

**Fraktion FW/ÖDP des Bezirksausschusses 11
für den Stadtbezirk Milbertshofen – Am Hart**

An den Bezirksausschuss 11
der Landeshauptstadt München
z.Hd. des Vorsitzenden Fredy Hummel-Haslauer

München, 04.05.2021

Sitzung des BA 11 am 19.05.2021

Antrag

Beleuchtung Basketballplatz und AOK Bewegungsinsel im Olympiapark prüfen

Die Stadtverwaltung wird gebeten, zu prüfen, wie eine insektenschonende und blendfreie Abendbeleuchtung bis 22 Uhr für den Basketballplatz und die AOK Bewegungsinsel im Olympiapark ermöglicht werden kann.

Es wird darum gebeten, eine Darstellung der technischen Machbarkeit und eine Kostenschätzung sowie eine Mitteilung, ob die AOK Kosten übernehmen würde, vorzulegen.

Begründung:

Basketballplatz und Bewegungsinsel liegen an der Kreuzung des Roopsingh-Bais-Weges mit dem Willi-Gebhardt-Ufer. Neben dem schon länger bestehenden stark frequentierten Basketballplatz wurde 2017 die „AOK Bewegungsinsel im Olympiapark“, eine Outdoor-Trainingsstation mit Einbindung von Koordinations- und Balancegeräten,¹ eröffnet² und erfreut sich seitdem großer Beliebtheit bei Jugendlichen und Erwachsenen.

In den Abendstunden ist es jedoch nach Einbruch der Dunkelheit zu dunkel, um dort zu trainieren, was sich gerade in der dunkleren Jahreszeit negativ bemerkbar macht. Eine Abendbeleuchtung wäre nützlich, um die Zeiten mit starkem Andrang zu entlasten und auch um den bis 20 Uhr Berufstätigen die Nutzung zu ermöglichen.

Im Sinne des Insekten- und Klimaschutzes erscheint eine über einen Helligkeitssensor gesteuerte Einschaltung der Beleuchtung bei Einbruch der Dunkelheit (wie bei der Wegebeleuchtung) und eine Abschaltung mittels Zeitschaltuhr um 22 Uhr zweckmäßig.

Blendfreiheit ist, insbesondere wegen der vorbeiführenden Fahrradhaupttroute und Fußgängerwege, wichtig, Insektenschonung wegen der Lage in einer Grünfläche.

Denkbare Leuchtmittel mit geringem Energieverbrauch wären Natriumdampflampen³ (leicht oranges Licht) oder LED-Lampen mit einer alle Anforderungen erfüllenden Lichtfarbe.

Initiative:

weitere Fraktionsmitglieder:

Fraktionsvorsitzender:

Rosemarie Buchner (ÖDP) Leo Meyer-Giesow (ÖDP)

Marion Galler (ÖDP)

rosemarie.buchner@oedp.de

leo.meyer-giesow@oedp-muenchen.de

marion.galler@oedp-muenchen.de

1 <https://www.aok.de/pk/bayern/inhalt/bewegungsinsel/>

2 <https://www.olympiapark.de/de/der-olympiapark/presse/details/article/eroeffnung-der-neuen-aok-bewegungsinsel-im-olympiapark>

Hier findet sich ein Video von der Eröffnung 2017 mit Vorturnern: www.youtube.com/watch?v=pwlc7918nCo

3 <https://de.wikipedia.org/wiki/Natriumdampflampe>



Fotos: Basketballplatz (Leo Meyer-Giesow), Bewegungsinsel (Rosemarie Buchner)

Stellungnahme zur Anfrage Bezirksausschuss 11 Fraktion FW/ÖDP
Beleuchtung Basketballplatz und AOK Bewegunginsel im Olympiapark

16.07.2021

Anlage 2

Überprüfung der Machbarkeit zur Beleuchtung des Basketballplatzes und Outdoor- Trainingsstation im Bereich (Halbinsel) Kreuzung Roopsingh-Bais-Weg mit Willi-Gebhardt-Ufer

- 1. Vorgaben
- 2. Technische Umsetzung / Erscheinungsbild
- 3. Kosten
- 4. Behördliche Auflagen

Vorgaben

Vorgaben aus Antrag FW/ÖDP

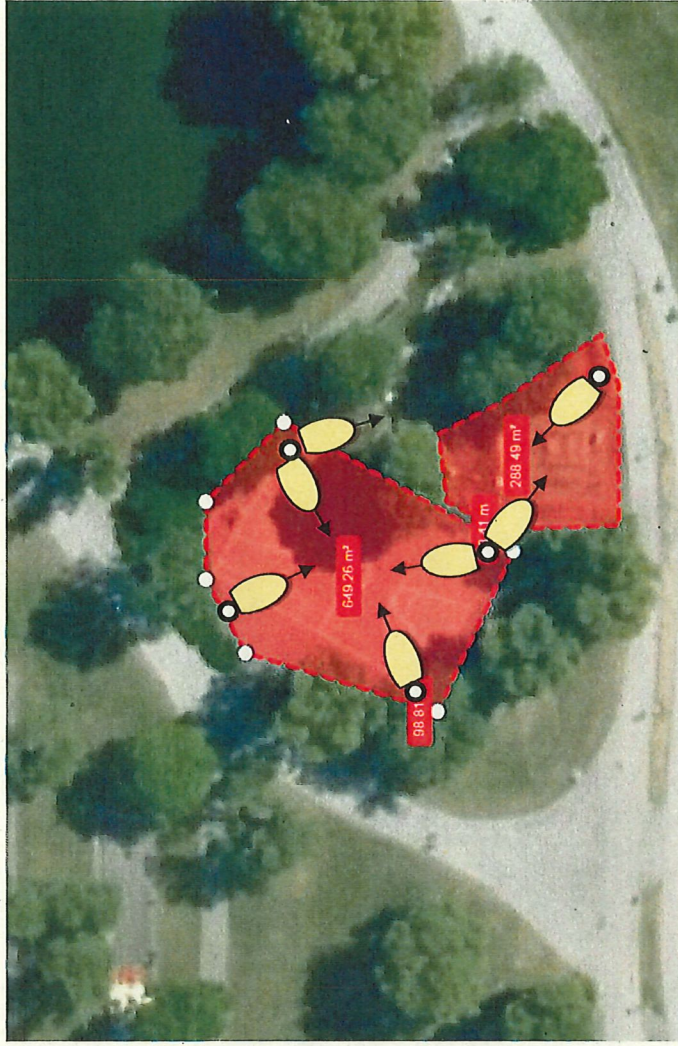
- Beleuchtung der Flächen bis 22:00 Uhr
- Blendfrei
- Insektenschutz (= Lichtfarbe <2800K)
- Klimaschutz (Energieeffizient)

Vorgaben normativ,

Sportstättenbeleuchtung DIN EN 12193 (Auszug)

- Beleuchtungsklasse III (niedrig, für Freizeit und Training)
- Beleuchtungsstärke mind. E_{hor} 75 lx, (Tabelle A.21)
- Gleichmäßigkeit U_{2hor} 0,5
- Farbwiedergabe $RA > 60$ \Rightarrow keine Natriumdampf Lampen

Aufgrund der Verkehrssicherungspflicht sind die normativen Vorgaben zwingend einzuhalten.



← Mast mit Beleuchtung

Technische Umsetzung

- Im Bereich müssen mindestens 3-5 Lichtmasten 6-8 m Höhe inkl. Fundament errichtet werden.
- Pro Lichtmast werden 1-3 Leuchten montiert
- Bei Berücksichtigung der zu beleuchtenden Flächen und des anzusetzenden Wartungsfaktors wird eine installierte elektrische Leistung von ca. 2,6 kW benötigt.
- Ggf. wird ein kleiner Schaltschrank für die Lichtsteuerung benötigt
- Die elektrische Versorgung kann über die Schaltanlage im Wehrbunker (beim Bootshaus) im Bestandsrohrsystem realisiert werden (ca. 150 m Leitungsweg)
- Bäume müssen im Mastbereich zurückgeschnitten werden
- Die Anbindung der Masten an den Schaltschrank erfolgt über das Öffnen und Schließen von ca. 100m Asphalt (Basketballplatz) sowie ca. 30m im Grünbereich

Erscheinungsbild vergleichbarer Beleuchtung



Technische Umsetzung / Erscheinungsbild

Blickrichtung Südost mit neuen Masten sowie der Ansicht des Bestands ohne Masten



Technische Umsetzung / Erscheinungsbild

Blickrichtung Nord mit Masten und Schaltschrank sowie Ansicht im Bestand, ohne Masten



Kosten

Kostenprognose Beleuchtung Freizeitsport Halbinsel		
Fremdleistung	Tiefbau, Asphalt Grünbereich	11.000 €
	Masten + Fundamente	12.000 €
	LED Leuchten	8.000 €
	Schaltschrank + Fundament	6.000 €
	Kabelzug + Montage etc.	5.000 €
	Lichtplanung und lichttechnischer Nachweis	6.000 €
	Gutachten, Untersuchungen, Musterleuchten	10.000 €
Eigenleistung	Unvorhergesehenes	6.000 €
	Projektleitung, Abstimmung, Durchführung etc.	7.000 €
	Baumschnitt	3.000 €
	Gesamtkosten	74.000 €

Vorschlag Kostenaufteilung

Als Grundlage für eine Kostenaufteilung wird die zu beleuchtende Fläche gewählt.

- Gesamtfläche beleuchtet ca. 940m²
- AOK Fläche ca. 290m² ≙ ca. 31%
- Basketball Fläche ca. 650m² ≙ ca. 69%
- Gesamtkostenprognose 74.000 €
- **Kostenanteil AOK = 23.000 €**
- **Kostenanteil LHM = 51.000 €**

Behördliche Auflagen

Stellungnahme Untere Denkmalschutzbehörde, AZ 613-8.16-2021-10982-6D, Anhang

Beinhaltet:

- Denkmalfachlich kann eine Zustimmung unter Auflagen in Aussicht gestellt werden (gem. Telefonischer Rücksprache müssen sich die Lampen am Design von 1972 sowie dem Gestaltungshandbuch orientieren)
- Untere Naturschutzbehörde
- Standort artenschutzrechtlich und naturschutzfachlich besondere Bedeutung
- Diverse Untersuchungsergebnisse sind vorzulegen
- Prüfung ob DIN Werte unterschritten werden können **nein, aufgrund Verkehrssicherungspflicht**