



Sitzung vom 5. Oktober 2021

BESCHLUSS NR. 444 / S4.05

Stadtpark Uster Ersatz der Stadtpark - Beleuchtung Kreditbewilligung und Arbeitsvergabe

Ausgangslage

Der Stadtpark Uster erfreut sich grosser Beliebtheit. Zwischen den Jahren 2008 und 2009 wurde der Stadtpark Uster umfassend neugestaltet und aufgewertet. Bestandteil der Aufwertung ist eine interaktive Fussgängerbeleuchtung im Stadtpark. Nach 12 Jahren Betriebsdauer sind die Steuerung, die Software und die Dichtungen der 46 Leuchten zu ersetzen. Weiter soll im Zusammenhang mit der Überbauung «Am Stadtpark» der Stadtpark erweitert und mit den interaktiven Leuchten ergänzt werden.

Entlang der Wege sind 46 Leuchtkörper platziert, die sich in Form von Stalagmiten 120 cm aus dem Boden erheben. Ihre Leuchtkraft hängt von dem Umgebungslicht und den Bewegungen der Parkbesucher ab. Dafür sorgt die Radar- und Sensortechnik in jeder einzelnen Lampe. Am Tag sind sie auf Standby, bei Dunkelheit schalten sie sich automatisch an und glimmen sparsam (3 Watt). Sobald Passanten sich nähern, leuchtet die Lampe hell auf. Das Licht steigt gleichsam aus dem Boden heraus zur Spitze des Leuchtkörpers auf und flaut bald darauf automatisch wieder ab. Ausgelöst durch das temporär helle Licht und Dank der Funkschnittstelle in der Basis der Leuchtkörper ergeben sich dabei Kettenreaktionen von aufleuchtenden Lampen, die sich vor dem Besucher entlang des Wegs fortsetzen.

Projektbeschreibung

Bevor jede einzelne Lampe überarbeitet und ersetzt wird, gilt es in einem ersten Schritt anhand eines Prototypen die neue Steuerung, die Software und die Dichtungen zu entwickeln und zu testen. Zudem ist ein Ersatz des zentralen Servers notwendig. Nach erfolgreicher Testphase sollen anschliessend alle 46 Leuchten mit einer neuen LED-Technik, neuer Steuergeräte und neuer Dichtungen ausgestattet werden. Erste Ergebnisse der Entwicklung sind bis zum Sommer 2022 zu erwarten. Geplant ist, die Stadtpark-Beleuchtung mit der Umgebungsgestaltung der Überbauung «Am Stadtpark» im Sommer 2023 komplett zu ersetzen und zu erweitern.

Kosten

Die Kosten für die Entwicklungsphase belaufen sich auf 63 645 Franken und gliedern sich wie folgt:

Beschreibung	Ungebundene Ausgaben Fr. inkl. MWST
Ingenieurleistungen	8 960.00
Entwicklung neuen Hardware und Elektronik	26 880.00
Entwicklung neuen Software	10 240.00
Neuer Server, Radar und LED	8 675.00
Installationsarbeiten vor Ort	3 840.00
Nebenkosten	500.00
7.7% MWSt	4 550.00
Total	63 645.00



Finanzplanung

In der Investitionsplanung 2021 der Abteilung Bau ist der Ersatz und die Entwicklung der neuen Stadtparkbeleuchtung nicht enthalten. Die Abteilung Bau schlägt vor, diese Ausgaben ausserordentlich in die Investitionsplanung 2021 aufzunehmen.

Gleichzeitig würden die geplanten Ausgaben an der Friedhofallee, im Umfang von 100 000 Franken aufgeschoben. Die Abteilung Finanzen plant zurzeit eine neue Umgebungsgestaltung an der Liegenschaft «Apothekerstrasse 18», welche direkt an die Friedhofallee angrenzt. Diese beiden Projekte der Abteilung Bau und Finanzen werden zurzeit koordiniert und aufeinander abgestimmt.

Kreditbewilligung

Vorhaben	Ersatz der Stadtpark-Beleuchtung
Kostenstelle oder Projekt-Nummer	302-60035
Kreditbetrag einmalig¹	Fr. 63 645.00
Kreditbetrag wiederkehrend²	Fr. 0.00
Zuständig	Stadtrat
Artikel Gemeindeordnung ³	Art. 37 lit. c
Ausgabe im Voranschlag enthalten ⁴	Nein
Beanspruchung Kreditkompetenz Stadtrat	Fr. 63 645.00

Arbeitsvergabe

Vorhaben	Ersatz der Stadtpark – Beleuchtung
Arbeitsgattung	Ingenieurleistungen
Verfahrensart	Freihändige Vergabe
Begründung	Firma «iart AG», Münchenstein, hat die Beleuchtung im Stadtpark entworfen und entwickelt
Schwellenwert	Fr. 150 000.00
Vergabesumme ⁵	Fr. 63 645.00
Firma und Ort	iart ag, Münchenstein
Datum Offerte	12. August 2021

¹ Bei Bereichen mit Vorsteuerabzugsmöglichkeit exkl. MWST; bei Bereichen ohne inkl. MWST

² dito

³ Allenfalls gebundene Ausgabe gemäss § 121 Gemeindegesetz

⁴ Inklusive Nachtragskredite

⁵ Inklusive Mehrwertsteuer



Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Entwicklungsphase für den Ersatz der Stadtpark-Beleuchtung wird ein einmaliger Kredit von 63 645 Franken aus dem freien Kredit des Stadtrates bewilligt.
2. Die Ingenieurleistungen werden im freihändigen Verfahren für 63 645 Franken an die Firma «iart AG», Münchenstein, vergeben.
3. Die Abteilung Bau wird beauftragt, die Projektleitung Bauherr zu übernehmen.
4. Mitteilung als Protokollauszug an
 - Die berücksichtigte Firma durch Abteilung Bau
 - IG Stadtpark
 - Energie Uster AG, Danny Käppeli, Oberlandstrasse 82, 8610 Uster
 - Abteilungsvorsteher Bau, Stefan Feldmann
 - Abteilungsleiter Bau, Andreas Frei
 - Abteilung Finanzen, Kreditkontrolle
 - Leistungsgruppe Natur-, Land- und Forstwirtschaft
 - Leistungsgruppe Strasseninspektorat
 - Leistungsgruppe Infrastrukturmanagement

öffentlich