

Vorlage Nr.: 2-BT/774/2021  
Status: öffentlich  
Geschäftsbereich: Bautechnik  
Datum: 22.04.2021  
Verfasser: Al-Taha Sadeq

---

### **Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED; Freigabe zur Durchführung des Vergabeverfahrens für die Planungsleistungen + Erwerb der Straßenbeleuchtungsanlage**

---

Beratungsfolge:

Datum Gremium

04.05.2021 Bau-, Planungs- und Umweltausschuss

---

#### **I. SACHVORTRAG:**

Am 22.10.2020 wurde dem Stadtrat der Abschlussbericht über den LED-Checkup zur Straßenbeleuchtung vorgestellt.

Der Stadtrat fasste den Beschluss,

- Die Verwaltung wird beauftragt, den Erwerb der Straßenbeleuchtungsanlage von den Bayernwerken voranzutreiben.
- Nach Erwerb der Straßenbeleuchtungsanlage stellt die Stadt Garching die entsprechenden Förderanträge.
- Sobald die erforderlichen HH-Mittel bereit gestellt sind, wird das Vergabeverfahren für die Planungsleistungen durchgeführt. Im Rahmen der HH-Beratungen zum HH-Jahr 2021 wird die Finanzierung festgelegt.

#### 1. Erwerb der Straßenbeleuchtung:

Gegenstand der Eigentumsübertragung sind die Brennstellen der Straßenbeleuchtung im Stadtgebiet. Ein Bestandverzeichnis liegt dem Kaufvertrag als Anlage 2 bei. Die Brennstelle umfasst das eigenständige Bauelement Leuchte (einschließlich Leuchtmittel, Starter, Vorschaltgerät, Wanne, Verbindungsleitungen usw.), den Mast (bzw. Wandausleger oder Überspannungen), die Zuleitungen, den Kabelübergangskasten (einschließlich Sicherungselemente) bis zu dessen Eingangsklemmen (ohne diese).

Der Besitz und Eigentum gehen rückwirkend zum 01.04.2021 an die Stadt Garching über; ebenso sämtliche Nutzen, Lasten, Gefahren, die Verantwortung als Eigentümer und Betreiber der Anlagen.

Die Bayernwerke werden bis auf weiteres, d.h., bis die Stadt Garching die Unterhaltsleistungen ausgeschrieben und vergeben hat, weiterführen.

Der Kaufpreis der Straßenbeleuchtungsanlage gemäß Bestandsliste beträgt Netto 83.386,00 € zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer 99.229,34 €.

Festgestellte Mängel gemäß Anlage 3 zum Kaufvertrag werden von den Bayernwerken bis 31.09.2021 behoben.

#### 2. Zuschussantrag

Die Verwaltung sollte umgehend beauftragt werden, den Zuschussantrag zu erstellen und bei der Zuschussbehörde einzureichen. Die Bundesrepublik Deutschland fördert die Umrüstung kommunaler Straßenbeleuchtung auf LED-Technik im Rahmen der nationalen Klimaschutzoffensive

des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau- und Reaktorsicherheit. Konkret handelt es dabei um das Förderprogramm für investive Klimaschutzmaßnahmen zur Sanierung der Außen- und Straßenbeleuchtung.

### 3. Freigabe für die Planungsleistungen

Im Schlussbericht des LED-Checkup der Energievision Franken über die LED-Umstellung ist eine Grobkostenschätzung enthalten. Nach diesen Berechnungen beläuft sich das Umrüstungsprojekt auf insgesamt 1.173.535,00 € Brutto. Darin enthalten sind Planungskosten in Höhe von ca. 113.500,00 € Netto. Da die Planungsleistungen unter dem EU-Schwellenwert von 214.000 € netto liegen, schlägt die Verwaltung vor, mindestens drei Angebote für die Planungsleistungen einzuholen.

Die Planungsbüros, die zur Abgabe eines Angebotes aufgefordert werden erhalten ein einheitliches Leistungsbild, damit die Angebote vergleichbar sind (Anlage 4).

Ferner müssen die zur Angebotsabgabe aufgeforderten Büros Eignungskriterien erfüllen (Nachweis 3 vergleichbar durchgeführte Projekte, Leistungsfähigkeit des Büros, verfügbare Ressourcen für den Bearbeitungszeitraum ab 3. Quartal bis Ende 2. Quartal 2022, entsprechender Versicherungsnachweis.

Die Verwaltung schlägt vor, dem preisgünstigsten Bieter den Zuschlag zu erteilen.

Hinweis:

Mit Erwerb der Straßenbeleuchtungsanlage müssen die Schalteinrichtungen (ca. 40 Stück) aus den Trafostationen entfernt werden. Die Schalteinrichtungen werden durch neue Schaltschränke außerhalb der Trafostationen ersetzt (sog. „Entkoppelung“). Die Entkoppelung wird von den Stadtwerken München durchgeführt.

Für den Erwerb der Straßenbeleuchtung, der Beauftragung der Planungsleistungen sowie der sog. „Entkoppelungskosten“ stehen 2021 unter der HHSt. 67000/98600 Mittel in ausreichender Höhe zur Verfügung.

## **II. BESCHLUSS:**

Der Bau-, Planungs- und Umweltausschuss nimmt den Sachvortrag zur Kenntnis und fasst folgende Beschlüsse:

1. 1. Bürgermeister Dr. Gruchmann wird beauftragt, den „Kaufvertrag zur Übertragung von Straßenbeleuchtungsbrennstellen in der Stadt Garching“ mit Anlagen abzuschließen. Der Gesamtkaufpreis beträgt 83.386 € Netto, Brutto 99.229,34 €.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, den Zuschussantrag zu erstellen und bei der Förderstelle einzureichen.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, die Planungsleistungen entsprechend dem Sachvortrag auszuschreiben.

## **III. VERTEILER:**

BESCHLUSSVORLAGE:

- als Tischvorlage

ANLAGE(N):

- als Tischvorlage

Anlagen:

1 Kaufvertragsentwurf i.d.F. vom 28.04.2021 mit

Anlage 2 Bestandsverzeichnis der Straßenbeleuchtung (liegt der Vorlage nicht bei),  
Anlage 3 Mängelliste  
Anlage 4 Leistungskatalog über die geforderte Planungsleistung

Lfd. Nr	Gemeinde	Versorgung	Equipment	Gmteil.	Straße	Brennstell	Standort	Leuchtmitt	Leuchteno	Leuchten-H	Leuchten-T	zusätzl	Sonderbef	Baujahr	CU	Notizen	Anmerkung	Mast schief	Mast angefahren	Nummer fehlt	Mastdeckel fehlt	Abdeckung fehlt	
43	GARCHING B. MÜNCHEN	9283	210094806	GARCHING B. MÜNCHEN	Am Mühlbach	13		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1966								1	
51	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 9283	210095317	GARCHING B. MÜNCHEN	Am Mühlbach	21	GEHWEG AM MÜHLBACH	TC-S X5	PILZ	SITECO				1966				1	1				
57	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 9283	210095323	GARCHING B. MÜNCHEN	Am Mühlbach	27	GEHWEG AM MÜHLBACH	TC-S X5	PILZ	SITECO				1994									
62	GARCHING B. MÜNCHEN	11500	210094813	GARCHING B. MÜNCHEN	Am Pfarranger	1		T-U	KUGEL	HELLUX				1978									
63	GARCHING B. MÜNCHEN	11500	210094814	GARCHING B. MÜNCHEN	Am Pfarranger	2		T-U	KUGEL	HELLUX				1978									
64	GARCHING B. MÜNCHEN	11500	210094815	GARCHING B. MÜNCHEN	Am Pfarranger	3		T-U	KUGEL	HELLUX				1978									
137	GARCHING B. MÜNCHEN	14550	210094865	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	1		T-U	KUGEL	AEQ				1987									
138	GARCHING B. MÜNCHEN	14550	210094866	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	2		T-U	KUGEL	AEQ				1988									
140	GARCHING B. MÜNCHEN	14550	210094868	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	4		T-U	KUGEL	AEQ				1986									
147	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210094875	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	11		T-U	KUGEL	AEQ				1988									KUK eingewachsen
148	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210094876	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	12		T-U	KUGEL	AEQ				1989									
149	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210094877	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	13		T-U	KUGEL	AEQ				1989									
150	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210094878	GARCHING B. MÜNCHEN	Arberweg	14		T-U	KUGEL	AEQ				1988									Grünspan
202	GARCHING B. MÜNCHEN	3448	210094980	GARCHING B. MÜNCHEN	Bam.-Amon-Str.	7		HSE-X5	GLOCKE	SITECO				1995									1
212	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 14732	210094927	GARCHING B. MÜNCHEN	Blombergweg	2		T-U	KUGEL	AEQ				1992									
215	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 14732	210094930	GARCHING B. MÜNCHEN	Blombergweg	5		T-U	KUGEL	AEQ				1992									
216	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 14732	210094931	GARCHING B. MÜNCHEN	Blombergweg	6		T-U	KUGEL	AEQ				1992									massiv abgeklebt
217	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 14732	210094932	GARCHING B. MÜNCHEN	Blombergweg	7		T-U	KUGEL	AEQ				1992									
220	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 14732	210094935	GARCHING B. MÜNCHEN	Blombergweg	10		T-U	KUGEL	AEQ				1992									
221	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 14732	210094936	GARCHING B. MÜNCHEN	Blombergweg	11		T-U	KUGEL	AEQ				1992									Grünspan
271	GARCHING B. MÜNCHEN	39070 ZS	215384330	GARCHING B. MÜNCHEN	Braunackweg	6		LED	KOFFER	HELLA				2012									
280	GARCHING B. MÜNCHEN	63417-ZS	210094948	GARCHING B. MÜNCHEN	Breslauer Str.	1		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1966									
282	GARCHING B. MÜNCHEN	63417-ZS	210094950	GARCHING B. MÜNCHEN	Breslauer Str.	3		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1966									
283	GARCHING B. MÜNCHEN	63417-ZS	210094951	GARCHING B. MÜNCHEN	Breslauer Str.	4		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1966									
286	GARCHING B. MÜNCHEN	4399	210094954	GARCHING B. MÜNCHEN	Breslauer Str.	7		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1966									
290	GARCHING B. MÜNCHEN	9361	210094958	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	1		T-U	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			1998									
291	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210094959	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	2		T-U	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			1982									verdreht
292	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210094960	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	3		T-U	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			1982									verdreht
305	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210094973	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	16		T-U	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			1986									
309	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210374650	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	20		HSE-X5	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			2001									
310	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210374651	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	21		HSE-X5	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			2001									
311	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210374652	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	22		HSE-X5	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			2001									
312	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	210374653	GARCHING B. MÜNCHEN	Brunnenweg	23		HSE-X5	VIERKANT	LANGMATZ	BAVARIA			2001									
376	GARCHING B. MÜNCHEN	9239	210094996	GARCHING B. MÜNCHEN	Danziger Str.	9		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									
381	GARCHING B. MÜNCHEN	9239	210095001	GARCHING B. MÜNCHEN	Danziger Str.	14		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									
382	GARCHING B. MÜNCHEN	9239	210095002	GARCHING B. MÜNCHEN	Danziger Str.	15		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									
383	GARCHING B. MÜNCHEN	9239	210095003	GARCHING B. MÜNCHEN	Danziger Str.	16		LED	KOFFER	HELLA				1966									
387	GARCHING B. MÜNCHEN	9239	215437949	GARCHING B. MÜNCHEN	Danziger Str.	20		LED	KOFFER	HELLA				2015									
393	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095009	GARCHING B. MÜNCHEN	Daxenackerweg	4		HSE-X5	KUGEL	AEQ				1987									
394	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095010	GARCHING B. MÜNCHEN	Daxenackerweg	5		HSE-X5	KUGEL	AEQ				1989									KUK eingewachsen
396	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095012	GARCHING B. MÜNCHEN	Daxenackerweg	7		HSE-X5	KUGEL	AEQ				1989									
406	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095022	GARCHING B. MÜNCHEN	Daxenackerweg	17		HSE-X5	KUGEL	AEQ				1989									
418	GARCHING B. MÜNCHEN	11564	210095030	GARCHING B. MÜNCHEN	Einsteinstr.	2		TC-S X5	PILZ	SITECO				1983									1
429	GARCHING B. MÜNCHEN	11564	210095041	GARCHING B. MÜNCHEN	Einsteinstr.	13		TC-S X5	PILZ	SITECO				1983									Deckel kaputt
433	GARCHING B. MÜNCHEN	11564	210095045	GARCHING B. MÜNCHEN	Einsteinstr.	17		TC-S X5	PILZ	SITECO				1983									1
435	GARCHING B. MÜNCHEN	3416	210095047	GARCHING B. MÜNCHEN	Einsteinstr.	19		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1965									Mast verrostet
447	GARCHING B. MÜNCHEN	39731-ZS	215392482	GARCHING B. MÜNCHEN	Einsteinstr.	31		LED	KOFFER	HELLA				2014									1
453	GARCHING B. MÜNCHEN	18330	211747733	GARCHING B. MÜNCHEN	Enzianstr.	1		HSE-X5	GLOCKE	SITECO				2004									
461	GARCHING B. MÜNCHEN	9283	210095057	GARCHING B. MÜNCHEN	Erdinger Platz	1		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				1966									Lack ab
468	GARCHING B. MÜNCHEN	9283	210095059	GARCHING B. MÜNCHEN	Erdinger Weg	2		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									Lack ab
474	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095066	GARCHING B. MÜNCHEN	Falkensteinweg	1		T-U	KUGEL	AEQ				1987									
476	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095068	GARCHING B. MÜNCHEN	Falkensteinweg	3		T-U	KUGEL	AEQ				1988									
478	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095070	GARCHING B. MÜNCHEN	Falkensteinweg	5		T-U	KUGEL	AEQ				1986									
484	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095076	GARCHING B. MÜNCHEN	Falkensteinweg	11		T-U	KUGEL	AEQ				1988									
485	GARCHING B. MÜNCHEN	14551	210095077	GARCHING B. MÜNCHEN	Falkensteinweg	12		T-U	KUGEL	AEQ				1988									
487	GARCHING B. MÜNCHEN	39199	210095079	GARCHING B. MÜNCHEN	Feldmochinger Weg	1		TC-S X5	PILZ	SITECO				1982									Teil vom Deckel fehlt
489	GARCHING B. MÜNCHEN	39199	210095081	GARCHING B. MÜNCHEN	Feldmochinger Weg	3		TC-S X5	PILZ	SITECO				2008									Teil vom Deckel fehlt
491	GARCHING B. MÜNCHEN	39199	210095083	GARCHING B. MÜNCHEN	Freimannweg	1		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									KUK nicht zugänglich, Zaun
575	GARCHING B. MÜNCHEN	11427	210095113	GARCHING B. MÜNCHEN	Frühlingstr.	4		HSE-X5	PILZ	TRILUX				1988									
578	GARCHING B. MÜNCHEN	11427	210095116	GARCHING B. MÜNCHEN	Frühlingstr.	7		TC-S X5	PILZ	TRILUX				1991									1
581	GARCHING B. MÜNCHEN	11427	210095118	GARCHING B. MÜNCHEN	Gartenstr.	2		HSE-X5	PILZ	TRILUX				1990									1
588	GARCHING B. MÜNCHEN	11426	210095124	GARCHING B. MÜNCHEN	Gießenerweg	4		TC-S X5	PILZ	SITECO				1983									1
603	GARCHING B. MÜNCHEN	14719	210095138	GARCHING B. MÜNCHEN	Hardweg	4		HSE-X5	PILZ	TRILUX				1990									Glas defekt
605	GARCHING B. MÜNCHEN	14719	210095140	GARCHING B. MÜNCHEN	Hardweg	6		TC-S X5	PILZ	SITECO				1978									
607	GARCHING B. MÜNCHEN	14719	210095142	GARCHING B. MÜNCHEN	Hardweg	8		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									
608	GARCHING B. MÜNCHEN	14719	210095143	GARCHING B. MÜNCHEN	Hardweg	9		TC-S X5	PILZ	SITECO				1966									KUK mit Tape zugeklebt
609	GARCHING B. MÜNCHEN	14719	210095144	GARCHING B. MÜNCHEN	Hardweg	10		TC-S X5	PILZ	SITECO				1989									1
614	GARCHING B. MÜNCHEN	14719	210095149	GARCHING B. MÜNCHEN	Heidenweg	3		T-REFLECTOR X10	LANGFELD	SITECO				2009									KUK eingewachsen
615	GARCHING B. MÜNCHEN	3416	210095150	GARCHING B. MÜNCHEN	Heisenbergstr.	1		HSE-X5	GLOCKE	SITECO				1995									KUK eingewachsen
626	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210095161	GARCHING B. MÜNCHEN	Heisenbergstr.	12		TC-S X5	ZYLINDER	SELUX				1991									
642	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	215067274	GARCHING B. MÜNCHEN	Hütenweg	13		HST-X5	KOFFER	SITECO				2010									1
643	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 3448	215067275	GARCHING B. MÜNCHEN	Hütenweg	14		HST-X5	KOFFER	SITECO				2010									
653	GARCHING B. MÜNCHEN	66403-ZS	217008603	GARCHING B. MÜNCHEN	Hütenweg	23	BURGERPARK	LED	ZYLINDER	SITECO				2016									1
676	GARCHING B. MÜNCHEN	4490	210095179	GARCHING B. MÜNCHEN	Jägerkampweg	2		HSE-X5	KUGEL	AEQ				1984									1
677	GARCHING B. MÜNCHEN	4490	210																				



1846	GARCHING B.MÜNCHEN	37241-ZS	210093734	HOCHBRUCK	P&R Platz	23		HSE-X5	PILZ	SITECO				1995						
1864	GARCHING B.MÜNCHEN	36526-ZS	210093762	HOCHBRUCK	P&R Platz	41		HSE-X5	PILZ	SITECO				1995						
1893	GARCHING B.MÜNCHEN	36526-ZS	211911579	HOCHBRUCK	P&R Platz	71		HSE-X5	PILZ	SITECO				1995						
1916	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210094316	HOCHBRUCK	Parkstr.	2		HSE-X5	GLOCKE	SITECO	GROÙE GLOCKE			1992						
1917	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210094318	HOCHBRUCK	Parkstr.	3		HSE-X5	GLOCKE	SITECO	GROÙE GLOCKE			1992						
1918	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210094320	HOCHBRUCK	Parkstr.	4		HSE-X5	GLOCKE	SITECO	GROÙE GLOCKE			1992	Auf DOP nicht klar erkennbar.					
1991	GARCHING B.MÜNCHEN	11659	210094174	HOCHBRUCK	Schleißheimer Str.	84		TC-S X5	PILZ	TRILUX				1992		Lampenkopf fehlt				1
2079	GARCHING B.MÜNCHEN	TH 14945	212230339	HOCHBRUCK	Tannenbergstr.	4		HSE-X5	GLOCKE	SITECO	GROÙE GLOCKE			2007			KUK eingewachsen			
2089	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210093956	HOCHBRUCK	Voithstr.	8	RADWEG Z. DAIMLERSTR.	LED	KOFFER	HELLA	STREETLINE PARK			1995	Auf DOP unter Bäumen.		Grünspar			
2093	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210093964	HOCHBRUCK	Voithstr.	12	RADWEG Z. DAIMLERSTR.	LED	KOFFER	HELLA	STREETLINE PARK			1995						
2100	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210093978	HOCHBRUCK	Voithstr.	19	RADWEG Z. DAIMLERSTR.	LED	KOFFER	HELLA	STREETLINE PARK			1995						1
2101	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210093980	HOCHBRUCK	Voithstr.	20	RADWEG Z. DAIMLERSTR.	LED	KOFFER	HELLA	STREETLINE PARK			1995						1
2103	GARCHING B.MÜNCHEN	3414	210093984	HOCHBRUCK	Voithstr.	22	RADWEG Z. DAIMLERSTR.	LED	KOFFER	HELLA	STREETLINE PARK			1995						1

Lfd. Nr	Gemeinde	Versorgung	Equipment	Gmteil.	Straße	Brennstell	Standort	Leuchtmitt	Leuchteno	Leuchten-H	Leuchten-T	zusätzl	Sonderbef	Baujahr	CU Notizen	Anmerkung	Mast schief	Moos	Mastdeckel fehlt	Abdeckung fehlt	
324	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270815	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	704	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
325	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270815	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	704	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
326	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270816	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	705	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
327	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270816	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	705	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
332	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270819	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	708	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
334	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270820	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	709	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450			2007	Doppelausleger aufgeteilt.	Eine Abdeckung fehlt, Grünspan	1	1		1	
335	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270820	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	709	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450			2007	Doppelausleger aufgeteilt.						
336	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270821	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	710	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
337	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270821	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	710	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
338	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270822	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	711	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
339	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270822	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	711	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
340	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270823	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	712	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
341	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270823	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	712	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
344	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270825	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	714	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
345	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270825	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	714	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
348	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270827	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	716	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
349	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270827	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	716	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
354	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270830	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	719	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
355	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270830	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	719	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
358	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270832	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	721	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
359	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270832	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	721	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
360	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270833	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	722	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
361	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270833	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	722	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
362	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270834	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	723	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
363	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270834	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	723	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
364	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270835	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	724	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
365	GARCHING B. MÜNCHEN	TH 11541, ESI 701	210270835	GARCHING B. MÜNCHEN	Bürgerplatz	724	EINSP. ESI 701	TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1006	GARCHING B. MÜNCHEN	11500	210270875	GARCHING B. MÜNCHEN	Münchener Str.	531	GEHWEG ZUM FRIEDHOF	TC	ZYLINDER	LOUIS POULSEN	ALBERTSLUND			1989							
1007	GARCHING B. MÜNCHEN	11500	210270876	GARCHING B. MÜNCHEN	Münchener Str.	532	GEHWEG ZUM FRIEDHOF	TC	ZYLINDER	LOUIS POULSEN	ALBERTSLUND			1989		Grünspan		1			
1123	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210270885	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	505		HSE-X5		LOUIS POULSEN					Doppelausleger aufgeteilt.	Deckel abgeklebt			1		
1147	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270790	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	701		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1149	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270792	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	702		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1150	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270792	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	702		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1153	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270794	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	704		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1154	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270794	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	704		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1165	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270800	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	710		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1166	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270800	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	710		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1169	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270802	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	712		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1170	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270802	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	712		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1171	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270803	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	713		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1172	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270803	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	713		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1175	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270805	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	715		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.						
1176	GARCHING B. MÜNCHEN	ZS 34081	210270805	GARCHING B. MÜNCHEN	Rathausplatz	715		TC	KUGEL	BEGA	450				Doppelausleger aufgeteilt.	Kabel dran					
1467	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093408	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	505		TC	KUGEL	BEGA	450										
1468	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093410	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	506		TC	KUGEL	BEGA	450										
1469	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093412	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	507		TC	KUGEL	BEGA	450										
1474	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093422	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	512		TC	KUGEL	BEGA	450										
1475	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093424	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	513		TC	KUGEL	BEGA	450										
1476	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093426	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	514		TC	KUGEL	BEGA	450										
1477	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093428	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	515		TC	KUGEL	BEGA	450										
1481	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093434	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	518	RATHAUSPLATZ	TC	KUGEL	BEGA	450			1994	Doppelausleger aufgeteilt.						
1482	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093434	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	518	RATHAUSPLATZ	TC	KUGEL	BEGA	450			1994	Doppelausleger aufgeteilt.						
1483	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093436	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	519	RATHAUSPLATZ	TC	KUGEL	BEGA	450			1994	Doppelausleger aufgeteilt.						
1484	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093436	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	519	RATHAUSPLATZ	TC	KUGEL	BEGA	450			1994	Doppelausleger aufgeteilt.						
1485	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093438	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	520	RATHAUSPLATZ	TC	KUGEL	BEGA	450			1994	Doppelausleger aufgeteilt.						
1486	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093438	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	520	RATHAUSPLATZ	TC	KUGEL	BEGA	450			1994	Doppelausleger aufgeteilt.						
1487	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093440	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	521		TC	KUGEL	BEGA	450										
1488	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093442	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	522		TC	KUGEL	BEGA	450										
1489	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093444	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	523		TC	KUGEL	BEGA	450										
1490	GARCHING B. MÜNCHEN	14533	210093446	GARCHING B. MÜNCHEN	Telschowstr.	524		TC	KUGEL	BEGA	450										
1783	GARCHING B. MÜNCHEN	39627-ZS	210270753	HOCHBRÜCK	Hohe-Brücken-Str.	704	ORTSTEILZENTRUM, ESI 701	HSE-X5	GLOCKE	BEGA						Kopf abgerissen?					
2010	GARCHING B. MÜNCHEN	39627-ZS	210094326	HOCHBRÜCK	Seilerweg	503		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2011	GARCHING B. MÜNCHEN	39627-ZS	210094328	HOCHBRÜCK	Seilerweg	504		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2014	GARCHING B. MÜNCHEN	39627-ZS	210094334	HOCHBRÜCK	Seilerweg	507		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2015	GARCHING B. MÜNCHEN	39627-ZS	210094336	HOCHBRÜCK	Seilerweg	508		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2045	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094406	HOCHBRÜCK	Seilerweg	544		TC	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2050	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094416	HOCHBRÜCK	Seilerweg	549		TC	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2051	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094418	HOCHBRÜCK	Seilerweg	550		TC	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171				Auf DOP unter Bäumen.						
2052	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094420	HOCHBRÜCK	Seilerweg	551		TC	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2053	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094422	HOCHBRÜCK	Seilerweg	552		TC	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2054	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094424	HOCHBRÜCK	Seilerweg	553		TC	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2056	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094434	HOCHBRÜCK	Seilerweg	558		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171										
2057	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094438	HOCHBRÜCK	Seilerweg	559		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171				Auf DOP unter Bäumen.						
2058	GARCHING B. MÜNCHEN	14924	210094440	HOCHBRÜCK	Seilerweg	560		HSE-X5	GLOCKE	BEGA	GLOCKE 9171				Auf DOP unter Bäumen.	KUK eingewachsen					

Die Stadt Garching hat beschlossen Teile der Straßenbeleuchtung im Kommunalbereich umzurüsten. Insgesamt 1.727 von 2.156 Lichtpunkten sollen auf hocheffiziente LED-Systeme umgestellt und Tragsysteme, wo nötig, saniert werden.

Im Rahmen des Projektes sollen die vorhandenen Leuchtenköpfe der bestehenden Straßenbeleuchtung gegen neue LED-Leuchtenköpfe getauscht werden. Die bestehenden Leuchtenmaste sollen erhalten bleiben und werden ggf. entsprechend den Anforderungen der LED-Technik modifiziert.

Die Angebotserstellung soll gemäß HOAI 2021 § 55 Technische Ausrüstung mit einem bereits ermittelten Maßnahmenvolumen von ca. 872.837,06 € (netto) als Tabelleneingangswert erfolgen und mindestens folgende Leistungen enthalten (zu Leistungsphase=LP gehörige Leistungen):

- **LP 1:**

Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers, Ermitteln der Planungsrandbedingungen und Beraten zum Leistungsbedarf und gegebenenfalls zur technischen Erschließung, Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

- **LP 2:**

Analysieren der Grundlagen, Mitwirken beim Abstimmen der Leistungen mit den Planungsbeteiligten, Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung, Klären und Erläutern der wesentlichen fachübergreifenden Prozesse, Randbedingungen und Schnittstellen, Mitwirken bei der Integration der technischen Anlagen, Kostenschätzung und Terminplanung, Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse.

- **LP 3:**

Erstellen und Durcharbeiten eines Planungskonzepts unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen bis zum vollständigen Entwurf inkl. Kostenberechnung. Erhebung und grobe Verortung aller Brennstellen in einem digitalen Planwerk auf Basis der Bestandsunterlagen und der digitalen Flurkarte inkl. aller relevanter Metadaten. Bei Bedarf Durchführung einer Bemusterung mit bis zu 20 unterschiedlichen Leuchtentypen inkl. Beschaffung der Musterleuchten und Organisation der Montagen und Demontagen in Musterstraßenzügen.

- **LP 4:**

Nicht anzubieten

- **LP 5:**

Übernahme der vorhandenen Kostenberechnungen auf Basis von Richtpreisangeboten. Übernahme und Berücksichtigung der Kriterien und Vorgaben der Förderstelle(n). Technische Ausführungsplanung inkl. Erstellung eines detaillierten Umrüstungsplanes auf Basis der vorhandenen Entwurfsplanungen sowie auf Basis vorhandener digitaler Flurkarten und auf Basis von Vor-Ort-Erhebungen und -Vermessungen. *Lichtplanung inkl. lichtpunktgenauer Betrachtung unter Einbezug von Lichtpunkthöhen und Straßengeometrien.* Zusammenstellung der für die spätere Ausschreibung notwendigen Informationen zur Bestandsanlage, wie die Art und Abmessung vorhandener Mastanlagen, Zopfdurchmesser, Lichtpunkthöhe, -position und Mastabstände (Bestands-/Wartungslisten/Aufnahme als besondere Leistung. Aufstellung der für eine Ausschreibung erforderlichen Informationen einschließlich aller benötigten technischen Kriterien inkl. Anschluss- und Lichtleistungen der Neuanlagen.

- **LP6:**

Erstellung der öffentlichen Ausschreibungsunterlagen für die Ausführung der Umrüstung unter Berücksichtigung der gültigen Vergabeordnung. Erstellung des detaillierten Leistungskataloges auf Basis des Umrüstungsplans in Absprache mit dem Auftraggeber.

- **LP 7:**

Zuarbeit an Vergabestelle zur Veröffentlichung in einem Online-Ausschreibungsportal; Prüfen und Werten der Angebote; Preisspiegel; Erarbeiten des Vergabevorschlags und Vorstellung der Ergebnisse im Rahmen einer Gremiumssitzung.

- **LP 8:**

Projektmanagement und Bauüberwachung während der Bauphase inkl. Vorgespräch zu Beginn der Umsetzungsphase und regelmäßigen Baubesprechungen nach Bedarf inkl. entsprechendem Bautagebuch/Bauprotokoll. Koordination des Informationsflusses zwischen Bauherrschaft, Bauamt, Bauhof, ausführender Elektrobaufirma sowie sonstigen involvierten Stellen und Akteuren während der gesamten Bauphase. Bauabnahme nach Durchführung der gesamten Baumaßnahme. Rechnungsprüfung und Vorbereitung notwendiger Nachweisunterlagen für die Dokumentation der Mittelverwendung für die Förderstelle(n).

- **LP9:**

Die Beauftragung der Objektbetreuung wird vorbehalten.