

S i t z u n g s v o r l a g e		Nr. 168/2017
Federführendes Amt: Stadtbauamt	Erforderliche Protokollauszüge BM, 14, 20, 65	
Vorgang:	AZ:	
Beratungsfolge	Behandlung	Termin
Technischer Ausschuss	Beschlussfassung	14.09.2017

**Umrüstung von Straßenbeleuchtung auf LED-Technik
- Vergabe der Liefer- und Dienstleistungen**

Beschlussvorschlag:

Vergabe der **Elektroinstallationsarbeiten** an die **Süd Solar GmbH**, 71732 Tamm, zu **186.032,70 €** auf der Grundlage des Angebotes vom 08.08.2017.

Haushaltsrechtliche Deckung / HHST	6700-965200.002
Haushaltsansatz	260.000,00 €
Haushaltsrest	95.000,00 €
Haushaltsmittel insgesamt:	355.000,00 €
Verpfl.erm f. Ausgaben im folg. Jahr:	
Aufträge erteilt (einschl. vorst. Vorgabe):	276.151,83 €
Noch freie Mittel/über- bzw. außerpl. Ausgabe:	78.848,17 €

Amtsleiter:	Sichtvermerke (Kurzzeichen/Datum):				
	I	II	III		
_____ 15.08.2017					

S i t z u n g s v o r l a g e	Nr. 168/2017
--------------------------------------	---------------------

Begründung:

Die Stadt Winnenden hat am 26.01.2016 einen Antrag über pauschale Zuwendungen aus dem Ausgleichsstock des Finanz- und Wirtschaftsministerium zur Förderung von Investitionen finanzschwacher Kommunen gestellt.

Eine förderfähige Maßnahme war unter anderem die Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik.

Da die Stadt Winnenden planmäßig die letzten und die nächsten Jahre die Straßenbeleuchtung auf LED-Technik umrüsten möchte, wurde die Förderung hierfür beantragt.

Im Antrag vorgesehen war es, 840 Kofferleuchten der Straßenbeleuchtung in ausgewählten Straßenzügen in Winnenden, Hertmannsweiler, Höfen, Baach, Birkmannsweiler, Schelmenholz, Hanweiler und in Breuningsweiler durch energiesparende LED-Leuchten zu ersetzen.

Am 29.12.2016 ging die Bewilligung mit einem Betrag von 167.824,61 € für die beantragten Umrüstungsmaßnahmen ein. Dies entspricht einer Förderquote von ca. 78 % bei angemeldeten Kosten von 214.075,00 €.

Durch die Umrüstung von 840 Kofferleuchten wird der Stromverbrauch um ca. 190.000 kWh/Jahr reduziert.

Dies entspricht einer Verminderung des CO²-Ausstoßes um ca. 111 to pro Jahr.

Nachdem für das Jahr 2016 geltenden Strompreis von 0,21356 €/kWh können Kosten in Höhe von ca. 40.576,-- €/Jahr eingespart werden.

Die Elektroinstallationsarbeiten wurden öffentlich, mit vorab festgelegten Wertungskriterien (Preis (35 %), Energieverbrauch (35 %) und Produktqualität und lichttechnische Eigenschaften (30%)), zur Vergabe ausgeschrieben.

Zur Submission sind 4 Angebote form- und fristgerecht eingegangen, die geprüft und gewertet wurden. Ein Angebot musste aufgrund Unvollständigkeit der Angebotsunterlagen ausgeschlossen werden.

Wirtschaftlichstes Angebot: **Firma Süd Solar GmbH**, 71732 Tamm, mit **186.032,70 €**.

Bandbreite der geprüften Angebotssummen: 186.032,00 € bis 257.220,00 €.

Die Durchführung der Maßnahme ist für den Zeitraum Okt./Dez.2017 vorgesehen.

Haushaltsmittel stehen in ausreichender Höhe zur Verfügung.