

# ANTRAG

			<b>Vorlage-Nr.: A 24/0090</b>
<b>FDP-Fraktion</b>			<b>Datum: 26.02.2024</b>
<b>Bearb.:</b>	<b>Mährlein, Tobias</b>	<b>Tel.:</b>	<b>öffentlich</b>
<b>Az.:</b>			

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>Zuständigkeit</b>
<b>Ausschuss für Stadtentwicklung und Verkehr</b>	<b>07.03.2024</b>	<b>Entscheidung</b>

**Beleuchtung im Ossenmoorpark; hier: Antrag der FDP-Fraktion vom 25.02.2024**

## **Beschlussvorschlag**

Die Verwaltung der Stadt Norderstedt wird gebeten, für die Beleuchtung der Parkwege im Ossenmoorpark mit SOLAR LED Parklampen (mit insektenfreundlichem Licht) die Installationskosten sowie die Betriebskosten für bis zu acht Standorte zu ermitteln. Mögliche Standorte für bisher nicht ausreichend ausgeleuchtete Stellen des Weges sind zu prüfen.

Als Pilotprojekt sollen die Parkleuchten mit LED-Leuchtmitteln versehen sein und über SOLAR-Zellen mit Energie versorgt werden. Jede Parkleuchte soll mit Dämmerungssensor und Bewegungsmelder für z.B. 5 Minuten geschaltet werden.

Das Ergebnis der Prüfung soll dem Ausschuss vorgestellt werden.

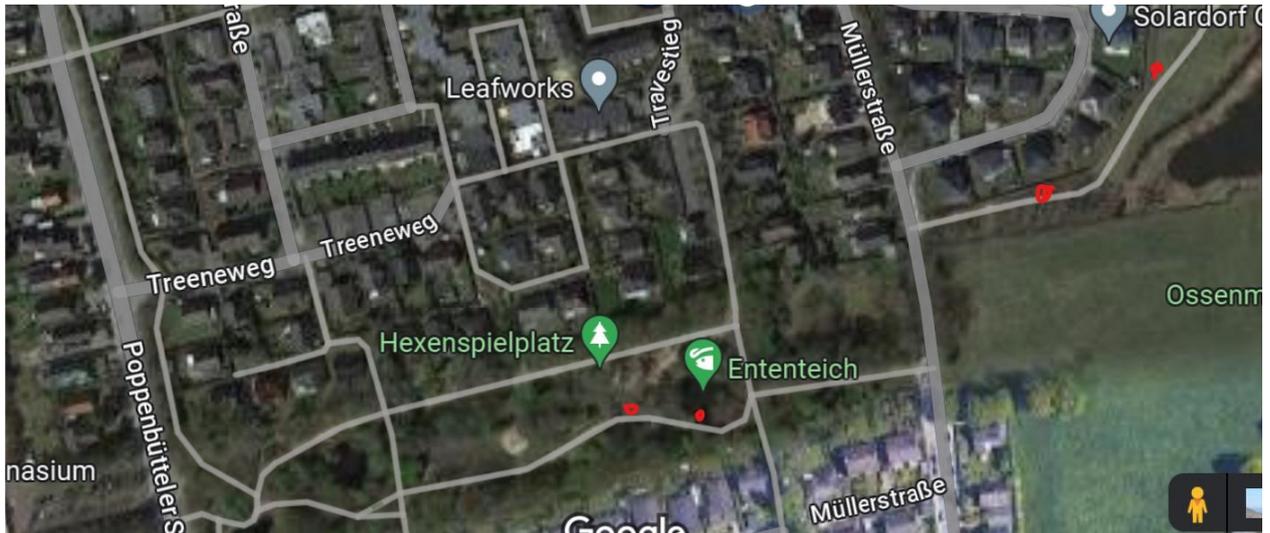
## **Begründung:**

Die Nutzung der SOLAR-LED Beleuchtung erhöht den Sicherheitsempfinden der Bewohner und senkt die Energiekosten bzw. die Umweltbelastung durch Nutzung der Solarenergie sowie automatische Lichtschaltung bei Bedarf (Bewegungs- und Dämmerungssensor).

LEDs mit warmweißer Lichtfarbe und Temperaturen unter 60°C stören die Insekten weniger als andere Lichtfarben. Eine normale Beleuchtung der Fußwege in den Parks ist insbesondere wegen der notwendigen Verlegung von Kabel sehr kostenintensiv.

Beispiele für dunkle Stellen auf dem Parkweg sind auf dem Kartenausschnitt rot markiert.

Sachbearbeitung	Fachbereichsleitung	Amtsleitung	mitzeichnendes Amt (bei Beschlüssen mit finanziellen Auswirkungen: Amt 20)	Stadtrat/Stadträtin	Oberbürgermeisterin
-----------------	---------------------	-------------	--	---------------------	---------------------



Beispiele einer Leuchte:

<https://solar-constructions.com/wordpress/solar-led-strassen-leuchten/>

<https://www.geo-technik.de/Solarleuchten/Solar-Parklaternen/LED-Solar-Mastleuchte-Globe-4m-mit-Bewegungsmelder-Dim--2368.html>

[https://www.ledkia.com/de/kaufen-led-strassenleuchten/105651-luminaria-led-40w-solar-black-alumbrado-publico.html?utm\\_source=google&utm\\_medium=pmax&utm\\_campaign=DE\\_T%C3%A9cnico\\_GoogleCSS\\_Max\\_Valor&gad\\_source=1&gclid=EAlaIQobChMlvNaL4rqWhAMVCIpoCR3u1wo0EAQYASABEqLLqvD\\_BwE](https://www.ledkia.com/de/kaufen-led-strassenleuchten/105651-luminaria-led-40w-solar-black-alumbrado-publico.html?utm_source=google&utm_medium=pmax&utm_campaign=DE_T%C3%A9cnico_GoogleCSS_Max_Valor&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMlvNaL4rqWhAMVCIpoCR3u1wo0EAQYASABEqLLqvD_BwE)

[https://www.topregal.com/de/solartechnik/led-solar-strassenlaterne-sl50-25-6-000-mm-hoch-8-w-25-ah-tecmaschin.html?gmc=1&cur=0&gad\\_source=1&gclid=EAlaIQobChMlgP2s-LqWhAMVg7VoCR0nzqXeEAQYAiABEqllcfD\\_BwE](https://www.topregal.com/de/solartechnik/led-solar-strassenlaterne-sl50-25-6-000-mm-hoch-8-w-25-ah-tecmaschin.html?gmc=1&cur=0&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMlgP2s-LqWhAMVg7VoCR0nzqXeEAQYAiABEqllcfD_BwE)

Leuchtmittelwahl in Zusammenhang mit Insekten:

<https://www.berlin.de/sen/uvk/natur-und-gruen/biologische-vielfalt/ausstellungen/kienbergpark/be-leuchtung/>

**Anlage:**

Originalantrag