</p> <p>Einreichung Formular TBA "Anmeldung von Grabenaufbrüchen und Unterquerungen" an den zuständigen Werkhof des TBA.</p> <p>Die Grabenaufbruchbewilligung erfolgt durch den betroffenen Bezirksschef des TBA</p> <p>Es gelten die Weisungen und Normen des Kantonalen Tiefbauamtes.</p> <p>Überwachung ob Vorgaben des TBA's eingehalten werden.</p> <p>Die Abnahme erfolgt durch den RLVE und dem Bezirkchef des TBA im Beisein der Gemeindebehörde.</p> <p>Erstellung der Bauabrechnung</p> <p>Die Abgabe der Unterlagen erfolgt gemäss der Vollzugshilfe "Strassenbeleuchtung an Kantonsstrassen"</p> <p>Abrechnung Gesuchzusicherung mit Gemeinde. Kontrolle Abschlussakten und Projekt-Archivierung</p>	<p>Gemeindebehörde</p> <p>Gemeindebehörde</p> <p>BC</p> <p>Gemeindebehörde</p> <p>BC und RLVE</p> <p>RLVE</p> <p>Gemeindebehörde</p> <p>Gemeindebehörde</p> <p>RLVE</p>	<p>Vergabeanträge</p> <p>Grabenaufbruchbewilligung</p> <p>Abnahmeprotokoll R07-FO 000/33</p> 