

Bodenplatten zur Stromerzeugung aus kinetischer Energie

Die unterzeichnenden Bezirksrätinnen und Bezirksräte der NEOS und der ÖVP stellen zur Bezirksvertretungssitzung am 23. September 2025 gemäß § 24 Abs.1 GO-BV folgenden

Antrag

Die zuständigen Stellen des Magistrats der Stadt Wien werden ersucht, die Errichtung von Bodenplatten zur Umwandlung kinetischer Energie in elektrische Energie (z. B. Pavegen-Technologie - <https://www.pavegen.com/>) in Margareten zu prüfen und ein Pilotprojekt einzuleiten. Die elektrische Energie soll dazu benutzt werden, um Beleuchtung im öffentlichen Raum zielgerichtet zu betreiben, wann immer diese benötigt wird.

Als mögliche Standorte für eine derartige Umsetzung werden insbesondere stark frequentierte Bereiche wie der Margaretenplatz, der Siebenbrunnenplatz, die Reinprechtsdorfer Straße im Umfeld der neuen U2-Station sowie der Zugang zum Naschmarkt bei der Kettenbrückengasse vorgeschlagen.

Begründung

Die Beleuchtung des öffentlichen Raums ist ein zentraler Bestandteil der städtischen Infrastruktur. Sie gewährleistet Sicherheit, Orientierung und Aufenthaltsqualität, geht jedoch mit einem hohen Energieverbrauch und steigenden Kosten einher.

Der Einsatz kinetischer Bodenplatten ermöglicht es, durch die Bewegungen von Fußgänger*innen elektrische Energie zu erzeugen und unmittelbar vor Ort nutzbar zu machen. An hochfrequentierten Standorten können so Straßenbeleuchtung, Informationsstellen oder kleinere elektronische Einrichtungen teilweise mit erneuerbarer Energie betrieben werden. Dies trägt zur Reduktion des Energieverbrauchs, zur Senkung von Betriebskosten sowie zur Erreichung der Klimaziele bei.

Darüber hinaus wird durch ein Pilotprojekt nicht nur technologische Innovationskraft demonstriert, sondern auch das Bewusstsein für nachhaltige Energieformen in der Bevölkerung gestärkt. Eine verlässlich betriebene Beleuchtung erhöht zudem die Aufenthaltsqualität und das Sicherheitsgefühl, insbesondere in den Abend- und Nachtstunden.

BRⁱⁿ Sarah Mayer

BR Markus Österreicher

BRⁱⁿ Lisa Kern

KV Alexander Maly

Büro der Bezirksrätinnen und Bezirksräte für den 5. Bezirk

16. SEP. 2025

Zahl: 5236/25/31

Beilage: