

Vorlage		Vorlage-Nr: FB 36/0154/WP18
Federführende Dienststelle: FB 36 - Fachbereich Klima und Umwelt		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 11.04.2022
		Verfasser/in: FB 36/200
"Lückenschluss" der vorhandenen Beleuchtung des Wegenetzes im Westpark		
Ziele: Klimarelevanz negativ		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
04.05.2022	Bezirksvertretung Aachen-Mitte	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Die Bezirksvertretung Aachen-Mitte nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis und beschließt die Aufstellung von drei neuen Mastleuchten im Westpark entlang des von der Lochnerstraße in Richtung Welkenrather Straße verlaufenden Hauptweges.

Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
		x	

Investive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
	Einzahlungen	0	0	0	0	0
Auszahlungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Folge- kosten (alt)	Folge- kosten (neu)
	Ertrag	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):

Klimarelevanz

Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
		x	

Der Effekt auf die CO₂-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
			x

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			x

Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO₂-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

gering	<input type="checkbox"/>	unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
mittel	<input type="checkbox"/>	80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
groß	<input type="checkbox"/>	mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO₂-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

gering	<input type="checkbox"/>	unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
mittel	<input type="checkbox"/>	80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
groß	<input type="checkbox"/>	mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO₂-Emissionen erfolgt:

<input type="checkbox"/>	vollständig
<input type="checkbox"/>	überwiegend (50% - 99%)
<input type="checkbox"/>	teilweise (1% - 49%)

	nicht
x	nicht bekannt

Erläuterungen:

Die SPD-Fraktion in der Bezirksvertretung Aachen-Mitte beantragt, die derzeit noch bestehenden Lücken der Beleuchtung des Wegenetzes im Westpark zu schließen.

Beleuchtungssituation

Eine Beleuchtung der Wege existiert im Westpark nur südlich des Weihers. Im nördlichen Bereich der Anlage sind keine Parkbeleuchtungen vorhanden (Abb. 01). Der Hauptquerungsweg durch die Parkanlage verläuft von Osten nach Westen, von der Lochnerstraße in Richtung Welkenrather Straße. Dieser Premiumfußweg und ausgewiesene Radweg wird auch in den Abend- und Nachtstunden viel genutzt, wobei auf Höhe des Weihers ein großer Teilbereich nicht beleuchtet ist.



Abb. 01 Grundrissplan des Westparks. Gelb markiert, die bestehenden Leuchten, rot markiert die neuen Standorte

Natur- und Artenschutz

Der Westpark ist auf Grund seiner Ausprägung als innenstadtnah gelegener Park mit einem starken Baumbewuchs und dem Stillgewässer ein wichtiger Lebensraum für verschiedene Fledermaus- und Vogelarten. Die Installation von Beleuchtungsanlagen wirkt sich unter naturschutzfachlichen Gesichtspunkten negativ auf Insektenpopulationen aus. Die aufgrund einer Beleuchtung noch stärkere Inanspruchnahme der Parkanlage in den Nachtstunden bewirkt zusätzliche Störeffekte für die Tierwelt.

Angesichts der großen Anzahl von Altbäumen in einigen Teilbereichen und der starken Durchwurzelung des Untergrundes, ist das Verlegen der für eine umfassende Parkbeleuchtung erforderlichen Kabeltrasse in diesen Bereichen gar nicht bzw. nicht ohne eine erhebliche Gefährdung der Bäume umzusetzen.

Nutzungsdruck

Als wichtige innerstädtische Grünfläche mit einem Spielplatz, Tischtennisplatten, großen Liegewiesen, beschatteten waldartigen Beständen, einer Grillfläche und dem Weiher, wird die Parkanlage insbesondere in den Sommermonaten stark genutzt. Die noch stärkere Inanspruchnahme der Parkanlage durch die Installation eines umfangreichen Beleuchtungsnetzes, hätte zusätzliche Störeffekte in den Nachtstunden für die angrenzenden Wohnanlagen zur Folge.

Maßnahmenvorschlag

Aufgrund der hohen Sensibilität in den Bereichen Naturschutz und angesichts der zu erwartenden stärkeren Inanspruchnahme der Parkanlage, empfiehlt die Verwaltung als Kompromiss einen „Lückenschluss“ der vorhandenen Beleuchtung lediglich auf dem von östlicher in westliche Richtung verlaufenden Hauptquerungsweg durch die Parkanlage vorzunehmen. In den übrigen Wegebereichen (nördlicher Bereich) sollte auf ergänzende Beleuchtung verzichtet werden.

Kosten

Auf der Basis von Erfahrungswerten aus vergleichbaren Projekten können die für eine Beleuchtung anfallenden Kosten auf 18.000 € geschätzt werden. Die Kosten beziehen sich auf die Aufstellung dreier Mastleuchten inklusive Verlegung und Anschluss der Kabel an vorhandene Anschlussstellen. Die Mittel für die Ergänzung der Beleuchtung im Westpark werden im aktuellen Haushalt nicht abgebildet.

Anlage/n:

Antrag der SPD Fraktion