

STADT NORDEN

Sitzungsvorlage

	Wahlperiode 2011 - 2016	Beschluss-Nr: 0860/2014/3.3	Status öffentlich
<u>Tagesordnungspunkt:</u> LED-Projekt Norden-Norddeich, Lichtwellen im Seekurgarten			
<u>Beratungsfolge:</u>			
11.03.2014	Umwelt- und Energieausschuss		öffentlich
20.03.2014	Verwaltungsausschuss		nicht öffentlich
<u>Sachbearbeitung/Produktverantwortlich:</u> Herr 3.3 Wiske		<u>Organisationseinheit:</u> Umwelt und Verkehr	

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird im Rahmen des LED-Projektes Norden-Norddeich mit der Umsetzung der Konzeptidee „Lichtwellen im Seekurgarten Norddeich“ beauftragt.

BÜ	StR	FB	RPA	FD	Erarbeitet von:

Sach- und Rechtslage:

Das LED-Projekt Norden-Norddeich geht in die Endphase und muss bis zum 31.05.2014 abgeschlossen werden. Die im Umsetzungskonzept konkret benannten Straßenbeleuchtungseinrichtungen mit den dazugehörigen Steuerungselementen sind abschließend installiert und die LED-Lichtstelen zur Darstellung des Tidewasserstandes wurden in Betrieb genommen. Auch die vorgesehenen Lichtlinien konnten in den Terrainkurweg 1 (Kurparkrunde) eingebaut werden, so dass von den fest eingeplanten Beleuchtungseinrichtungen lediglich noch die LED-Lichtlinien und LED-Bodenfliesen vor dem Erlebnisbad Ocean-Wave und dem Eingang zur Kurverwaltung fehlen. Auch diese Elemente sind bereits beauftragt und werden noch bis zum Abschluss der Maßnahme installiert.

Im Rahmen der Bewilligung der Fördermittel durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung sind jedoch auch Geldmittel für nicht näher definierte „weitere LED-Beleuchtungselemente“ vorgesehen. Unter Einbindung der Jade-Hochschule Wilhelmshaven als Projektpartnerin ist die Idee entstanden, mit einer außergewöhnlichen Lichtinszenierung, auf die technischen Möglichkeiten der LED-Technik aufmerksam zu machen. Daraus hat sich das heute zur Bemusterung und Entscheidungsfindung im Seekurgarten aufgebaute Beleuchtungselement „Lichtwellen im Kurpark“ entwickelt. Hierbei handelt es sich um einen vereinfachten Mustersaufbau zur Darstellung im provisorisch machbaren Rahmen. Diese provisorische Lichtinszenierung kann selbstverständlich nur einen Teil dessen wiedergeben, was sich dem Betrachter bei vollständiger Verwirklichung darbieten würde.

Die Konzeptidee „Lichtwellen im Seekurgarten“ kann wie folgt beschrieben werden:

- Wind und Wellen, als ständige Begleiter des Urlaubsortes Norden-Norddeich werden in Licht umgewandelt und durchlaufen die Bäume des Seekurgartens.
- Die Baumreihen des Seekurgartens werden mit LED-Strahlern in unterschiedlichen Helligkeiten „wellenförmig“ beleuchtet. Dabei wird die Wellengeschwindigkeit und -richtung durch die tatsächliche Windgeschwindigkeit und Windrichtung beeinflusst. Alle dynamischen Werte werden dabei in harmonische ruhige Wellenbewegungen durch die Baumreihen umgesetzt.
- Je nach Windstärke kann sich mit der Windgeschwindigkeit auch die Farbe des Lichts verändern, um so die Einflüsse der Natur deutlicher kenntlich zu machen.

Die voraussichtlichen Kosten für die „Lichtwellen im Kurpark“ werden zwischen 70.000 und 80.000 € liegen. Genauere Zahlen können erst genannt werden, wenn die exakte Lichtplanung vorliegt, mit der u. a. auch die Anzahl der erforderlichen LED-Strahler festgelegt wird. An freien, bisher nicht ausgegebenen und noch nicht durch Aufträge gebundenen Projektfördermitteln, stehen noch rund 110.000 € zur Verfügung, die noch für die heute vorgeschlagenen Lichtwellen und andere Abschlussmaßnahmen eingesetzt werden könnten. Alle Ausgaben werden zu 100 % mit den Fördermitteln bestritten. Fördermittel, die bis zum 31.05.2014 nicht in Anspruch genommen wurden, sind an die Bundeskasse zurückzuzahlen.

Es wird daher empfohlen, den eingangs formulierten Beschluss zu fassen.