

**Anfrage der Ratsfraktion BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN  
„Solarbetriebene Straßenbeleuchtung“**

**Frage 1: Wie wird aus Sicht der Verwaltung der Einsatz von solarbetriebenen Straßenleuchten in ökonomischer und ökologischer Hinsicht bewertet?**

Antwort: Der Einsatz solarbetriebener Leuchten kann in Bereichen sinnvoll sein, in denen kein Stromnetz verfügbar ist. Zusätzliche Eingriffe und Kosten durch einen Leitungsbau können so vermieden werden. Allerdings stehen die Kosten und der Aufwand zur Störungsbehebung in keinem Verhältnis zu den Einsparungen, die durch die direkte Solarstromnutzung erzielt werden. Insbesondere dann nicht, wenn sparsame LED-Leuchten eingesetzt werden. Ein Versuch am Benrather Schlossufer zeigte zudem, dass die Photovoltaik nicht so weit ausgereift und leistungsfähig ist, dass sie in hiesigen Breiten eine zuverlässige Aufladung der Batterien und eine kontinuierliche Einsatzfähigkeit der Lampen gewährleistet.

**Frage 2: Wurde der Einsatz von solarbetriebenen Leuchten im Düsseldorfer Stadtgebiet bereits geprüft?**

Antwort: Der Einsatz solarbetriebener Leuchten wurde bereits am Benrather Schlossufer und an einer Bushaltestelle in Angermund getestet.

**Frage 3: Für welche konkreten Bereiche in der Stadt käme aus Sicht der Verwaltung der Einsatz dieser Beleuchtungsart in Frage?**

Antwort: Die in Frage kommenden Bereiche liegen vorwiegend außerhalb der Besiedlung, also häufig in Waldgebieten, Landschaftsschutzgebieten oder im Bereich von Deichen. Diese Bereiche sollen allerdings gemäß dem Lichtmasterplan auf Grund der „Lichtverschmutzung“ von Beleuchtung ausgenommen werden. Außerdem unterliegen diese Bereiche einer geringeren sozialen Kontrolle. Daher ist zu befürchten, dass Vandalismusschäden vermehrt auftreten, die häufig an den erforderlichen Erfassungseinrichtungen (Sensoren) zu erheblichen Schäden und Funktionsbeeinträchtigungen führen. Bei dem Pilotversuch in Angermund im Bereich einer Bushaltestelle außer Orts wurde die solarbetriebene Beleuchtung entwendet. Hier soll nun ein Stromanschluss gelegt werden und eine robustere, besser gegen Vandalismus geschützte Leuchte zum Einsatz kommen.