

# Bericht an den Gemeinderat

Bearbeiter: Dipl. Wirtschaftsing.(FH)  
Werner Zipper

GZ: A 10/1-006801/2014-0007

Ausschuss für Verkehr  
BerichterstellerIn:

**Betreff:**

Projektgenehmigung:  
„Stadtübergreifende energieeffiziente  
Straßenbeleuchtung im Urban Plus-Gebiet“

.....

Graz, am 26.06.2014

Antrag gem. § 45 Abs. 2 Z. 5, 10  
des Statutes der Landeshauptstadt Graz,  
LGBl 130/1967 i.d.F. LGBl. 87/2013

## 1. Ausgangslage

Mit dem Projekt „Stadtübergreifende Energieeffiziente Straßenbeleuchtung im URBAN PLUS-Gebiet“ soll in der Gemeinde Seiersberg sowie in den Grazer Bezirken St. Peter, Liebenau, Straßgang und Puntigam durch den Einsatz innovativer LED-Technologien bei Leuchten im öffentlichen Raum eine Energiekosteneinsparung von 50-60% im Vergleich zum aktuellen Verbrauch erreicht werden. Darüber hinaus sollen pilothaft innovative Steuerungssysteme mit Präsenzmeldern für die Lichttechnik implementiert werden, die einen bedarfsabhängigen Energieverbrauch ermöglichen.

Mit Gemeinderatsbeschluss vom 26.2.2014 wurde unter GZ.: A10/1-006801/2014-0003 die Förderungsempfehlung der URBAN Plus Steuerungsgruppe vom 27.1.2014 bestätigt, welche eine Basisförderung aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung in Höhe von € 226.000,-- für das Stadt-Umlandprojekt „Stadtübergreifende Energieeffiziente Straßenbeleuchtung im URBAN Plus-Gebiet“ vorsieht. Sollten nach erfolgten Projektanrechnungen EU/EFRE-Fördermittel von anderen Teilprojekten frei werden, kann die Fördersumme optional auf maximal EUR 376.000,-- erhöht werden.

## 2. Ziele & Nutzen

Für die Grazer Bezirke St. Peter, Liebenau, Straßgang und Puntigam sowie für die Gemeinde Seiersberg wird durch den Einsatz innovativer LED-Technologie bei insgesamt 1.200 bis 1.300 Leuchten eine Energiekosteneinsparung von 50-60% im Vergleich zur Baseline (Verbrauch davor) angestrebt. Die genauen Werte werden im Zuge der Detail-Planung ermittelt. Durch die Energiekostenreduktion sollen sich die Investitionen innerhalb von ca. 18 Jahren amortisieren. Darüber hinaus sollen punktuell innovative Steuerungssysteme mit Präsenzmeldern für die Lichttechnik implementiert werden, die einen bedarfsabhängigen Energieverbrauch ermöglichen. Unterschiedliche Straßenzüge (Anliegerstraßen und Hauptstraßen) werden in das Konzept eingeschlossen sein. Diese werden mit verschiedenen Beleuchtungsstärken und teilweise mit präsenzabhängigen Leuchtsteuerungen ausgestattet werden.

Das Projekt wird nach Abschluss der Umbaumaßnahmen evaluiert und die Ergebnisse und Erkenntnisse einerseits für die Planung und Umsetzung eines großmaßstäblicheren Energieeffizienz-Projektes für Graz verwendet und andererseits anderen steirischen Gemeinden zur Weiternutzung zugänglich gemacht.

### 3. Geplante Maßnahmen

Für die zur Umsetzung dieses Projekts notwendigen Dienstleistungen (Montage – Demontage, Planung, Dokumentation, Lagerung, etc.) soll die Energie Graz den Auftrag erhalten. Dies ist aus Haftungs- und Gewährleistungsgründen bzw. langfristig bestehenden Verträgen zu empfehlen. Die Lieferung der LED-Straßenbeleuchtung wird durch eine öffentliche Ausschreibung gemäß Bundesvergabegesetz entschieden. Dadurch kann eine wirtschaftliche und rechtlich abgesicherte Vergabe sichergestellt werden.

### 4. Kosten & Finanzierung

Die gewährte EFRE-Förderung wurde von der Urban Plus Steuerungsgruppe auf insgesamt € 306.000,-- festgelegt, wovon ein Teilbetrag von € 50.000,-- auf die Gemeinde Seiersberg entfällt. In der Stadt Graz soll eine Investitionssumme von € 552.800,-- zur Umsetzung gelangen, die sich wie folgt zusammensetzt:

256.000,--	EFRE Förderung
176.000,--	Beleuchtungsbudget von 2014
120.800,--	Vorgriffe auf die AOG-Fixbudgets der Jahre 2015 und 2016

Details zur haushaltsmäßigen Vorsorge des Projekts befinden sich im Bericht an den Gemeinderat der Finanz- und Vermögensdirektion unter der Geschäftszahl GZ: A8-66149/2013-3.

### 5. Zeitplan

Das Projekt wird im Zeitraum von 10.01.2014 bis 31.12.2014 realisiert. Zahlungen für Lieferungen und Leistungen für gegenständliches Projekt, die im Durchführungszeitraum erbracht werden, werden bis spätestens 31.12.2014 für die Förderung anerkannt. Der Termin für die Endabrechnung und die Endberichtslegung wurde der 01.02.2015 festgelegt.

Im Sinne des vorstehenden Berichtes stellt der Ausschuss für Verkehr den

## Antrag,

der Gemeinderat wolle gemäß § 45 Abs 2 Z. 5, 10 des Statutes der Landeshauptstadt Graz, LGBl 130/1967 idF LGBl 87/2013, beschließen:

1. Das Projekt „Stadtübergreifende Energieeffiziente Straßenbeleuchtung im URBAN PLUS-Gebiet“ wird im Sinne des vorliegenden Berichts genehmigt.
2. Das A10/1 Straßenamt des Magistrats der Stadt Graz wird ermächtigt, im genannten Projekt als Projektträger bzw. städtischer Partner der Umlandgemeinde Seiersberg aufzutreten und den beantragten Vor- bzw. Kofinanzierungsanteil der Maßnahmen auf städtischem Gebiet zu übernehmen.
3. Das A10/1 Straßenamt des Magistrats der Stadt Graz wird zur Abwicklung und Vergabe der geplanten Maßnahmen ermächtigt.

Der Bearbeiter A10/1:

Der Abteilungsvorstand A10/1:

(Dipl.WI(FH) Werner Zipper)  
elektronisch gefertigt

(DI. Harald Hrubisek)  
elektronisch gefertigt

Für den Stadtbaudirektor:

Der zuständige Stadtsenatsreferent

DI Harald Hrubisek  
elektronisch gefertigt

Mag.(FH) Mario Eustacchio  
elektronisch gefertigt

Vorberaten und einstimmig / mehrheitlich / mit ..... Stimmen abgelehnt / unterbrochen in der Sitzung des Ausschusses für Verkehr

am .....

Der Vorsitzende:

Die Schriftführerin:

<b>Der Antrag wurde in der heutigen</b> <input type="checkbox"/> öffentl. <input type="checkbox"/> nicht öffentl. <b>Gemeinderatssitzung</b>		
<input type="checkbox"/>	bei Anwesenheit von . . . . . GemeinderätInnen	
<input type="checkbox"/>	einstimmig <input type="checkbox"/> mehrheitlich (mit . . . Stimmen / . . . Gegenstimmen) <b>angenommen.</b>	
<input type="checkbox"/>	Beschlussdetails siehe Beiblatt	
	Graz, am	Der / Die SchriftführerIn:

	<b>Signiert von</b>	Zipper Werner
	<b>Zertifikat</b>	CN=Zipper Werner,O=Magistrat Graz,L=Graz,ST=Styria,C=AT
	<b>Datum/Zeit</b>	2014-06-26T14:09:09+02:00
	<b>Hinweis</b>	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: <a href="http://egov2.graz.gv.at/pdf-as">http://egov2.graz.gv.at/pdf-as</a> verifiziert werden.

	<b>Signiert von</b>	Hrubisek Harald
	<b>Zertifikat</b>	CN=Hrubisek Harald,O=Magistrat Graz,L=Graz,ST=Styria,C=AT
	<b>Datum/Zeit</b>	2014-06-26T14:14:27+02:00
	<b>Hinweis</b>	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: <a href="http://egov2.graz.gv.at/pdf-as">http://egov2.graz.gv.at/pdf-as</a> verifiziert werden.

	<b>Signiert von</b>	Hrubisek Harald
	<b>Zertifikat</b>	CN=Hrubisek Harald,O=Magistrat Graz,L=Graz,ST=Styria,C=AT
	<b>Datum/Zeit</b>	2014-06-26T14:17:17+02:00
	<b>Hinweis</b>	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: <a href="http://egov2.graz.gv.at/pdf-as">http://egov2.graz.gv.at/pdf-as</a> verifiziert werden.