

Celle, 09.11.2024

Antrag Überdachung der städtischen Parkplätze mit Photovoltaikanlagen

Wir beantragen, dass die Verwaltung beauftragt wird zu prüfen, auf welchen städtischen Parkplätzen und Fahrradabstellplätzen die Errichtung von Überdachungen mit Photovoltaikanlagen technisch und wirtschaftlich möglich ist.

Dabei sollen folgende Punkte berücksichtigt werden:

1. technische Machbarkeit (Tragfähigkeit, Anschlussmöglichkeiten, Beschattung, baurechtliche Vorgaben),
2. wirtschaftliche Aspekte (Investitionskosten, Fördermöglichkeiten, Amortisationszeit, Einnahmen durch Einspeisung/ Eigenverbrauch),
3. ökologische Vorteile (CO₂-Einsparung, Beitrag zur Energiewende, mögliche Synergien mit Elektromobilität durch Ladeinfrastruktur),
4. städtebauliche und verkehrliche Aspekte (Nutzungssicherheit, Beleuchtung, Aufenthaltsqualität, mögliche Einschränkungen).
5. Parkplätze und Fahrradabstellplätze auch in das im Klimaschutzkonzept (2024) festgeschriebene Solardachkataster aufzunehmen.

Die Ergebnisse sollen dem Rat in einer Sitzungsvorlage vorgelegt werden.

Begründung

Energie aus Sonnenenergie ist ein klimafreundlicher Weg, Energie zu erzeugen. Große PV-Anlagen in Bodennähe wie sie derzeit in Bostel geplant sind, sind ein Weg, Energie aus der Sonne zu gewinnen.

Ein weiterer Weg ist die Überdachung von Parkplätzen mit PV-Anlagen. Neben der Energieerzeugung können Fahrzeuge so auch wettergeschützt abgestellt werden. Die Parkplatzafläche erhält dadurch eine Doppelnutzung: Parken und Stromerzeugung. Die Überdachung schützt nicht nur die Fahrzeuge vor dem Wetter, sondern auch den Parkplatz. Die Haltbarkeit des Parkplatzes erhöht sich.

Der Strom kann entweder ins Netz eingespeist werden oder die Stromkosten der städtischen Gebäude reduzieren.

Die Überdachung der städtischen Parkplätze und Fahrradabstellplätze mit Photovoltaikanlagen trägt auch zur Maßnahme V10 des Klimaschutzkonzepts der Stadt Celle bei.

Im Klimaschutzkonzept von 2024 wird in der Maßnahme K07 die Erstellung eines Solardachkatasters bzw. dessen Update festgeschrieben. Zweckmäßig wäre es dort auch die städtischen Parkflächen und Fahrradabstellplätze aufzunehmen.



Patrick Brammer
Fraktionsvorsitzender



Achim Stammwitz
Ratsherr