

Beschlussvorlage

zur Behandlung in **öffentlicher Sitzung**

Betreff

"Lichtverschmutzung" am Rheinufer / Beleuchtungskonzept der Stadt Köln (02-1600-84/11)

Beschlussorgan

Ausschuss für Anregungen und Beschwerden

Gremium	Datum
Ausschuss für Anregungen und Beschwerden	12.11.2012

Beschluss:

Der Ausschuss für Anregungen und Beschwerden bedankt sich bei der Petentin für ihre Eingabe. Der Ausschuss bittet die Verwaltung, die Beleuchtung am rechten Rheinufer zu überprüfen und geeignete Maßnahmen zum Schutz der Bäume und Tiere zu treffen (beispielsweise Ersatz der Leuchtmittel und geänderte Ausrichtung der Beleuchtung).

Begründung:

Die Petentin beschwert sich über die Beleuchtung der Bäume am rechten Rheinufer und regt an, das Beleuchtungskonzept der Stadt Köln unter Beachtung von Umweltschutzaspekten zu überarbeiten (s. beiliegende Erläuterungen).

Das Konzept zur Beleuchtung des beidseitigen Rheinpanoramas zwischen der Zoobrücke und der Südbrücke wurde von der Verwaltung und der GEW RheinEnergie AG erarbeitet und in der Sitzung des Stadtentwicklungsausschusses vom 04.03.2004 einstimmig beschlossen. Die Umsetzung wurde mit großem Engagement eines privaten Vereins vorgebracht und findet eine große Akzeptanz bei der Bürgerschaft. Das aktualisierte Konzept ist als Anlage beigefügt.

Dabei wurde als ein Punkt auch die Baumanstrahlung am Rheinufer des Rheinparks definiert. Durch die Vermeidung eines flächigen Lichteindrucks wurden einzelne Lichtinseln geschaffen, die eine Akzentuierung von Baumgruppen bewirkt. Als wichtige Punkte für die gewählte Anstrahlungsart sind die soziale Sicherheit (im Bereich der Promenade), das Stadtbild (Repräsentation des Rheinparks im Stadtbild in den Nachtstunden) und die Rücksichtnahme auf die Fauna, indem nur die rheinufernahen Bäume und nur ein Teil der Bäume angestrahlt werden.

Aus allgemein vorliegenden Untersuchungen zu Auswirkungen über den Einfluss von nächtlicher Beleuchtung an Bäumen wie beispielsweise

- "Einfluss der Lichtverschmutzung auf Fauna und Flora" (Wiener Umwelthanwaltschaft, 2004),
- "Lichtverschmutzung und ihre fatalen Folgen für die Tiere" (Prof. Dr. Gerd Eisenbeis, Universität Mainz, in: wissenschaft-online, 2000),
- "Orientierungslos durch die Nacht - Lichtverschmutzung schadet Tier und Mensch" (Bericht auf www.3sat.de, 2012)

ist erkennbar, dass Insekten und Vögel in ihrem natürlichen Verhalten durch nächtliche Beleuchtung von Bäumen gestört werden und es insbesondere bei Insekten zu Individuenverlusten kommen kann. Bei bestimmten Vogelarten sind Veränderungen des Brut- und Jagdverhaltens und Orientierungsschwierigkeiten beim Vogelzug beobachtet worden. Eine konkrete Untersuchung zu den Auswirkungen der Beleuchtung am Rheinufer im Bereich des Rheinparks liegt nicht vor.

Als Reaktion auf die Ergebnisse der vorgenannten allgemeinen Untersuchungen soll die geplante Überprüfung der Beleuchtung am rechten Rheinufer im Bereich des Rheinparks erfolgen, um gegebenenfalls die Wahl der bisherigen Leuchtmittel zu ersetzen durch besser geeignete oder aber die Geometrie der Ausleuchtung neu zu bestimmen.

Anlagen:

- Konzept
- Eingabe