

Federführendes Amt:  
Stadtbauamt

Beratungsfolge	Behandlung	N	Termin
Technischer Ausschuss	Vorberatung	N	31.05.2022
Gemeinderat	Beschlussfassung	Ö	28.06.2022

**Betreff:**

***Rückbau Ortsdurchfahrt Winnenden (alte B14)  
- Vergabe von Bauleistungen (Straßenbeleuchtung)***

**Beschlussvorschlag:**

Vergabe der **Bauleistungen (Straßenbeleuchtung)** für den **Rückbau der Ortsdurchfahrt Winnenden (alte B14)** an die Firma **Süwag Energie AG**, 65929 Frankfurt, zu **519.239,66 €** auf der Grundlage des Angebotes vom 01.04.2022.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Produktgruppe / Maßnahme	54.10	020
Haushaltsansatz		2.000 T€
Üpl./Apl. gen. Haushaltsmittel / übertragener Ermächtigungsrest		576 T€
Ausgegebene Haushaltsmittel und erteilte Aufträge		
Noch freie Haushaltsmittel		
Verpflichtungsermächtigungen f. Ausz. in Folgejahren		7.000 T€
Zu erteilende Aufträge/zu vergebende Leistungen		
Zu genehmigende üpl./apl. Aufwendung / Auszahlung		
Zu genehmigende üpl./apl. Verpflichtungsermächtigung		

**Begründung:**

Der Gemeinderat hat in seiner Sitzung am 22.10.2019 die Entwurfsplanung für den Rückbau der Ortsdurchfahrt Winnenden (alte B14) genehmigt. Auf die Vorlage **259/2019** wird verwiesen.

S i t z u n g s v o r l a g e	Nr. 145/2022
-------------------------------	--------------

Für die Maßnahme wurden Fördermittel nach dem Landesgemeindevkehrsfinanzierungsgesetz (LPVFG) beantragt. Nach Eingang des positiven Förderbescheides im Dezember 2021 konnten nun Bauleistungen (Straßenbeleuchtung) angefragt werden.

Bereits für die Entwurfsplanung wurde abgestimmt, welche Leuchten, in welcher Art und Form eingesetzt werden sollen.

Die Mastleuchten mit Ausleger, BEGA 77732 (Anlage 1), werden in den Bereichen außerhalb des Bereiches (Holzmarkt/Kronenplatz) eingesetzt.

Im zentralen Bereich Holzmarkt/Kronenplatz werden dieselben Stelenleuchten, BEGA 88065 (Anlage 2), wie auf dem Holzmarkt, installiert.

Diese Abstimmung erfolgte bereits im Vorfeld zur Entwurfsplanung damit durch eine lichttechnische Berechnung der Nachweis erbracht werden konnte, dass die öffentlichen Verkehrsflächen den allgemeinen Regeln der Technik entsprechend ausgeleuchtet sind.

Entsprechend dem Rahmenvertrag "Rundum Sorglos" der im Sommer 2017 mit der Süwag geschlossen wurde, wurde nun ein aktuelles Angebot für den Umbau der Straßenbeleuchtung angefordert.

Das Angebot für die Errichtung und Änderung für insgesamt 80 Lichtpunkte beläuft sich inkl. Projektierungskosten auf **519.239,66 €**.

Dieses Angebot wurde geprüft und gewertet.

Im Vergleich zu aktuellen, kleineren Maßnahmen (z.B. Holzmarkt) wurde festgestellt, dass es sich um derzeit marktübliche Preise handelt.

Ansatz der Kostenberechnungen aus 2019: 315.000,00 €.

**Begründung Mehrkosten:** Preissteigerungen aufgrund der Coronakrise vor allem im Bereich Stahl (Masten und Stelen) sowie im Bereich der Elektrotechnik (Steuergeräte).

Im Haushaltsplan 2022 ff., mit Ermächtigungsresten aus 2021, stehen insgesamt für den Rückbau der Ortsdurchfahrt Winnenden (alte B14) **10.028.000,00€** zur Verfügung. Damit ist die Maßnahme im Gesamten finanziert.

Die Summe der Beauftragungen für den Rückbau OD Winnenden (alte B14) inkl. der Vergaben Signalanlagen und Straßenbeleuchtung liegt aktuell bei **7.559.952,38 €** ohne Baunebenkosten.

Die Straßenbeleuchtung wird abschnittsweise, im Zuge der weiteren Umbauarbeiten, erneuert. Zeitraum der Umsetzung Juli 2022 bis Dez. 2024.

CO <sub>2</sub> -Relevanz:			
Auswirkung auf den Klimaschutz	<b>Nein</b> <input type="checkbox"/>	<b>Ja</b> positiv <input checked="" type="checkbox"/> negativ <input type="checkbox"/>	geringfügig <input checked="" type="checkbox"/> erheblich <input type="checkbox"/>

Begründung / Optimierung:

Reduzierung des Energieverbrauchs um ca. 60% durch Einsatz moderner LED-Technik (Verbrauch Leuchte alt ca. 180W, Verbrauch Leuchte neu ca. 70W).

Verwaltungsaufwand:		
Auswirkung auf die Verwaltungsarbeit	<b>Nein</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Ja</b> Verwaltungsaufwand wird erhöht <input type="checkbox"/> Verwaltungsaufwand wird reduziert <input type="checkbox"/>

Begründung:

**Anlagen:**

Anlage 1 Bild Mastleuchte mit Ausleger BEGA 77732

Anlage 2 Bild Stelenleuchte BEGA 88065