



FDP-Fraktion \* Rathausallee 62 \* 22846 Norderstedt

An den Vorsitzenden des  
Ausschusses für Stadtentwicklung und Verkehr

Herrn Steinhau-Kühl

Im Hause

**Fraktion in der  
Stadtvertretung Norderstedt**  
Rathausallee 62  
22846 Norderstedt

Telefon: 040/53595-511  
Mobil: 0171/4570046

E-Mail: [fraktion@fdp-norderstedt.de](mailto:fraktion@fdp-norderstedt.de)

FDP Norderstedt im Internet:  
<http://www.fdp-norderstedt.de>

Norderstedt, 12.02.2024

Sehr geehrter Herr Steinhau-Kühl,

die FDP-Fraktion bittet Sie, den Tagesordnungspunkt „Beleuchtung im Ossenmoorpark“ auf die Tagesordnung für die Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung und Verkehr am 07.03.2024 zu nehmen und stellt dazu folgenden Antrag:

### **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.

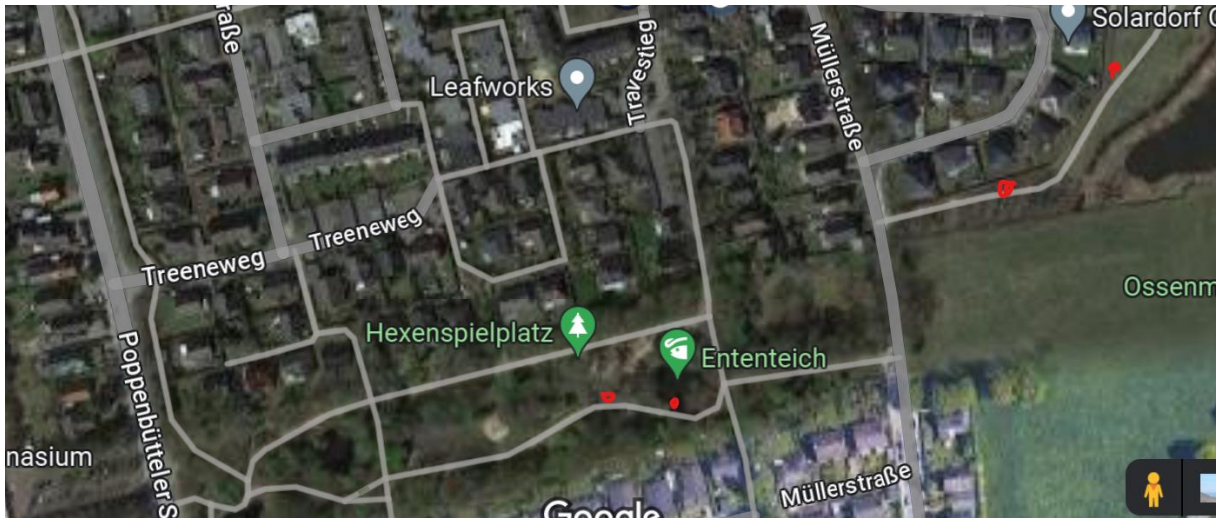
Das Ergebnis der Prüfung soll dem Ausschuss vorgestellt werden.

### **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.



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=EAIaIQobChMIvNaL4rqWhAMVCIPoCR3u1wo0EAQYASABEgLLqvD\\_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=EAIaIQobChMIvNaL4rqWhAMVCIPoCR3u1wo0EAQYASABEgLLqvD_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=EAIaIQobChMIgP2s-LqWhAMVg7VoCR0nzgXeEAQYAiABEgIIcfD\\_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=EAIaIQobChMIgP2s-LqWhAMVg7VoCR0nzgXeEAQYAiABEgIIcfD_BwE)

Leuchtmittelwahl in Zusammenhang mit Insekten:

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

Norderstedt, 12.02.2024

Tobias Mährlein  
Fraktionsvorsitzender